Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

VYŠKOV

ul. KOSTELNÍ č.p.406

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

I. ETAPA

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

KRAJ: JIHOMORAVSKÝ		**Architektonicko urbanistický atelier**			
MÍSTO:					
VYŠKOV		**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		IČO: 1550 5961	
		E-MAIL: atelier_a@ateol.cz			
OBJEKT:		PODPIS:			
KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO		-		-	-
		PODPIS:			
AKCE:		VYPRACOVAL	**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		PODPIS:			
		SPOLUPRÁCE:	**DALIBOR ZAPLETAL**	ADRESA:	
ZADAVATEL:	ČÁST:			Ul. 8.května 16	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO			TELEFON 585 220 056	772 00 OLOMOUC	
				VÝKRES:	PARÉ
UŽIVATEL:	VÝKRES:		STUPEŇ: **DPS**		
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**		MĚŘÍTK **-**		
			DATUM: **ŘÍJEN 2016**		

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

I. ETAPA

KRAJ:	**JIHOMORAVSKÝ**	**Architektonicko urbanistický atelier**			
MÍSTO:					
VYŠKOV		**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		IČO:	1550 5961
		E-MAIL:	**atelier_a@ateol.cz**		
OBJEKT:		PODPIS:			
KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO		-		-	-
		PODPIS:	-		
AKCE:		VYPRACOVAL	**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		PODPIS:			
		SPOLUPRÁCE:	**DALIBOR ZAPLETAL**		ADRESA:
ZADAVATEL:	ČÁST:				Ul. 8.května 16
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**		TELEFON	**585 220 056**	772 00 OLOMOUC
					VÝKRES: PARÉ
UŽIVATEL:	VÝKRES:		STUPEŇ:	**DPS**	**A**
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**		MĚŘÍTK	-	
			DATUM:	**ŘÍJEN 2016**	

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
MÍSTO	VYŠKOV
OBJEKT	KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
AKCE	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI – I. ETAPA**
POZEMEK	P.Č. st. 1187 (zastavěná plocha a nádvoří) k.ú. Vyškov [788571]
MAJITEL	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STAVEBNÍK	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIŘÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

A.1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1a) ÚDAJE O STAVBĚ

Projektová dokumentace na akci:

„KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI"

Projektová dokumentace zahrnuje celkovou rekonstrukci objektu původní fary, jež má sloužit jako komunitní centrum Bohumíra Bunži se zaměřením na charitní vzdělávací a církevní činnost.

A.1.1b) MÍSTO STAVBY

Vyškov, ul. Kostelní č.p.406, p.č. st. 1187 (zastavěná plocha a nádvoří) k.ú. Vyškov [788571]. Objekt není nemovitou kulturní památkou, ale ležíc na území městské památkové zóny Vyškov, rejstříkové číslo dle ÚSKP 2100.

A.1.2) ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Římskokatolická farnost Vyškov, II odboje 167/2, Vyškov-Město, 68201 Vyškov.

A.1.3) ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Ing. Jiří Tomeček – ATELIER A
Zelená 584/6, 779 00 OLOMOUC
IČ: 15505961
Provozovna - projekční kancelář: 8.května 511/16, 779 00 Olomouc

Hlavní projektant:	Ing. Jiří Tomeček - č.a. 3375 pozemní stavby
Statika:	Ing. Jaromír Dostál
Zdravotní instalace:	Soňa Plocrová
Vzduchotechnika:	Ing. Ivo Galík
Rozvody elektro:	Jan Hrabal – č.a. 15145
Slaboproudé rozvody:	Ing. Miroslav Karel – č.a. 15628
Požární bezpečnost:	Ing. Karel Toman – č.a. 4870

A.2) SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Dokumentace v listinné formě z roku 1987 „Rekonstrukce stropních konstrukcí a krovu - OV NF Vyškov, geodetické zaměření paty objektu, zaměření stávajícího stavu objektu a stavebně technický průzkum z roku 2014 vlastní statický a stavebně-technický průzkum objektu, konzultace a projednání koncepce řešení se zadavatelem.

A.3) ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území je představován vlastním objektem fary na ul. Kostelní č.p.406, p.č. st. 1187 (zastavěná plocha a nádvoří) k.ú. Vyškov [788571]

b) Objekt fary není jako celek v současnosti dlouhodobě systematicky využíván, lokálně jsou využívány jen některé jeho části, převážně v letním období.

c) Záplavové území - objekt neleží v záplavovém území. Objekt se nachází na území městské památkové zóny Vyškov, rejstříkové číslo dle ÚSKP 2100.

d) Rekonstrukce objektu nenaruší odtokové poměry v okolí

e) Záměr připravované akce je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací města Vyškov.

f) Při zpracování projektové dokumentace byly dodrženy obecné požadavky na využití území

g) Při zpracování projektové dokumentace byly splněny požadavky dotčených orgánů pro stavební úpravy objektu

h) Při zpracování projektové dokumentace nebyly vzneseny požadavky na výjimky a úlevová řešení (stavební úpravy objektu)

i) Stavební akce nevyvolává potřebu souvisejících či podmiňujících investic

j) Objekt, který bude rekonstruován stojí na parcele p.č. st. 1187 (zastavěná plocha a nádvoří) k.ú. Vyškov [788571].

A.4) ÚDAJE O STAVBĚ

a) Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) Objekt fary není jako celek dlouhodobě systematicky využíván, lokálně jsou využívány jen některé jeho části, převážně v letním období.

c) Jedná se o stavbu trvalou

d) Objekt se nachází na území městské památkové zóny Vyškov, rejstříkové číslo dle ÚSKP 2100. Objekt není kulturní památkou zapsanou v seznamu nemovitých kulturních památek.

e) Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.

f) Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných známých právních předpisů jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

g) Při zpracování projektové dokumentace nebyly vzneseny požadavky na výjimky a úlevová řešení pro stavební úpravy objektu

h) Navrhované kapacity stavby:

Kategorie : Objekt občanské vybavenosti

1. Podlaží

Origenes

1.08 Klubovna	14 osob
1.09 Aktivizační místnost	19 osob
1.12 Poradenská místnost	6 osob
1.13 Klubovna, čítárna	15 osob

Charita

1.28 Psychoterapie	4 osoby
1.29 Aktivizační místnost	8 osob
1.31 Sociální pracovník	5 osoby
1.32 Klubovna, aktivizační místnost	26 osoby

2. Podlaží

2.03 Sál	65 osob

Zastavěná plocha budovy 612 m^2

i) Základní předpoklady výstavby

Realizace stavby 12 měsíců

Termíny budou závazně stanoveny až ve smluvních vztazích mezi objednatelem a dodavatelem a v návaznosti na stavební technologie a zajištění financování celé stavby.

j) Orientační náklady stavby:

Bude upřesněno projektovým rozpočtem

A.5) ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební úpravy objektu nejsou členěny na objekty

Olomouc, říjen 2016

.....
Dalibor Zapletal

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. ETAPA

KRAJ: **JIHOMORAVSKÝ**		**Architektonicko urbanistický atelier**			
MÍSTO:					
VYŠKOV		**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		IČO: 1550 5961	
		E-MAIL: **atelier_a@ateol.cz**			
OBJEKT:		PODPIS:			
KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO		-		- -	
		PODPIS: -			
AKCE:		VYPRACOVAL	**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		
		PODPIS:			
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		SPOLUPRÁCE:	**DALIBOR ZAPLETAL**	ADRESA:	
ZADAVATEL:	ČÁST:			Ul. 8.května 16	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**DOKUMENTACE PRO ST. POVOLENÍ**		TELEFON **585 220 056**	772 00 OLOMOUC	
				VÝKRES:	PARÉ
UŽIVATEL:	VÝKRES:		STUPEŇ: **DPS**	**B**	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**		MĚŘÍTK **-**		
			DATUM: **ŘÍJEN 2016**		

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
MÍSTO	VYŠKOV
OBJEKT	KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
AKCE	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI – I.ETAPA**
POZEMEK	P.Č. st. 1187 (zastavěná plocha a nádvoří) k.ú. Vyškov [788571]
MAJITEL	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STAVEBNÍK	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIŘÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

B.1) POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Rovinatý stavební pozemek zahrnuje vlastní objekt fary s vnitřním nádvořím. Objekt se nachází na území městské památkové zóny Vyškov, rejstříkové číslo dle ÚSKP 2100.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Geodetické zaměření paty objektu, statický a stavebně-technický průzkum objektu z roku 2014. Výsledky všech průzkumů a záměrů byly zapracovány do projektové dokumentace.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt se nachází na území městské památkové zóny Vyškov, rejstříkové číslo dle ÚSKP 2100. Objekt není kulturní památkou zapsanou v seznamu nemovitých kulturních památek.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stávající objekt neleží v záplavovém území.

Objekt neleží v území poddolovaném.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Objekt nemá škodlivý vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí, vliv na odtokové poměry v území. Staveniště stavebních úprav objektu nezasahuje do žádných významných ochranných pásem.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Rekonstrukce objektu nevyžaduje asanaci, demolici ani kácení dřevin

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné i trvalé)

Rekonstrukce objektu nevyvolává požadavky na zábor zemědělského půdního fondu či pozemků určených k plnění funkce lesa

h) územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení budovy je stávajícími komunikacemi města, které se nemění.

Kanalizace - řešený objekt komunitního centra je napojen stávající kanalizační přípojkou na obecní kanalizaci, vedenou v komunikaci před řešeným objektem – zůstává stávající. Od kanalizační přípojky je kolem objektu vedena vnitroareálová kanalizace, na kterou jsou v současné době napojeny dešťové svody (zůstane zachováno) a stávající větve splaškové kanalizace, vycházející z objektu.

Kanalizace dešťová - splaškové vody jsou odváděny společně s vodami dešťovými. Dešťové vody ze střechy objektu jsou svedeny stávajícími dešťovými svody a napojeny na stávající areálovou kanalizaci – zůstane zachováno. Množství dešťových vod zůstává nezměněn.

Vodovodní přípojka - řešený objekt je napojen stávající vodovodní přípojkou, napojenou na veřejný řad vedený před objektem. Přípojka je ve vyhovujícím stavu a dimenze a bude zachována. Vodovodní přípojka je přivedena do prostoru 1.PP, m.č. 0.04. Za stávající vodoměrnou sestavou bude nově napojen navržený rozvod vodoinstalace.

Zásobování plynem - stávající vnitřní plynovod bude kompletně demontovaný.
Ve společném prostoru niky vnitřních rozměrů 1000/1000/400 mm opatřené dvířky a nápisem „HUP" bude umístěn hlavní uzávěr plynu - KK 25 společně s regulátorem tlaku plynu - Francel B25 a membránovým plynoměrem G 10 (obchodní měření), za tímto bude na spotřebním rozvodu osazen uzávěr KK 50 a automatický bezpečnostní uzávěr – elektromagnetický ventil ovládaný systémem MaR, který při vyhodnocení provozních (poruchových, havarijních) stavů přeruší dodávku elektrické energie do ventilu a tím dojde k uzavření přívodu plynného paliva do objektu. Z prostoru skříně pro HUP bude potrubí vedeno pod omítkou vnější strany obvodové stěny za splnění podmínek TPG 704 01 čl. 5.2.2.2 a následně bude vstupovat do budovy a dále pak vedeno volně pro napojení plynového kotle.
Prostor s hlavním uzávěrem plynu a regulátorem musí být větraný např. netěsností dvířek, případně budou provedeny v dvířkách otvory. Dvířka skříně pro musí být opatřeny nesmazatelným nápisem „HUP". Uzávěr musí být zajištění proti neoprávněné manipulaci např. uzavíracím mechanismem dvířek.

Vzduchotechnika - projekt řeší nucené větrání přímo nebo nedostatečně větraných prostor.
Převážná většina krátkodobě využívaných prostor je řešena přirozeným řízeným větráním v oknech. Nucené větrání je navrženo v sociálních zařízeních a sálu. V sociálním zařízení vzhledem k malému rozsahu je navrženo nucené podtlakové větrání malými nástěnnými ventilátory. VZT jednotka sálu bude mít samostatný regulační systém s ručním nastavením a dálkovým ovládáním. Případné odtahy nebudou spojovány s odtahy sociálních zařízení. Ventilátory spojené do svislého potrubí budou opatřeny přetlakovou klapkou proti šíření a ovlivňování vzduchových proudů a tím i zápachu. Odvod znehodnoceného vzduchu ústí nad střechu. Větrání sálu VZ je navrženo rovnotlakou kompaktní rekuperační jednotkou pro přívod i odvod vzduchu s filtrací a rekuperací, dohřev elektro.
Odvod vzduchu nad střechu je navržen v místech nenarušující vzhled, Přívod a odvod vzduchu vzduchotechnické jednotky sálu bude ze stávajících vikýřů, zakryté žaluzií se sítí.

Zásobování elektrickou energií - projektová dokumentace řeší rekonstrukci objektu komunitního centra Bohumíra Bunži od připoj. bodu E.ON Distribuce a.s. – et. DSP. Pro napojení na síť nn bude navržen nový vývod od kabel. přípojkové skříně R 526683 kabelem AES 4x35, který bude na objektu ukončen ve skříni SP 100. Z ní kabelem CYKY 4x25 do elektroměrového rozvaděče RE. Rozvaděč 1. podlaží R1 – kabelem CYKY 4x25, z něj ostatní rozvaděče R2, R3, R4. U vstupu do objektu zřídit tlačítko CENTRAL STOP (dle ČSN 473 0848) – kabelem B2cas1d0.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Vzhledem k tomu, že se jedna o stavební úpravy stávajícího objektu, není nutno řešit věcné a časové vazby, ani vyvolané, související a podmiňující stavby.

B.2) CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1) Účel užívání stavby, základní kapacity

Objekt fary bude po celkové rekonstrukci sloužit jako komunitní centrum Bohumíra Bunži se zaměřením na charitní vzdělávací a církevní činnost.

Kategorie : Objekt občanské vybavenosti

1. Podlaží

Origenes

1.08 Klubovna	14 osob
1.09 Aktivizační místnost	19 osob
1.12 Poradenská místnost	6 osob
1.13 Klubovna, čítárna	15 osob

Charita

1.28 Psychoterapie	4 osoby
1.29 Aktivizační místnost	8 osob
1.31 Sociální pracovník	5 osoby
1.32 Klubovna, aktivizační místnost	26 osoby

2. Podlaží

2.03 Sál	65 osob

Zastavěná plocha budovy 612 m^2

B.2.2) Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Řešený objekt původní fary se nachází na pozemku p.č.1187 v samém historickém jádru města Vyškov poblíž kostela Nanebevzetí Panny Marie.

Objekt fary je samostatně stojící dvoupodlažní částečně podsklepená stavba s půdorysem ve tvaru U vytvářejícím poloatrium. Průčelí s hlavním vstupem je situováno do ulice Kostelní. Střecha je mansardová, pokrytá pálenou keramickou taškou, krov je tradiční dřevěný se stojatou stolicí a tesařskými spoji s vysoce položenými vaznými trámy. Na bocích a nad vstupem jsou vysazené atikové nadezdívky s integrovanými střešními vikýři, ukončené vázami a bustou, podstřešní římsa je výrazně vyložená.

Vnější fasády jsou plasticky členěny a zdobeny štukami. Přízemí je prolamované výraznou horizontální bosáží se zvýrazněnou plasticitou pomocí střídavě užších dvojnásobně vysazených bos s hlubokými nutami. Okenní nadpraží jsou akcentovány sdruženými tří a pětinásobnými klenáky. Také hlavní římsa je výrazně vysazená a horizontální členění je ještě podtrženo průběžnou podokenní římsou ve druhém podlaží. To má fasády hladké, lemované na nárožích mělkými lezénami, nad okenními otvory jsou vysazené profilované segmentové římsy, doplněné štukovým zdobením (hlavičky andělíčků na křídlech). Dvouosé okenní výplně jsou horizontálně členěné poutcem, v osách pod bočními atikami sdružené po dvou u sebe. Všechna okna mimo ta situovaná do vnitřního poloatria mají šambrány a podokenní římsy, výrazným atypickým prvkem ve tvarosloví fasád je bohatě zdobený balkon se štukami zdobenými konzolami, masivními nárožními sloupky a kovaným zábradlím tvarovaným volutami.

Vstupní portál má bohatě zdobené štukové nadpraží s kartuší, volutami a girlandami a je po bocích zvýrazněn elipsovitými okny ve vystupujících zrcadlech. Dveře jsou profilované se zamřížovaným nadsvětlíkem.
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Navržená rekonstrukce k objektu přistupuje komplexně, vedena snahou alespoň částečně eliminovat nevhodné stavební zásahy minulých dob, a v budoucích veřejnosti přístupných prostorách obnovit architektonické tvarosloví, jež bylo z části odstraněno.

Objekt sám zůstane ve své hmotě zachován včetně střešního pláště.

Hlavním rysem vnitřní dispozice je centrální schodiště a v obou podlažích na ně navazující symetrická chodba, z níž jsou pak přístupné jednotlivé místnosti. V prvním podlaží budou v chodbách zachovány klenby se zrcadly a v místnostech stávající nevhodný typ podhledů nahrazen sádrokartonovým plným bílým podhledem v hlavních prostorách s doplněnými fabiony a replikami štukových zrcadel. Ve druhém podlaží bude obdobně doplněna štuková výzdoba hlavního sálu v četně podhledu schodiště. Vlastní schodiště bude zachováno, zábradlí opraveno a doplněno a do zrcadla bude pro zajištění bezbariérovosti vložena plošina opláštěná sklem, aby nebyla rušivým prvkem. Osazení dveřních otvorů, jak těch nových, tak upravení těch stávajících, je navrženo v osách chodeb a jejich průhledů, jak byly pravděpodobně koncipovány u otvory původní.

Vnější plášť objektu bude ve svém členění převážně zachován. Nová okna budou ctít stávající členění, zachována a repasována bude kružba nadsvětlíku schodišťového okna a elipsovitá okna vedle hlavního vstupu, vstupní dveře budou odborně opraveny.

B.2.3) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt fary bude po celkové rekonstrukci sloužit jako komunitní centrum Bohumíra Bunži se zaměřením na charitní vzdělávací a církevní činnost.

1. Podlaží je funkčně zaměřeno na charitní a sociální služby. Vlevo vedle schodiště bude situována vrátnice a na ni v levém křídle naváže úsek "Diogenes" s klubovnami nezbytným zázemím. V závěru levého křídla budou místnosti využívány jako poradenská místnost a knihovna s čítárnou, tento úsek je doplněn vlastním hygienickým zařízením. Celé pravé křídlo je vymezeno pro charitní služby a zahrnuje aktivizační místnosti, klubovnu, místnost pro psychoterapii a sociálního pracovníka. Dispozice jsou pak doplněny čajovými kuchyňkami, samostatnými WC pro muže, ženy a bezbariérovým WC pro vozíčkáře.

2. Podlaží má ve středu situován multifunkční sál s navazujícími WC pro muže a ženy tak, aby byl možný jeho časově nezávislý provoz.

Centrální tříramenné schodiště bude doplněno o plošinu umožňující bezbariérový přístup do druhého podlaží.

Navržená rekonstrukce k objektu přistupuje komplexně, vedena snahou alespoň částečně eliminovat nevhodné stavební zásahy minulých dob, a v budoucích veřejnosti přístupných prostorách obnovit architektonické tvarosloví, jež bylo z části odstraněno.

Objekt sám zůstane ve své hmotě zachován včetně střešního pláště.

Technologie výroby se u tohoto objektu nevyskytuje.

B.2.4) Bezbariérové využívání stavby

Pro zajištění bezbariérového přístupu dle vyhlášky č.389/2009Sb. navržena před vstupními dveřmi ze dvora rovná volná plocha o velikosti 1500/2000mm a předláždění stávající betonové dlažby pro vyrovnávající výškový rozdíl.

Pro překonání výškového rozdílu v interiéru mezi vstupem ze dvora a výškou podlahy 1.podlaží navržena bezbariérová rampa splňující vyhlášku č.389/2009Sb se spádem 12,5%, délkou 3000mm, madly ve výšce 900 a 750mm, vodící tyčí ve výšce 250mm a keramickou dlažbou s protiskluzným povrchem.

Pro přístup do 2.podlaží bude osazena imobilní vertikální plošina, neprůchozí, s nosností 250kg, rychlostí 0,06 m/s, dveřmi šířky 900mm, vybavená dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Pro imobilní osoby navrženo bezbariérové WC o velikosti 1600/1750mm, vybavené dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Vstupní dveře bezbariérového vstupu ze dvora, dveře na WC inva a do sálu budou vybaveny vodorovnými madly výškově osazenými dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Prosklené zábradlí a vstupní branka u vertikální plošiny bude provedena s výplní z kaleného bezpečnostního skla.

Navržené dveřní prahy nesmí přesáhnout výškou max.20mm.

B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby a během provádění stavby

Při užívání objektu je jeho majitel povinen provádět předepsané technické, bezpečnostní i protipožární prohlídky, zkoušky a revize. Pravidla užívání budou vymezena provozním řádem.

Při provádění stavby je dodavatel povinen dodržovat příslušné předpisy vyhlášky bezpečnosti práce - nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.

Při provádění prací a obsluze zařízení je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy uplatněné ve vyhlášce ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, ve vyhlášce ČÚBP č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a v nařízení vlády č. 101/2005 Sb. včetně doplňků, novel a vyhlášek souvisejících.

Strojní zařízení - Všeobecné požadavky bezpečnosti práce při výrobě, montáži, provozu, údržbě a opravách strojů a zařízení jsou obsaženy v technické dokumentaci výrobce a uživatel je povinen tato respektovat. Neoddělitelnou součástí výše uvedené dokumentace musí být zásady pro vykonávání kontrol, zkoušek a revizí.

B.2.6) Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Objekt původní fary je dvoupodlažní, částečně podsklepený, zastřešený mansardovou střechou. Půdorys objektu je ve tvaru U. Dvě postranní křídla spojená vstupním křídlem. Vně křídel do ulice jsou místnosti na rozpon do 6,00m. Uvnitř křídel jsou chodby o rozponu 2,40 a 1,80m. Uprostřed dispozice křídel v hale se nachází tříramenné schodiště o šířce ramen 1,4m. Půdorys objektu je 32x20m nad podlahou vstupního podlaží. Objekt je postaven v tradiční zděné technologii. Svislou nosnou konstrukci objektu tvoří stěnový systém. Nosné stěny jsou vyzděny z cihel plných pálených proměnné tloušťky od cca 0,30 m až po cca 0,650 m, a to v závislosti na podlaží a umístění. Ve vstupní hale jsou dva pískovcové sloupy o průměru 500mm. Vodorovné nosné konstrukce nad 1.podzemí cihelné klenby, nad 1.podlaží cihelné klenby - nad vstupní částí valené v obou směrech, v chodbových traktech, válcové klenby rozděleny klenebními oblouky. Ostatní stropní konstrukce v 1 a 2 podlaží novodobé, z rekonstrukce v roce 1989, kdy byly trámové stropy nahrazeny u - větších rozponů ocelovými příhradovými vazníky ze systému Kord Jeseník

s ocelovými plechy s nadbetonávkou a u malých rozponů (v chodbách) hurdiskový stropem. Schodiště v hale tříramenné z kamenných stupňů. Schodiště na půdu lehké ocelové z válcovaných profilů a plechu. Krov nad objektem mansardový, klasické vaznicové soustavy se stojatou stolicí. Okna a dveřní výplně dřevěné. Všechny fasády jsou zdobeny okrasnými architektonickými prvky (šambrány oken, členění římsami apod.).

Všechny prvky uměleckořemeslného charakteru jako kamenné, dřevěné a kovové prvky budou odborně vyspraveny a repasovány.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nové svislé konstrukce – výplňové zdivo u dozdívek v obvodovém plášti bude z cihelných pálených tvarovek plněných vatou, příčky z cihelných broušených příčkovek, vnitřní dozdívky z plných pálených cihel. Nové vodorovné konstrukce stropů budou provedeny pouze nad hygienickým zázemím Charity a kanceláří - z válcovaných nosníků s VSŽ plechy a nadbetonávkou. Překlady ve stávajících zdech budou z válcovaných nosníků v nových příčkách keramické. Stávající základy se předpokládají jako pasy z loženého kamene nebo pasy cihelné, nová základová deska bude provedena pouze pod svislou zvedací plošinou. Vnitřní omítky nové štukové, aplikované na očištěný a navlhčený podklad.

Veškerá nová povrchová úprava, včetně odstínů bude před provedením odsouhlasena na vzorcích za účasti investora a projektanta.

c) mechanická odolnost a stabilita

Obsaženo v části D.1.2. této projektové dokumentace.

B.2.7) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Navržena vertikální plošina pro zajištění bezbariérovosti objektu.

b) výčet technických a technologických zařízení

1x imobilní vertikální plošina, neprůchozí, s nosností 250kg, rychlostí 0,06 m/s, s brankou šířky 900mm, vybavená dle vyhlášky č.398/2009Sb.

B.2.8) Požárně bezpečnostní řešení

Obsaženo v části D.1.3. této projektové dokumentace.

B.2.9) Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Objekt je národní kulturní památkou. Dle zákona č. 406/2000 sb., o hospodaření energií, v § 7 odst. 5 se na budovy, které nejsou kulturní památkou, ale nacházejí se v památkové rezervaci se nevztahují povinnosti podle odstavců 1 až 3 na případy uvedené v § 7 odst. 5 písm. a), c), d), e), g), h), i) a j).

b) energetická náročnost stavby

Objekt je národní kulturní památkou, energetická náročnost není hodnocena.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

V tomto objektu se alternativní zdroje energií nevyužívají.

B.2.10) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem

a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat,

b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,

c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,

d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření,

e) znečištění vzduchu a půdy,

f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,

g) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,

h) nedostatečných zvukoizolačních vlastností.

B.2.11) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jako hydroizolace nových podlah u nepodsklepené části objektu v 1.podlaží je navržen celopošný dutinový systém z profilovaných desek z HDPE (profilované tvarovky tvořené nepropustným materiálem HDPE), který slouží zároveň jako protiradonová ochrana.

b-e) ochrana před bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem, protipovodňová opatření, vlivy poddolování, výskyt metanu – při stavebních úpravách se žádná z těchto speciálních opatření neprovádějí.

B.3) PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Obnova vnějšího pláště nezasahuje do stávající kanalizace, zásobování vodou ani jiných napojení technické infrastruktury

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Veškerá napojeni inženýrských na stávající sítě – elektro, voda, kanalizace, jsou podrobné popsány ve zprávách jednotlivých profesí (viz. Technika prostředí staveb)

Ke kolaudaci doložit příslušné revize.

B.4) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Řešení technické a dopravní infrastruktury se nemění.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dopravní napojení budovy je stávajícími komunikacemi města, které se nemění

c) doprava v klidu

Řešení dopravy v klidu se nemění.

d) pěší a cyklistické stezky

Řešení pěších a cyklistických stezek se rekonstrukce objektu nedotýká.

B.5) ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Rekonstrukce objektu do terénních úprav nezasahuje

b) použité vegetační prvky

Rekonstrukce objektu vegetační prvky neřeší

c) biotechnická opatření

Rekonstrukce objektu biotechnická opatření neřeší

B.6) POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí

Odpady z administrativního provozu budovy - jedná se vzhledem k funkci objektu o směsný komunální odpad 20 03 01, který je ukládán do kontejneru a odvážen v rámci likvidace komunálního odpadu technickými službami.

Odpady ze stavební činnosti – lze předpokládat vznik odpadů ze stavební činnosti), jelikož se jedná o objekt v tradiční technologii, předpokládá se výskyt úlomkovitých odpadů (17 01 01 – beton, 17 01 02 – cihly, 17 01 03 – tašky a keramické výrobky, 17 02 01 – dřevo, 17 02 02 – sklo apod.) a pak obaly (15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 03 - dřevěné obaly apod. Z dodavatelsko-odběratelských vztahů však mohou vzniknout případně i další druhy odpadů. Za likvidaci všech vzniklých druhů odpadů během stavby je pak ze zákona o odpadech zodpovědný dodavatel stavby. Vzhledem k tomu, že se při odstraňování některých konstrukcí a prvků mohou vyskytnout stavební výrobky a materiály s obsahem azbestu, je pro ověření před jejich odstraněním nutné provést odběr vzorku na možný výskyt 17 06 05. Při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutné postupovat v souladu s § 35 zákona o odpadech.

Vodní hospodářství - splaškové i dešťové vody jsou odvedeny jednotnou kanalizací do obecní kanalizační sítě s čistírnou odpadních vod.

Větrání, vytápění a osvětlení – je zpracováno v souladu s platnými ČSN.

Vibrace a hluk - nebude se provádět stavební činnost, která by zhoršila ochranu před hlukem a vibracemi, ani se nenavrhují se vzduchotechnická a jiná zařízení, které musí splňovat příslušné normy, a v plné míře respektovat §§ 30-34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, a §§ 11-12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Nedojde ani k navýšení hluku z dopravy na přilehlých komunikacích.

Ochrany přírody – nedotýká se

Ochrany zemědělského, půdního a lesního fondu se provoz objektu nedotýká.

b-d) Vlivu stavby na ochranu dřevin, památných stromů, ochranu rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, vlivu stavby na soustavu chráněných území Natura 2000, návrhu zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA se rekonstrukce stávajícího objektu vrátnice nedotýká.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7) OCHRANA OBYVATELSTVA

Neobsaženo.

B.8) ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba je charakterizována jedním staveništěm, kde musí být zajištěn zdroj vody a elektrické energie. Potřeba elektrické energie při maximální součinnosti činí cca 30 kW. Jak přípojka vody, tak elektrické energie jsou na staveništi, místa napojení určí investor v rámci předání staveniště. Pro telefonní linku bude využita mobilní síť.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není nutno řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní trasy vychází ze situování objektu. Veškerá doprava na staveniště a skládky je zajištěna po veřejných komunikacích se zpevněnou korunou. Vodovodní a elektro přípojky jsou na staveništi.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečišťování ani poškození veřejné komunikace. Dodavatel stavby v rámci své přípravy výstavby vypracuje plán opatření pro případ úniku ropných produktů se zaměřením na ochranu vody a půdy.

Při činnostech u kterých mohou vznikat prašné emise, v zařízeních ve kterých se upravují, dopravují, vykládají, nakládají, anebo skladují prašné látky, je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí. Zařízení na úpravu a dopravu prašných materiálu je třeba zakrýt, prašné materiály skladovat v uzavřených silech, v případě nutnosti zabezpečit kropení, na staveništi je nepřípustné jakékoliv spalování odpadů.

Při odstraňování omítek pomocí rotační "pemrlice", která odbrousí požadovanou vrstvu omítky je nutné napojit na zařízení odsávání aby nedocházelo ke zvýšené prašnosti.

Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Lešení bude řádně zaplachtováno, aby nedocházelo ke zvýšení prašnosti a pádu předmětů z výšky, asanace, demolice, kácení dřevin není požadováno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Dočasný zábor podél fasád pro postavení lešení a manipulaci s materiálem bude třeba provádět po etapách v návaznosti na vlastní realizaci.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady ze stavební činnosti – lze předpokládat vznik odpadů ze stavební činnosti), jelikož se jedná o objekt v tradiční technologii, předpokládá se výskyt úlomkovitých odpadů (17 01 01 – beton, 17 01 02 – cihly, 17 01 03 – tašky a keramické výrobky, 17 02 01 – dřevo, 17 02 02 – sklo apod.) a pak obaly (15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 – plastové obaly,

15 01 03 - dřevěné obaly apod. Z dodavatelsko-odběratelských vztahů však mohou vzniknout případně i další druhy odpadů. Za likvidaci všech vzniklých druhů odpadů během stavby je pak ze zákona o odpadech zodpovědný dodavatel stavby.

Dle zákona o odpadech je vlastníkem odpadu ten, při jehož činnosti odpad vzniká. Převzetím zakázky se dodavatel stavebních prací stává vlastníkem odpadu vzniklého stavební činností. Vyšší dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.,ve znění pozdějších předpisů a Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se vyhlašuje katalog odpadů. Vzhledem k tomu, že se při odstraňování některých konstrukcí a prvků mohou vyskytnout stavební výrobky a materiály s obsahem azbestu, je pro ověření před jejich odstraněním nutné provést odběr vzorku na možný výskyt 17 06 05. Při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutné postupovat v souladu s § 35 zákona o odpadech.

Dle novelizované Vyhlášky MŽP č. 294/2005 dodavatel stavby každou jednorázovou dodávku, nebo první z řady dodávek odpadu do zařízení k nakládání s odpady vybaví základním popisem odpadu. K tomu zároveň doloží výsledek laboratorního rozboru vzorku odpadu vypracovaný autorizovanou firmou.

Stavební suť ekologicky čistá a tříděná bude v maximální míře recyklovaná pro další možné využití. Přebytečné ekologicky čisté zeminy může dodavatel stavby ukládat na skládku, nebo mohou být použity pro terénní úpravy v rámci města, nebo jiných staveb se souhlasem OŽP MěstÚ. Zářivky, papír, železo, plasty, sklo budou přednostně předávány firmám oprávněným ke sběru, výkupu, případně dalšího využití odpadu. Nefunkční zářivky se musí zvlášť demontovat a ukládat odděleně jako nebezpečný odpad. Pokud budou při realizaci stavby vznikat nebezpečné odpady je dodavatel stavby povinen vlastnit povolení pro nakládání s nebezpečnými odpady, nebo doložit smluvní zajištění těchto činností firmou, která toto povolení vlastní. Při předání stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů (doklad ze skládky o množství a druhu uloženého materiálu).

Veškerý odpad bude řádně tříděn. Část odpadu je možno zpětně využít k dalšímu zpracování, nebo využití (dřevo jako palivo apod). Ostatní odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Manipulaci a likvidaci odpadů může provádět pouze oprávněná firma ve smyslu platného zákona o odpadech a příslušných vyhlášek. Předpokládaný způsob zneškodnění odpadů odbornou firmou znamená, že původce odpadu se bude řídit příslušnými ustanoveními Zákona o odpadech č. 185/2001, ve znění pozdějších předpisů a odpady odevzdá odborným firmám, resp. organizacím, které vlastní platné oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování, nebo zneškodňování podle ustanovení výše citovaného zákona. Dodavatel stavby zajistí před zahájením prací smluvní dohody s odbornými firmami, které zabezpečují likvidaci a manipulaci odpadů vybrané ve výběrovém řízení.

Sklo – výplně oken - odvoz do Sběrných surovin;

Sutě – k recyklaci, terénní úpravy, nebo skládky;

Papírový, nebo lepenkový obal – bude odvezen do Sběrných surovin;

Plastový obal a nebezpečný odpad – odvoz k recyklaci Dřevěný obal – pokud jde o paletu je vratná, pokud jde o nevratný dřevěný obal, bude odvezen např. ke zpracování na dřevěné lisované brikety;

Kovový obal – likvidace ve Sběrných surovinách;

Před zahájením prací projedná dodavatel stavby ceny a způsob uložení se správcem zařízení.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu kde není uvažováno s rozsáhlejšími výkopovými pracemi.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při jakékoli dopravě v rámci stavby zajistí dodavatel, aby nedocházelo ke znečišťování ani poškození veřejné komunikace. Dodavatel stavby v rámci své přípravy výstavby vypracuje plán opatření pro případ úniku ropných produktů se zaměřením na ochranu vody a půdy.

Při činnostech u kterých mohou vznikat prašné emise, v zařízeních ve kterých se upravují, dopravují, vykládají, nakládají, anebo skladují prašné látky, je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí. Zařízení na úpravu a dopravu prašných materiálu je třeba zakrýt, prašné materiály skladovat v uzavřených silech, v případě nutnosti zabezpečit kropení, na staveništi je nepřípustné jakékoliv spalování odpadů.

Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek. Při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů.

Vodní hospodářství - splaškové vody jsou a budou svedeny do městské kanalizační sítí napojené na městskou ČOV.

Ochrany zemědělského a půdního fondu, ochrany přírody a ochrany lesa se stavební práce na objektu nedotýkají.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavby je dodavatel povinen dodržovat příslušné předpisy vyhlášky bezpečnosti práce - nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č.591/2006 Sb.

Staveniště je nutno ohradit až do výšky 1,8 m.

Každé pracoviště musí být dostatečně osvětleno denním nebo umělým světlem, velikost musí vyhovět požadavkům příslušných technických norem.

Organizace skladů a skládek má odpovídat předpokládaným postupům práce tak, aby jejich kapacita, rozmístění a vybavení umožňovaly plynulé doplňování a odběr bez zbytečné manipulace.

Plochy skládek musí být odvodněny, urovnány, upraveny a zpevněny.

Pytlovaný materiál jako vápno, cement, sádra a jiné se může rovnat nejvýše 1,5 m nad úroveň podlahy.

Bourání konstrukcí je nutné provádět shora dolů tak aby nedošlo k narušení stability zachovávaných konstrukcí.

Nutno dodržet zákaz práce jednotlivého pracovníka při zemních pracích.

Stavbyvedoucí se musí postarat nejpozději den před zahájením výkopových prací o vyznačení podpovrchových zařízení a vedení.

Postup se určuje tak, aby v průběhu všech prací, zvláště pak bouracích, zůstala zachována stabilita objektu jako celku, jeho jednotlivých nosných konstrukcí.

Využívání stavebního výtahu se řídí zvláštními předpisy BOZ

Při práci ve výškách je nutno dodržovat platné předpisy.

Požární ochrana - za zajišťování PO odpovídá vedoucí stavební organizace prostřednictvím požárního technika. Každý zaměstnanec musí znát a dodržovat předpisy PO. Staveniště je nutno vybavit potřebným množstvím RHP, odpovídajícím skladovanému materiálu.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nedotčená část objektu bude po dobu provádění stavebních úprav užívána. Přístup osob s omezenou schopností pohybu po dobu výstavby zůstává nezměněn.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nebudou stanoveny

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Objekt nebude po dobu úprav využíván. Při provádění zvláště bouracích pracích je třeba staveniště zajistit proti unikání prašných částic do okolí objektu.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Jelikož stavba řeší jen jeden stavební objekt, není potřeba zpracovávat úsečkový harmonogram s rozdělením nákladů do roků po jednotlivých objektech.

Projektant doporučuje pro plynulé návaznosti prací vyhotovit v rámci dodavatelské dokumentace harmonogram nebo síťový graf s rozdělením po jednotlivých druzích prací ve vazbě na čas a investice.

Realizace stavebních úprav 12 měsíců

Termíny budou závazně stanoveny až ve smluvních vztazích mezi objednatelem a dodavatelem a v návaznosti na stavební technologie a zajištění financování celé stavby.

Olomouc, říjen 2016

.....
Dalibor Zapletal

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

STAVBY

KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
MÍSTO	VYŠKOV
OBJEKT	KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
AKCE	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI – I.ETAPA**
POZEMEK	P.Č. st. 1187 (zastavěná plocha a nádvoří) k.ú. Vyškov [788571]
MAJITEL	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STAVEBNÍK	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIŘÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY
Kontrolní prohlídky stavby budou zahájeny dnem započetí výstavby. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle potřeby přizve stavební úřad ke kontrolní prohlídce projektanta, stavbyvedoucího, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány. Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě projektové dokumentace a podle zák. č.183/2006 Sb - § 133.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY vzhledem k faktu, že dosud není přesně znám časový postup výstavby ani termín zahájení, není možné zpracovat přesný plán kontrolních prohlídek. Přesný plán kontrolních prohlídek stavby zpracuje dodavatel stavby (ten bude stanoven na základě výběrového řízení) dle jím zhotoveného harmonogramu výstavby. Plán kontrolních prohlídek stavby bude zpracován dle základních pravidel – viz výše. Přesné termíny kontrolních prohlídek musí být stanoveny tak, aby časově vyhovovaly všem účastníkům.

PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

„Kontrolní prohlídky stavby budou probíhat podle postupu prací na objektu stavby“

Předání staveniště
Kontrola prováděných bouracích prací dle PD
Kontrola prováděných prací po dokončení vyzdění nových dozdívek a zazdívek
Kontrola prováděných prací při opravě krovu a střešního pláště
Kontrola prováděných a dokončených prací vnitřních dělících příček
Kontrola prováděných prací vnitřních rozvodů instalací
Kontrola prací po dokončení montáže prvků PSV
Závěrečná kontrolní prohlídka

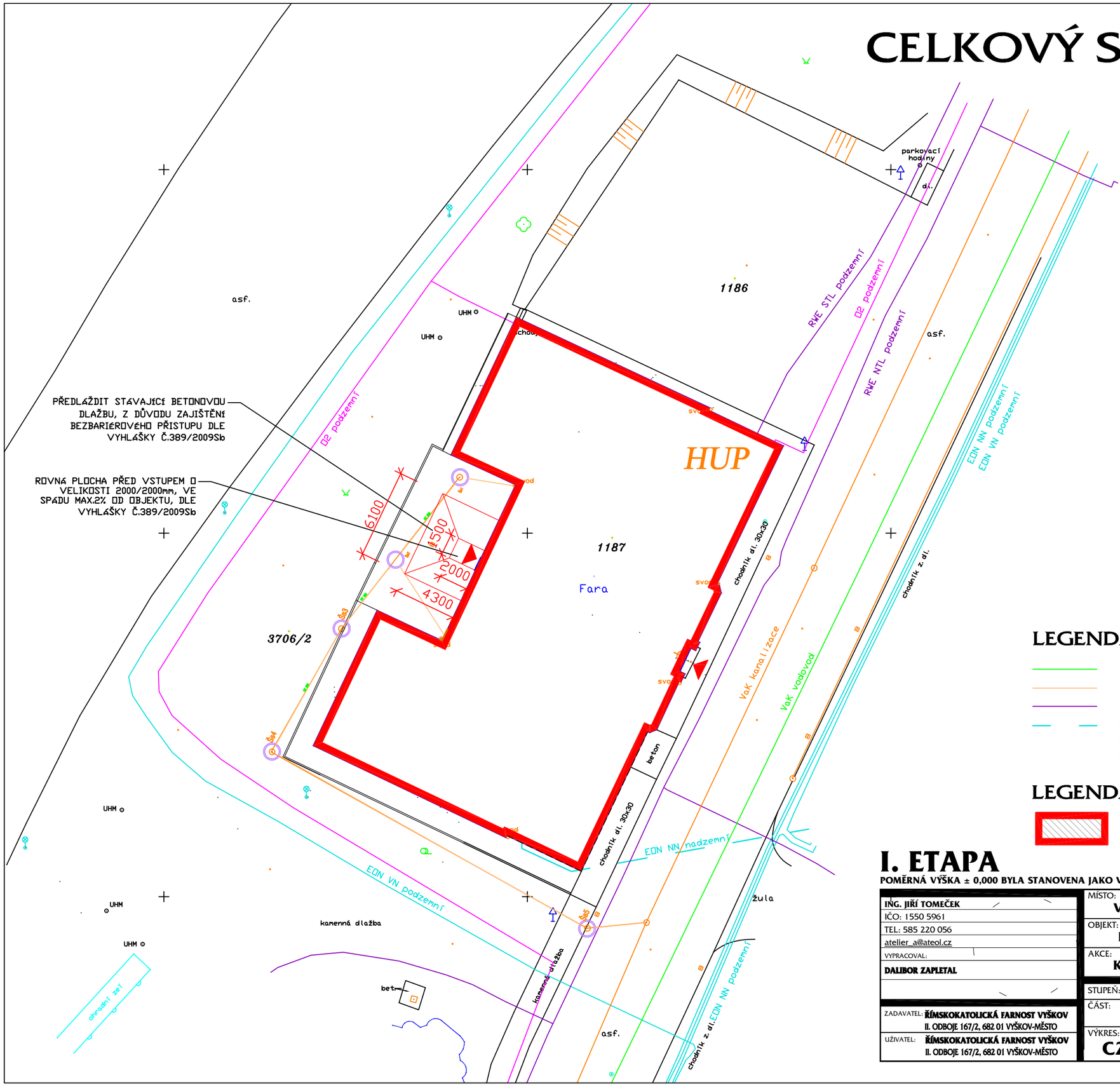
O provedených prohlídkách bude proveden zápis do stavebního deníku

Olomouc, říjen 2016

.....
Dalibor Zapletal

CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES

M = 1 : 250



LEGENDA :

- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD
- STÁVAJÍCÍ KANALIŽAČNÍ ŘAD
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD
- PRO NAPOJENÍ NA SÍŤ NN BUDE NAVRŽEN NOVÝ VÝVOD OD KABEL. PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ R 526683 KABELEM AES 4x35, KTERÝ BUDE NA OBJEKTU UKONČEN VE SKŘÍNI SP 100

LEGENDA :

- REKONSTRUOVANÝ OBJEKT

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV

OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

STUPEŇ:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
DPS	1 : 250	ŘÍJEN 2016

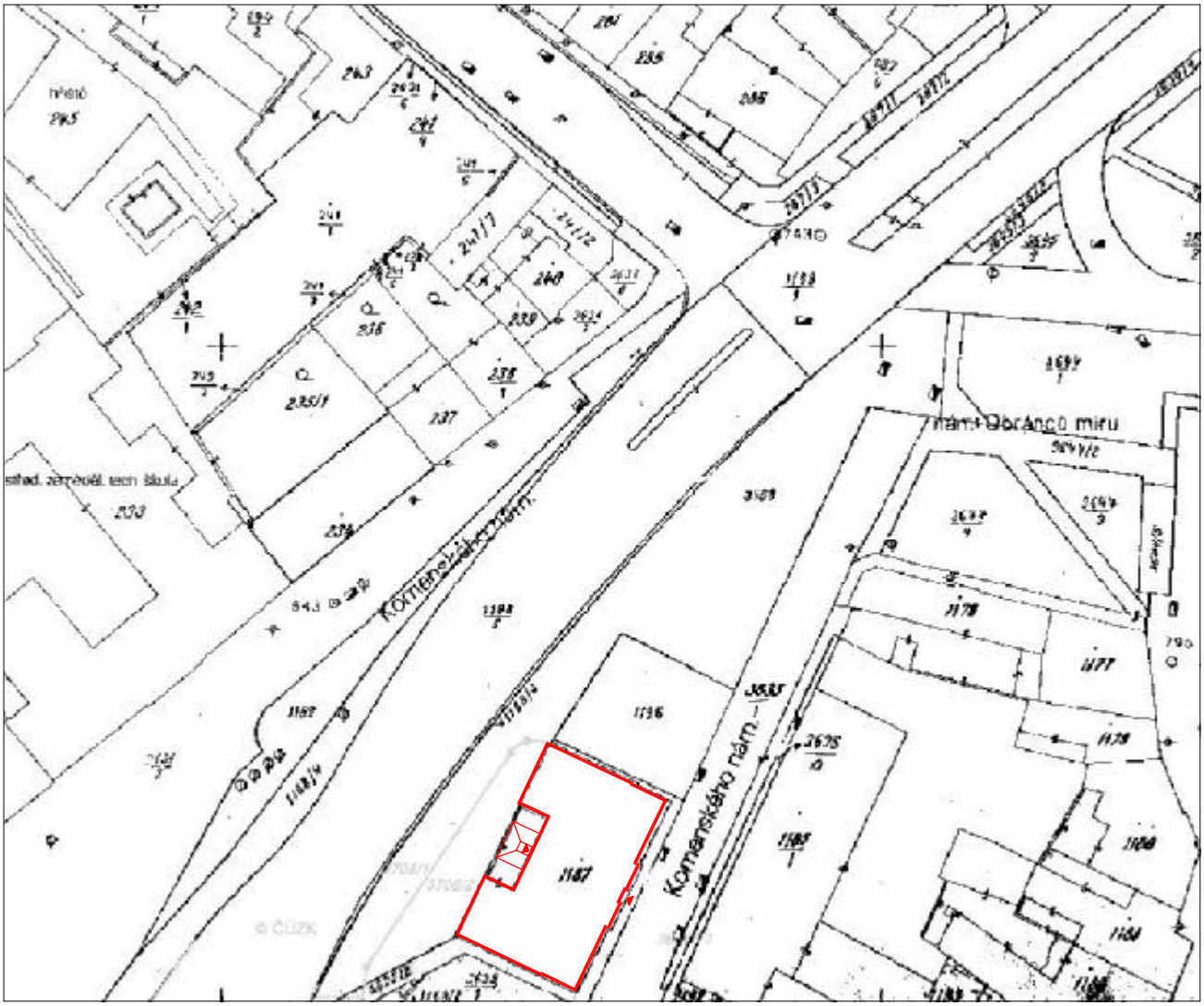
ČÁST: C SITUAČNÍ VÝKRES

VÝKRES: C2) CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO:	PARÉ:
C2	

KATASTRÁLNÍ SITUACE
M=1:1000



LEGENDA :

ŘEŠENÝ OBJEKT - KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

I. ETAPA

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV

OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

STUPEŇ:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
DPS	1 : 1000	ŘÍJEN 2016

ČÁST: C SITUAČNÍ VÝKRES

VÝKRES: C4) KATASTRÁLNÍ SIT. VÝKRES

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO:	PARÉ:
C4	

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

I. ETAPA

KRAJ: **JIHOMORAVSKÝ**		**Architektonicko urbanistický atelier**			
MÍSTO:					
VYŠKOV		**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		IČO: 1550 5961	
		E-MAIL: **atelier_a@ateol.cz**			
OBJEKT:		PODPIS:			
KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO		-		- -	
		PODPIS: -			
AKCE:		VYPRACOVAL	**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		
		PODPIS:			
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		SPOLUPRÁCE:	**DALIBOR ZAPLETAL**	ADRESA:	
ZADAVATEL:	ČÁST:			Ul. 8.května 16	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ.OBJEKTU**		TELEFON **585 220 056**	772 00 OLOMOUC	
				VÝKRES:	PARÉ
UŽIVATEL:	VÝKRES:		STUPEŇ: **DPS**	**D.1.1**	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**		MĚŘÍTK **1 : 50**		
			DATUM: **ŘÍJEN 2016**		

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. ETAPA

KRAJ: **JIHOMORAVSKÝ**		**Architektonicko urbanistický atelier**			
MÍSTO:					
VYŠKOV		**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		IČO: 1550 5961	
		E-MAIL: **atelier_a@ateol.cz**			
OBJEKT:		PODPIS:			
KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO		-		- -	
		PODPIS:			
AKCE:		VYPRACOVAL	**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		PODPIS:			
		SPOLUPRÁCE:	**DALIBOR ZAPLETAL**	ADRESA:	
ZADAVATEL:	ČÁST:			Ul. 8.května 16	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**		TELEFON **585 220 056**	772 00 OLOMOUC	
				VÝKRES:	PARÉ
UŽIVATEL:	VÝKRES:		STUPEŇ: **DPS**	**a**	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**1.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA**		MĚŘÍTKO -		
			DATUM: **ŘÍJEN 2016**		

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
MÍSTO	VYŠKOV
OBJEKT	KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
AKCE	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI – I. ETAPA**
POZEMEK	P.Č. st. 1187 (zastavěná plocha a nádvoří) k.ú. Vyškov [788571]
MAJITEL	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STAVEBNÍK	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
PROJEKTANT	ING. JIŘÍ TOMEČEK - ATELIER A, 8. KVĚTNA 16, 772 00 OLOMOUC
AUTORIZACE	ING. JIŘÍ TOMEČEK, osvědčení o autorizaci č. 3375 v oboru pozemní stavby

ÚČEL OBJEKTU

Objekt fary bude po celkové rekonstrukci sloužit jako komunitní centrum Bohumíra Bunži se zaměřením na charitní vzdělávací a církevní činnost.

Navrhované kapacity stavby:

1. Podlaží

Origenes

1.08 Klubovna	14 osob
1.09 Aktivizační místnost	19 osob
1.12 Poradenská místnost	6 osob
1.13 Klubovna, čítárna	15 osob

Charita

1.28 Psychoterapie	4 osoby
1.29 Aktivizační místnost	8 osob
1.31 Sociální pracovník	5 osoby
1.32 Klubovna, aktivizační místnost	26 osoby

2. Podlaží

2.03 Sál	65 osob

Zastavěná plocha budovy 612 m^2

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Současný stav:

Objekt fary je samostatně stojící dvoupodlažní částečně podsklepená stavba s půdorysem ve tvaru U vytvářejícím poloatrium. Průčelí s hlavním vstupem je situováno do ulice Kostelní. Původně architektonicky a tvaroslovně koncipovaný zadní trakt byl v nedávné minulosti pohledově obnažen odbouráním blízké zástavby při realizaci čtyřproudového silničního průtahu městem Vyškovem. Střecha je mansardová, pokrytá pálenou keramickou taškou, krov je tradiční dřevěný se stojatou stolicí a tesařskými spoji s vysoce položenými vaznými trámy. Na bocích a nad vstupem jsou vysazené atikové nadezdívky s integrovanými střešními vikýři, ukončené vázami a bustou, podstřešní římsa je výrazně vyložená.

Objekt je vnitřně uspořádán jako dvoutrakt s chodbami na vnitřní straně půdorysu do tvaru U, sbíhajícími se k centrálnímu tříramennému schodišti v prostorné hale se dvěma pískovcovými sloupy. Nosné stěny jsou zděné z cihel, stropy z části zaklenuté valenými klenbami prolamovanými lunetami. Část původních plochých trámových stropů byla nahrazena při poslední rekonstrukci pomocí ocelových vazníků a košických plechů, čímž byly pravděpodobně odstraněny i původní štukové prvky výzdoby hlavně ve střední reprezentační části druhého podlaží.

Vnější fasády jsou plasticky členěny a zdobeny štukami. Přízemí je prolamované výraznou horizontální bosáží se zvýrazněnou plasticitou pomocí střídavě užších dvojnásobně vysazených bos s hlubokými nutami. Okenní nadpraží jsou akcentovány sdruženými tří a pětinásobnými klenáky. Také hlavní římsa je výrazně vysazená a horizontální členění je ještě podtrženo průběžnou podokenní římsou ve druhém podlaží. To má fasády hladké, lemované na nárožích mělkými lezénami, nad okenními otvory jsou vysazené profilované segmentové římsy, doplněné štukovým zdobením (hlavičky andělíčků na křídlech). Dvouosé okenní výplně jsou horizontálně členěné poutcem, v osách pod bočními atikami sdružené po dvou u sebe. Všechna okna mimo ta situovaná do vnitřního poloatria mají šambrány a podokenní římsy, výrazným atypickým prvkem ve tvarosloví fasád je bohatě zdobený balkon se štukami zdobenými konzolami, masivními nárožními sloupky a kovaným zábradlím tvarovaným volutami.

Vstupní portál má bohatě zdobené štukové nadpraží s kartuší, volutami a girlandami a je po bocích zvýrazněn elipsovitými okny ve vystupujících zrcadlech. Dveře jsou profilované se zamřížovaným nadsvětlíkem.

Navrhované řešení:

Objekt fary bude po celkové rekonstrukci sloužit jako komunitní centrum Bohumíra Bunži se zaměřením na charitní vzdělávací a církevní činnost.

1. Podlaží je funkčně zaměřeno na charitní a sociální služby. Vlevo vedle schodiště bude situována vrátnice a na ni v levém křídle naváže úsek "Diogenes" s klubovnami nezbytným zázemím. V závěru levého křídla budou místnosti využívány jako poradenská místnost a knihovna s čítárnou, tento úsek je doplněn vlastním hygienickým zařízením. Celé pravé křídlo je vymezeno pro charitní služby a zahrnuje aktivizační místnosti, klubovnu, místnost pro psychoterapii a sociálního pracovníka. Dispozice jsou pak doplněny čajovými kuchyňkami, samostatnými WC pro muže, ženy a bezbariérovým WC pro vozíčkáře.

2. Podlaží má ve středu situován multifunkční sál s navazujícími WC pro muže a ženy tak, aby byl možný jeho časově nezávislý provoz. Centrální tříramenné schodiště bude doplněno o plošinu umožňující bezbariérový přístup do druhého podlaží.

Navržená rekonstrukce k objektu přistupuje komplexně, vedena snahou alespoň částečně eliminovat nevhodné stavební zásahy minulých dob, a v budoucích veřejnosti přístupných prostorách obnovit architektonické tvarosloví, jež bylo z části odstraněno.

Objekt sám zůstane ve své hmotě zachován včetně střešního pláště.

Technologie výroby se u tohoto objektu nevyskytuje.

BEZBARIÉROVÉ VYUŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro zajištění bezbariérového přístupu dle vyhlášky č.389/2009Sb. navržena před vstupními dveřmi ze dvora rovná volná plocha o velikosti 1500/2000mm a předláždění stávající betonové dlažby pro vyrovnávající výškový rozdíl.

Pro překonání výškového rozdílu v interiéru mezi vstupem ze dvora a výškou podlahy 1.podlaží navržena bezbariérová rampa splňující vyhlášku č.389/2009Sb se spádem 12,5%, délkou 3000mm, madly ve výšce 900 a 750mm, vodící tyčí ve výšce 250mm a keramickou dlažbou s protiskluzným povrchem splňující Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$.

Pro přístup do 2.podlaží bude osazena imobilní vertikální plošina, neprůchozí, s nosností 250kg, rychlostí 0,06 m/s, dveřmi šířky 900mm, vybavená dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Pro imobilní osoby navrženo bezbariérové WC o velikosti 1600/1750mm, vybavené dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Vstupní dveře bezbariérového vstupu ze dvora, dveře na WC inva a do sálu budou vybaveny vodorovnými madly výškově osazenými dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Prosklené zábradlí a vstupní branka u vertikální plošiny bude provedena s výplní z kaleného bezpečnostního skla.

Navržené dveřní prahy nesmí přesáhnout výškou max.20mm.

TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

BOURACÍ PRÁCE

Demontovány budou tyto stávající konstrukce – zavěšené kovové podhledy s volně loženou minerální izolací, zařizovací prvky sanity, vestavěný nábytek a výplně otvorů (okna s vnitřními parapety a dveře včetně zárubní).

Dojde k odbourání stávajících instalačních kanálů v 1.np do hloubky 350mm, většiny nenosných příček, stávajících podlah u nepodsklepené části objektu, stropní konstrukce nad hygienickým zázemím pro charitu a kanceláře, probourání některých nových otvorů.

U zachovávaných podkladních vrstev podlah budou odstraněny pouze nášlapné vrstvy z keramické dlažby, PVC a koberce, včetně lepícího tmelu. Stávající odstraňovaný kamenný sokl z mramoru na chodbách šetrně odstranit a uschovat, z důvodu opětovného použití.

Odbourání konstrukcí bude provedeno po provedení statických sond, postupně shora dolů tak, aby zůstala zachována stabilita ponechaných konstrukcí. Zvláště obezřetně je nutno postupovat při vytváření nových prostupů.

ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce nevelkého rozsahu budou zahrnovat pouze výkopy pro základovou desku svislé plošiny.

Vykopaný objem materiálu bude deponován po dohodě s odpovědnými orgány na městskou skládku.

Práce spojené s výkopy budou prováděny tak, aby nedošlo ke znečištění půdy škodlivými látkami, které ohrožují čistotu životního prostředí a zdraví lidí.

Po provedení výkopových pracích přizvat projektanta statiky k převzetí základové spáry pro železobetonovou desku svislé plošiny.

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

ZÁKLADY

Navržena deska pod svislou imobilní plošinu ze železobetonu tl.300mm, provázaná se stávajícími základy pomocí ocelových trnů o průměru14mm dl.500mm.

Stávající podloží pod železobetonovou desku bude přehutněno na 0,2 MPa. Pod nové vrstvy podlah a železobetonovou desku navržen hutněný štěrkopískový podsyp.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Obvodové zdivo u dozdívek a upravovaných okenních otvorů v obvodovém plášti z broušených cihelných pálených tvarovek plněných vatou, o velikosti 248x440x249mm, s pevností v tlaku P8, se spoji na pero drážku, kladených na celoplošnou maltu (lepidlo) pro tenkou spáru, se součinitelem prostupu tepla bez omítek U=0,17 W/m2K, dodržet technologii zdění předepsanou výrobcem.

Část zazdívek a dozdívek provést z cihel plných pálených na maltu vápenocementovou MVC5 (důsledně dodržovat výrobcem předepsanou technologii zdění).

Nové vyzdívané příčky z keramických broušených příčkovek, s pevností v tlaku P10, se spoji na pero a drážku, kladených na celoplošnou maltu (lepidlo) pro tenkou spáru, dodržet technologii zdění předepsanou výrobcem.

Dozdívky a zazdívky budou provázány se stávajícími zděnými konstrukcemi pomocí kapes, ocelových trnů o průměru 14mm nebo plechových pozinkovaných pásků ohnutých do L.

U závěsných zařízení WC umístěných před příčkou provést dvojité opláštění sádrokartonem pro snížení hluku.

Stávající komínové těleso s třemi průduchy vedené z kotelny, bude zachováno na celou výšku a nově vyvložkováno.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Pro překlenutí otvorů budou použity ocelové válcované nosníky I, L nebo keramické překlady (viz. statika), v obvodových stěnách s vloženou tepelnou izolací.

Pro snížení světlé výšky v místnosti a zakrytí rozvodů profesí navrženy sádrokartonové podhledy s ocelovým roštem a parozábranou, část protipožární (viz. zpráva "Požárně bezpečnostní řešení"). Sádrokartonové podhledy v hygienických místnostech z impregnovaného sádrokartonu do vlhkého prostředí.

Sádrokartonové podhledy nad 1.podlaží budou doplněny akustickou minerální izolací v TL.60mm plošné hmotnosti 320g/m2.

U pobytových místností s novým sádrokartonovým podhledem bude po obvodu místnosti v úrovni podhledu doplněn zdobný fabion.

Nové stropní konstrukce nad hygienickým zázemím pro charitu a kanceláře z profilů Ič.140 (do kapes), ztraceného bednění z VSŽ plechu s výškou vlny 50mm a nadbetonávkou vyztuženou ocelovou sítí (drát o průměru 6mm, oka 100/100mm).

SCHODIŠTĚ

U stávajícího tříramenného schodiště v hale s kamennými stupnicemi a mezipodesty bude odstraněna stávající nášlapná vrstva z PVC včetně vrstvy lepidla, povrch bude přebroušen a kamenné stupně s podesty odborně vyspraveny.

Stávající schodiště s kamennými stupni v zádveří a do podzemí bude zachováno a odborně vyspraveno - očistit, drobné úlomky doplnit umělým kamenem ve shodném odstínu, povrch hydrofobizovat.

Pro překonání výškového rozdílu mezi vstupem ze dvora a podestou stávajícího schodiště do podzemí budou nadbetonovány dva nové vyrovnávací stupně.

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

ZASTŘEŠENÍ

V prostoru krovu bude zateplen strop nad vytápěným prostorem z tepelná izolace z pásů z minerální plsti v tl. 300mm (celkem) – hodnota deklarovaného součinitele tepelné vodivosti 0,033 W/(m/K).

Pro revizi krovu v místě navržené tepelné izolace bude provedena dřevěná revizní lávka z dřevěných podpor a podlahy z fošen, přesné umístění upřesněno při realizaci.

POPIS PRACÍ PSV

PRÁCE TRUHLÁŘSKÉ

Nové výplně okenních otvorů, dřevěné - vyrobené z objemově stálých vícevrstvých lepených hranolů, zasklené tepelně izolačním dvojsklem, opatřené kováním (tvarová, rozměrová a materiálová kopie původního prvku).

Dvě zachovávané stávající okenní elipsovité výplně u vstupu z ulice – budou odborně vyspraveny, poškozené díly nahrazeny novými prvky (tvarová, rozměrová a materiálová kopie původního prvku), původní zasklení venkovního křídla zachováno, vnitřní křídlo doplněno dvojsklem, vyměněno stávající kování a obnovena povrchovou úprava.

Stávající nadsvětlík s hvězdami schodišťového okna bude odborně opraven a ze strany interiéru doplněn o okenní výplň s tepelněizolačním dvojsklem. Novodobé okenní výplně mezi parapetem a nadsvětlíkem nahrazeny novými dřevěnými, zasklenými tepelně izolačním dvojsklem.

Nové vstupní dveře ze dvora, dřevěné, s kazetovou výplní a novým kováním.

Stávající zachovávaná vstupní vrata – budou odborně vyspravena, poškozené díly nahrazeny novými prvky (tvarová, rozměrová a materiálová kopie původního prvku), vyspraveno stávající kování, vyměněna vložka zámku za bezpečnostní a obnovena povrchová úprava.

Vnitřní dveřní výplně do chodeb navrženy plné, s kazetovou výplní, dýhované, osazené do obložkových zárubní.

Křídla oddělující jednotlivé požární úseky s požární odolností, doplněna samozavíračem dle zprávy „Požárně bezpečnostní řešení“, doložit atest.

Dveře jednotlivých místností v hygienických buňkách budou opatřeny kováním, které umožňuje nouzové otevření z druhé strany i dveří zevnitř zajištěných, a to bez speciálního nářadí.

Dveřní křídla u vstupu ze dvora, na WC inva a do sálu jsou doplněna vodorovnými madly dle vyhlášky dle vyhlášky č.398/2009Sb u dveří s předepsanou požární odolností není možná dodatečná montáž madel a je třeba objednat křídla i s osazenými madly (součást atestu).

Prahy dveří nesmí přesáhnout výšku 20mm.

Vnitřní parapety oken dřevotřískové s povrchovou úpravou z tlakového laminátu se zaoblenou přední hranou (přesné rozměry určit na stavbě dle skutečných tlouštěk stávajících zdí), v hygienických místnostech obložit parapety keramickým obkladem, parapety v podzemí pouze v omítce.

V ostatních truhlářských pracích jsou zahrnuty kuchyňské linky, madla atd.

PRÁCE ZÁMEČNICKÉ

Stávající litinové zábradlí u tříramenného schodiště v hale zachovat a provést jeho odbornou repasi, výška zábradlí 1000mm.

Madla u bezbariérové rampy z kulatiny, nerez, ve výšce 900 a 750mm a vodící tyč výšce 250mm.

Všechna nová zábradlí a branka před vstupem na plošinu nerezová, se sloupky a madlem s výplní z bezpečnostního skla.

Stávající mříže u vstupních dveří a zábradlí na balkón odborně opravit, zbavit rzi i původní povrchové úpravy a nově kovářsky povrchově upravit.

Dále jsou navrženy drobné zámečnické doplňky jako revizní dvířka, ocelové konzolky a mřížky.

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

PRÁCE KAMENICKÉ

Stávající kamenické prvky z pískovce celoplošně očistit a odborně kamenicky opravit drobná poškození (vyštípnutí) opravit umělým kamenem, poškození většího rozsahu doplnit vložkami. Povrch stávajících a nových kamenických prvků celoplošně upravit transparentním (bezbarvým) hydrofobním nátěrem s biocidním ošetřením.

PRÁCE KLEMPÍŘSKÉ

Nové klempířské prvky z barevného legovaného hliníkového plechu TL.0,7mm, provést v souladu s ČSN 73 36 10. Klempířské prvky ve střešním plášti (od okapu po hřeben) provést v odstínu cihlově červeném. Klempířské prvky ve fasádě (od okapu po terén) provést v odstínu tmavě hnědém.

IZOLACE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VODĚ

Jako hydroizolace nových podlah u nepodsklepené části objektu je navržen celoplošný dutinový systém z profilovaných desek z HDPE (profilované tvarovky tvořené nepropustným materiálem HDPE), který slouží zároveň jako protiradonová ochrana.

Pro hydroizolaci nových nadezdívek na terénu a veškerých konstrukcí v přímém kontaktu se zeminou je navržen SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou.

Pro lepení a spárování keramických dlažeb, soklu a obkladu stěn použít tmely a spárovací hmoty, které slouží zároveň jako hydroizolace pro stékající vodu.

Obklady v podzemí a 1.podlaží aplikovat na profilovanou nopovou fólii s nosnou omítací mřížkou z vláken HDPE zakončenou pod stropem vodorovnou drážkou zakrytou ukončovací lištou.

Nová vápenocementová omítka soklu u vstupu ze dvora v tl.30mm bude aplikována na separační vrstvu zakončená větrací nutou vysokou 20mm. Napojení separační vrstvy u soklu na stávající s nopovou fólii pod terénem provést přeložením o cca 200mm.

VYBAVENÍ DLE VYHLÁŠKY Č.398/2009SB.

Pro zajištění bezbariérového přístupu dle vyhlášky č.389/2009Sb. provést před vstupními dveřmi ze dvora rovnou volnou plochu o velikosti 1500/2000mm a předláždění stávající betonové dlažby pro vyrovnání výškového rozdílu.

Pro překonání výškového rozdílu mezi vstupem ze dvora a podlahou 1.podlaží provést bezbariérovou rampu se spádem 12,5%, délky 3000mm, s madly ve výšce 900 a 750mm, vodící tyčí ve výšce 250mm a protiskluzným povrchem splňující vyhlášku č.389/2009Sb.

Pro přístup do 2.podlaží navržena imobilní vertikální plošina, neprůchozí, s nosností 250kg, rychlostí 0,06 m/s, dveřmi šířky 900mm, vybavená dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Pro imobilní osoby navrženo bezbariérové WC o velikosti 1600/1750mm, vybavené dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Vstupní dveře bezbariérového vstupu ze dvora, dveře na WC inva a do sálu jsou vybaveny vodorovnými madly výškově osazenými dle vyhlášky č.398/2009Sb.

Prosklené zábradlí a vstupní branka u vertikální plošiny provést s výplní z kaleného bezpečnostního skla.

Dveřní prahy navrženy s výškou max.20mm

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

VNĚJŠÍ OMÍTKY

U soklu u vstupu ze dvora odstranit stávající zavlhlou omítku a novodobou cementovou omítku a provést novou vápenocementovou omítku v tl.30mm aplikovanou na separační vrstvu zakončenou větrací nutou vysokou 20mm. Vyspravený sokl celoplošně přeštukovat jemnou vápennou omítkou s trassem zrno 0-0,6 mm, plstí hlazenou s původním členěním a profilací, provádět na navlhčený podklad.

VNITŘNÍ OMÍTKY

Omítky a zdobné prvky v prostoru zádveří, ve vstupní hale se schodištěm a v sálu budou zachovány, odstraněny původní nátěry a přeštukovány.

Chybějící části stávajících říms a zrcadel na chodbách v 1.podlaží, vzniklé odstraněním původních příček budou doplněny shodnou profilací.

Ostatní omítky celoplošně odstranit, podklad očistit stlačeným vzduchem, proškrábnout spáry, před omítáním navlhčit a aplikovat nové štukové, plstí hlazené, olíčené malířskou hlinkou, v pastelových odstínech.

Zavlhlé plochy nad podlahou na obvodových stěnách v 1.np doplněny novou vápennou difuzně otevřenou omítkou s trassovým vápnem.

Povrch sádrokartonových stěn a podhledů opatřit po přelepení spojů, přetmelení a přebroušení, tenkovrstvou omítkovinou.

OBKLADY

V hygienických zařízeních keramický obklad stěn do výšky 2400mm s rohovými lištami. V kancelářích za umyvadly keramický obklad stěn do výšky 1600mm s rohovými lištami. U keramických dlažeb keramický soklík ze stejného materiálu jako typ dlažby. Lepení a spárování provést tmely, které slouží současně jako hydroizolace. V suterénu a 1.podlaží nové obklady aplikované na mechanicky kotvenou profilovanou fólii s nosnou omítací mřížkou, s vápenocementovým podkladem vtlačeným do nosné omítací mřížky. Obklady za pisoárama a ve sprše aplikovat na hydroizolační stěrku a spárovat hmotou odolnou proti kyselinám.

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Stávající vrstvy podlah u nepodsklepené části objektu odstranit a provést nové větrané s celoplošný dutinový systém z desek s vdechovými a výdechovými otvory 100x100 zakrytými mřížkami. Nové vrstvy podlah navrženy s vloženou, separační vrstvou, tepelnou a hlukovou izolací, s oddilatováním od okolních stěn krajovými pásy z extrudovaného polystyrenu. Pro lepení a spárování keramických dlažeb, soklů a obkladů stěn použít tmely a spárovací hmoty, které slouží zároveň jako hydroizolace pro stékající vodu. Podlahy zatížené chemicky znečištěnou vodou (pisoáry) - spárovány hmotou odolnou proti kyselinám.

Stávající nášlapnou vrstvu z mramoru v zádveří a hale s tříramenným schodištěm zachovat, prověřit ukotvení dlažby, odseparované desky šetrně vyjmout očistit a nově přilepit. Zároveň doplnit kamenný sokl na nových vyzdívkách.

Nová nášlapná vrstva na chodbách, v klubovně, v kancelářích, sálu – zátěžový vinyl, v hygienickém zařízení a v koupelnách - keramická dlažba nenasákavá protiskluzná. Keramická dlažba v místnosti WC-INVA a na rampě musí splňovat vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130.

Dilatace podlahových vrstev provádět v souladu s příslušnými předpisy a ve vazbě na vlastnosti použitých materiálů.

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

PRÁCE LEŠENÁŘSKÉ
- vnitřní lešení lehké (kozové)

IZOLACE TEPELNÉ
- tepelná izolace podlah na terénu z tvrzených desek z extrudovaného polystyrenu v tl. 110mm celkem
- tepelná izolace zateplení stropu nad vytápěným prostorem z pásů z minerální plsti v tl. 300mm (celkem)
- zdivo dozdívek v obvodovém plášti z broušených cihelných pálených tvarovek plněných vatou
- tepelná izolace v překladech
- tepelně izolační panel v plných dílech nových vstupních dveří do dvora
- tepelně izolační dvojsklo v okenních výplních

IZOLACE ZVUKOVÉ
- dilatace podlahy u stěn z extrudovaného polystyrenu
- zvuková izolace z minerální plsti vložená v sádrokartonových podhledech o plošné hmotnosti 320g/m2

NÁTĚRY
Olíčení soklu navrženo prodyšnou silikátovou fasádní barvou v odstínu - pískovcovém, přesný odstín bude odsouhlasen na vzorcích na fasádě. Stávající mříže u vstupních dveří a zábradlí na balkón odborně opravit, zbavit rzi i původní povrchové úpravy a nově kovářsky povrchově upravit.

BAREVNÉ ŘEŠENÍ
Olíčení soklu v odstínu pískovcovém - přesný odstín bude odsouhlasen na vzorcích na fasádě.
Klempířské prvky ve střešním plášti (od okapu po hřeben) provést v odstínu cihlově červeném.
Klempířské prvky ve fasádě (od okapu po terén) provést v odstínu tmavě hnědém.
Hydrofobizace kamenných prvků - odstín bezbarvý.
Stávající mříže u vstupních dveří – odstín černý.
Okna – odstín bílý.
Vstupní dveře z ulice a ze dvora – odstín dub.

TERÉNNÍ ÚPRAVY
Stávající – neřešeno.

TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

- tepelná izolace podlah na terénu z tvrzených desek z extrudovaného polystyrenu– hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,033 W/(M.K).
- tepelná izolace zateplení stropu nad vytápěným prostorem z pásů z minerální plsti v tl. 300mm (celkem) – hodnota deklarovaného součinitele tepelné vodivosti 0,033 W/(m/K).
- zdivo dozdívek v obvodovém plášti z broušených cihelných pálených tvarovek plněných vatou – hodnota součinitele prostupu tepla 0,017 W/(m2/K).
- Okenní výplně – hodnota celého okna **Uw = 1,2 W/m2K**
- Dveřní výplně (nové) – hodnota celého dveřního křídla **UN = 1,2 W/m2K**
- Dveřní výplně (repase) – hodnota celého dveřního křídla **UN = 2,6 W/m2K**

Architektonicko urbanistický atelier

ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Odpady z administrativního provozu budovy - jedná se vzhledem k funkci objektu o směsný komunální odpad 20 03 01, který je ukládán do kontejneru a odvážen v rámci likvidace komunálního odpadu technickými službami.

Odpady ze stavební činnosti – lze předpokládat vznik odpadů ze stavební činnosti), jelikož se jedná o objekt v tradiční technologii, předpokládá se výskyt úlomkovitých odpadů (17 01 01 – beton, 17 01 02 – cihly, 17 01 03 – tašky a keramické výrobky, 17 02 01 – dřevo, 17 02 02 – sklo apod.) a pak obaly (15 01 01 – papírové a lepenkové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 03 - dřevěné obaly apod. Z dodavatelsko-odběratelských vztahů však mohou vzniknout případně i další druhy odpadů. Za likvidaci všech vzniklých druhů odpadů během stavby je pak ze zákona o odpadech zodpovědný dodavatel stavby. Vzhledem k tomu, že se při odstraňování některých konstrukcí a prvků mohou vyskytnout stavební výrobky a materiály s obsahem azbestu, je pro ověření před jejich odstraněním nutné provést odběr vzorku na možný výskyt 17 06 05. Při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutné postupovat v souladu s § 35 zákona o odpadech.

Vodní hospodářství - splaškové i dešťové vody jsou odvedeny jednotnou kanalizací do obecní kanalizační sítě s čistírnou odpadních vod.

Větrání, vytápění a osvětlení – je zpracováno v souladu s platnými ČSN.

Vibrace a hluk - nebude se provádět stavební činnost, která by zhoršila ochranu před hlukem a vibracemi, ani se nenavrhují se vzduchotechnická a jiná zařízení, které musí splňovat příslušné normy, a v plné míře respektovat §§ 30-34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, a §§ 11-12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Nedojde ani k navýšení hluku z dopravy na přilehlých komunikacích.

Ochrany přírody – nedotýká se

Ochrany zemědělského, půdního a lesního fondu se provoz objektu nedotýká.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení objektu na dopravní technickou infrastrukturu zůstává stávající. Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně dopravy v klidu se nemění.

OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY

Je navrženo odvětrání hygienických buněk a sálu, které musí splňovat příslušné normy a v plné míře respektovat §§ 30-34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, a §§ 11-12 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Staveniště nezasahuje do žádného ochranného pásma.

DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. MPMR o obecných technických požadavcích na výstavbu a stavebního zákona č.183/2006 Sb. a v souladu s vyhláškou č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb.

V případě jiných skutečností, než jsou předpoklady řešení, přizvat zpracovatele projektu ke konzultaci jiných řešení.

Olomouc, říjen 2016

…….....
Dalibor Zapletal

POPIS PRACÍ

POZNÁMKA – PODROBNÝ POPIS PRACÍ:

– DEMONTOVAT STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE – ZAVĚŠENÉ KOVOVÉ PODHLEDY S VOLNĚ LOŽENOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ, ZAŘIZOVACÍ PRVKY SANITY, VESTAVĚNÝ NÁBYTEK, DVEŘNÍ A OKENNÍ KŘÍDLA

BOURACÍ PRÁCE
– PROVÉST ODBOURÁNÍ OZNAČENÝCH KONSTRUKCÍ – PŘÍČKY, STÁVAJÍCÍ INSTALAČNÍ KANÁLY V 1.NP DO HLOUBKY 350mm, SKLADBY STÁVAJÍCÍCH PODLAH U NEPODSKLEPENÉ ČÁSTI OBJEKTU, STROPNÍ KONSTRUKCI NAD HYGIENICKÝM ZÁZEMÍM PRO CHARITU A KANCELÁŘE, NOVÉ DVEŘNÍ A UPRAVOVANÉ OKENNÍ OTVORY
– PŘI BOURÁNÍ ODSTRAŇOVANÝCH KONSTRUKCÍ POSTUPOVAT SHORA DOLŮ ZA DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH PŘEDPISŮ BEZPEČNOSTI PRÁCE A POSTUPOVAT TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STABILITA PONECHANÝCH KONSTRUKCÍ, DLE POTŘEBY POUŽÍT VÝDŘEVU

ZÁKLADY
– DESKU POD SVISLOU IMOBILNÍ PLOŠINU PROVÉST ZE ŽELEZOBETONU TL.300mm, PROVÁZANOU SE STÁVAJÍCÍMI ZÁKLADY POMOCÍ OCELOVÝCH TRNŮ ØR14 DL.500mm
– STÁVAJÍCÍ PODLOŽÍ POD ŽELEZOBETONOVOU DESKU PŘEHUTNIT NA 0,2 MPa
– POD NOVÉ VRSTVY PODLAH PROVÉST HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL.100mm, POD ŽELEZOBETONOVOU DESKU PROVÉST HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL.600mm

HYDROIZOLACE
– JAKO HYDROIZOLACE NOVÝCH PODLAH JE NAVRŽEN CELOPLOŠNÝ DUTINOVÝ SYSTÉM Z DESEK (PROFILOVANÉ TVAROVKY TVOŘENÉ NEPROPUSTNÝM MATERIÁLEM HDPE), KTERÝ SLOUŽÍ ZÁROVEŇ JAKO PROTIRADONOVÁ OCHRANA
– PRO HYDROIZOLACI NOVÝCH NADEZDÍVEK NA TERÉNU A VEŠKERÝCH KONSTRUKCÍ V PŘÍMÉM KONTAKTU SE ZEMINOU JE NAVRŽEN SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU

SCHODIŠTĚ
– U STÁVAJÍCÍHO TŘÍRAMENNÉHO SCHODIŠTĚ V HALE S KAMENNÝMI STUPNICEMI A MEZIPODESTY ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ NÁŠLAPNOU VRSTVU Z PVC VČETNĚ VRSTVY LEPIDLA, POVRCH PŘEBROUSIT A ODBORNĚ VYSPRAVIT
– STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ S KAMENNÝMI STUPNI V ZÁDVEŘÍ A DO PODZEMÍ ZACHOVAT, ODBORNĚ VYSPRAVIT – OČISTIT, DROBNÉ ÚLOMKY DOPLNIT UMĚLÝM KAMENEM VE SHODNÉM ODSTÍNU A POVRCH HYDROFOBIZOVAT
– PRO PŘEKONÁNÍ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU MEZI VSTUPEM ZE DVORA A PODESTOU STÁVAJÍCÍHO SCHODIŠTĚ DO PODZEMÍ NADBETONOVAT DVA VYROVNÁVACÍ STUPNĚ

STAVEBNÍ ÚPRAVY DLE VYHLÁŠKY Č.398/2009Sb.
– PO ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU ZE DVORA DLE VYHLÁŠKY Č.389/2009Sb PROVÉST PŘED VSTUPNÍMI DVEŘMI ROVNOU VOLNOU PLOCHU O VELIKOSTI 1500/2000mm A PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ DLAŽBY PRO VYROVNÁNÍ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU
– PRO PŘEKONÁNÍ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU MEZI VSTUPEM ZE DVORA A PODLAHOU 1.PODLAŽÍ PROVÉST BEZBARIÉROVOU RAMPU SE SPÁDEM 12,5%, DÉLKY 3000mm, S MADLY VE VÝŠCE 900 A 750mm, VODÍCÍ TYČÍ VE VÝŠCE 250mm A PROTISKLUZNÝM POVRCHEM SPLŇUJÍCÍ VYHLÁŠKU Č.389/2009Sb
– PRO PŘÍSTUP DO 2.PODLAŽÍ NAVRŽENA IMOBILNÍ VERTIKÁLNÍ PLOŠINA, NEPRŮCHOZÍ, S NOSNOSTÍ 250kg, RYCHLOSTÍ 0,06 m/s, BRANKOU ŠÍŘKY 900mm, VYBAVENÁ DLE VYHLÁŠKY Č.398/2009Sb.
– PRO IMOBILNÍ OSOBY NAVRŽENO BEZBARIÉROVÉ WC O VELIKOSTI 1600/1750mm, VYBAVENÉ DLE VYHLÁŠKY č.398/2009Sb.
– VSTUPNÍ DVEŘE BEZBARIÉROVÉHO VSTUPU ZE DVORA, DVEŘE NA WC INVA A DO SÁLU JSOU VYBAVENY VODOROVNÝMI MADLY VÝŠKOVĚ OSAZENÝMI DLE DLE VYHLÁŠKY č.398/2009Sb.
– PROSKLENNÉ ZÁBRADLÍ A VSTUPNÍ BRANKA U VERTIKÁLNÍ PLOŠINY PROVÉST S VÝPLNÍ Z KALENÉHO BEZPEČNOSTNÍHO SKLA
– DVEŘNÍ PRAHY NAVRŽENY S VÝŠKOU MAX.20mm

SVISLÉ KONSTRUKCE
– OBVODOVÉ ZDIVO U DOZDÍVEK V OBVODOVÉM PLÁŠTI Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH PÁLENÝCH TVAROVEK PLNĚNÝCH VATOU, O VELIKOSTI 248x440x249mm, S PEVNOSTÍ V TLAKU P8, SE SPOJI NA PERO DRÁŽKU, KLADENÝCH NA CELOPLOŠNOU MALTU (LEPIDLO) PRO TENKOU SPÁRU, SE SOUČINITELEM PROSTUPU TEPLA BEZ OMÍTEK U=0,17 W/m2K, DODRŽET TECHNOLOGII ZDĚNÍ PŘEDEPSANOU VÝROBCEM
– ČÁST ZAZDÍVEK A DOZDÍVEK PROVÉST Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU MVC5 (DŮSLEDNĚ DODRŽOVAT VÝROBCEM PŘEDEPSANOU TECHNOLOGII ZDĚNÍ)
– NOVÉ VYZDÍVANÉ PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH PŘÍČKOVEK, S PEVNOSTÍ V TLAKU P10, SE SPOJI NA PERO A DRÁŽKU, KLADENÝCH NA CELOPLOŠNOU MALTU (LEPIDLO) PRO TENKOU SPÁRU, DODRŽET TECHNOLOGII ZDĚNÍ PŘEDEPSANOU VÝROBCEM
– DOZDÍVKY A ZAZDÍVKY PROVÁZAT SE STÁVAJÍCÍMI ZDĚNÝMI KONSTRUKCEMI POMOCÍ KAPES, OCELOVÝCH TRNŮ ØR14mm NEBO PLECHOVÝCH POZINKOVANÝCH PÁSKŮ OHNUTÝCH DO L
– U ZÁVĚSNÝCH ZAŘÍZENÍ WC UMÍSTĚNÝCH PŘED PŘÍČKOU PROVÉST DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ SÁDROKARTONEM PRO SNÍŽENÍ HLUKU

VODOROVNÉ KONSTRUKCE
– PRO PŘEKLENUTÍ OTVORŮ POUŽÍT OCELOVÉ VÁLCOVANÉ NOSNÍKY I, L, U NEBO KERAMICKÉ PŘEKLADY (VIZ. STATIKA), V OBVODOVÝCH STĚNÁCH S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ
– PRO SNÍŽENÍ SVĚTLÉ VÝŠKY V MÍSTNOSTI A ZAKRYTÍ ROZVODŮ PROFESÍ NAVRŽENY SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY S OCELOVÝM ROŠTEM A PAROZÁBRANOU, ČÁST PROTIPOŽÁRNÍ (VIZ. ZPRÁVA "POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ")
– SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY V HYGIENICKÝCH MÍSTNOSTECH S OCELOVÝM ROŠTEM A PAROZÁBRANOU Z IMPREGNOVANÉHO SÁDROKARTONU DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ
– SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY NAD 1.PODLAŽÍ DOPLNĚNY AKUSTICKOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ V TL.60mm, O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 320g/m2
– NOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE NAD HYGIENICKÝM ZÁZEMÍM PRO CHARITU A KANCELÁŘE Z PROFILŮ Ič.140 (DO KAPES), ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ Z VSŽ PLECHU S VÝŠKOU VLNY 50mm A NADBETONÁVKOU VYZTUŽENOU OCELOVOU SÍTÍ (DRÁT O PRŮMĚRU 6mm, OKA 100/100mm)

KOMÍN
– STÁVAJÍCÍ KOMÍNOVÉ TĚLESO S TŘEMI PRŮDUCHY, VEDENÉ Z KOTELNY, ZACHOVAT NA CELOU VÝŠKU A NOVĚ VYVLOŽKOVAT

KROV, STŘECHA
– OPLECHOVAT NOVÉ PROSTUPY STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM
– ZATEPLIT STROP NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM ZE STRANY V PROSTOTU NEVYUŽÍVANÉ ČÁSTI PŮDY VOLNĚ LOŽENÝMI PÁSY VE TŘECH VRSTVÁCH Z MINERÁLNÍ PLSTI A PROVÉST NOVÉ POCHŮZÍ LÁVKY

ZATEPLENÍ, TEPELNÉ IZOLACE
– ZATEPLENÍ PODLAH NA TERÉNU Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU
– ZATEPLIT STROP NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM VOLNĚ LOŽENÝMI PÁSY ZE SKELNÉ PLSTI, HYDROFOBIZOVANÉ, S DEKLAROVANÝM SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA D 0,033 W/(m.K),TL. 100+100+100=300mm, KLADENÉ S PŘEKRYTÍM SPAR
– TEPELNÉ IZOLACE V PŘEKLADECH V NOSNÝCH STĚNÁCH

OMÍTKY, OBKLADY
– CELOPLOŠNĚ ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKY, PODKLAD OČISTIT STLAČENÝM VZDUCHEM, PROŠKRÁBNOUT SPÁRY, PŘED OMÍTÁNÍM NAVLHČIT A APLIKOVAT NOVÉ ŠTUKOVÉ, PLSTÍ HLAZENÉ, OLIČENÉ MALÍŘSKOU HLINKOU V PASTELOVÝCH ODSTÍNECH
– NOVÉ VNITŘNÍ OMÍTKY NA ZAVLHLÝCH OBVODOVÝCH STĚNÁCH V 1.NP – VÁPENNÉ DIFÚZNĚ OTEVŘENÉ S TRASSOVÝM VÁPNEM
– PODKLAD Z VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY PRO OBKLADY V PRVNÍM PODLAŽÍ A PODZEMÍ APLIKOVAT NA NOPOVOU FÓLII S NOSNOU OMÍTACÍ MŘÍŽKOU Z VLÁKEN HDPE
– OBKLADY ZA PISOÁRAMA A VE SPRŠE APLIKOVAT NA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKU A SPÁROVAT HMOTOU ODOLNOU PROTI KYSELINÁM
– POVRCH SÁDROKARTONOVÝCH STĚN A PODHLEDŮ OPATŘIT PO PŘELEPENÍ SPOJŮ, PŘETMELENÍ A PŘEBROUŠENÍ, TENKOVRSTVOU OMÍTKOVINOU

PODLAHY
– NÁŠLAPNOU VRSTVU Z MRAMORU V ZÁDVEŘÍ A HALE S TŘÍRAMENNÝM SCHODIŠTĚM ZACHOVAT, DOPLNIT CHYBĚJÍCÍ SOKLÍK NA NOVÝCH VYZDÍVKÁCH
– STÁVAJÍCÍ VRSTVY PODLAH U NEPODSKLEPENÉ ČÁSTI OBJEKTU ODSTRANIT, PODKLAD SROVNAT
– U ČÁSTI PODLAH APLIKOVÁN CELOPLOŠNÝ DUTINOVÝ SYSTÉM Z DESEK S VDECHOVÝMI A VÝDECHOVÝMI OTVORY 100x100 ZAKRYTÝMI MŘÍŽKAMI
– NOVÉ VRSTVY PODLAH NAVRŽENY S VLOŽENOU, SEPARAČNÍ VRSTVOU, TEPELNOU A HLUKOVOU IZOLACÍ, S ODDILATOVÁNÍM OD OKOLNÍCH STĚN KRAJOVÝMI PÁSY Z EXTRUDOVANÉHO PLYSTYRENU
– PRO LEPENÍ A SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB, SOKLŮ A OBKLADŮ STĚN POUŽÍT TMELY A SPÁROVACÍ HMOTY, KTERÉ SLOUŽÍ ZÁROVEŇ JAKO HYDROIZOLACE PRO STÉKAJÍCÍ VODU
– PODLAHY ZATÍŽENÉ CHEMICKY ZNEČIŠTĚNOU VODOU (PISOÁRY) – SPÁROVAT HMOTOU ODOLNOU PROTI KYSELINÁM
– NOVÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA NA CHODBÁCH, V KLUBOVNĚ, V KANCELÁŘÍCH A SÁLU –ZÁTĚŽOVÝ VINYL, V HYGIENICKÉM ZAŘÍZENÍ A V KOUPELNÁCH – KERAMICKÁ DLAŽBA NENASÁKAVÁ PROTISKLUZNÁ, NA RAMPĚ A WC INVA – KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZNÝM POVRCHEM SPLŇUJÍCÍ VYHLÁŠKU Č.389/2009Sb

OKNA, DVEŘE
– NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍCH OTVORŮ, DŘEVĚNÉ – VYROBENÉ Z OBJEMOVĚ STÁLÝCH VÍCEVRSTVÝCH LEPENÝCH HRANOLŮ, ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, OPATŘENÉ KOVÁNÍM (TVAROVÁ, ROZMĚROVÁ A MATERIÁLOVÁ KOPIE PŮVODNÍHO PRVKU)
– ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ – ODBORNĚ VYSPRAVIT VIZ.TABULKY OKEN
– NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE DVORA, DŘEVĚNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ
– STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÁ VSTUPNÍ VRATA – ODBORNĚ VYSPRAVIT VIZ.TABULKY DVEŘÍ
– VNITŘNÍ DVEŘNÍ VÝPLNĚ DO CHODEB, PLNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA CPL LAMINÁT, OSAZENÉ DO OBLOŽKOVÝCH ZÁRUBNÍ
– DVEŘE DO KANCELÁŘÍ AKUSTICKÉ
– KŘÍDLA ODDĚLUJÍCÍ JEDNOTLIVÉ POŽÁRNÍ ÚSEKY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, DOPLNĚNA SAMOZAVÍRAČEM DLE ZPRÁVY „POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ", DOLOŽIT ATEST
– DVEŘE JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ V HYGIENICKÝCH BUŇKÁCH JSOU OPATŘENY KOVÁNÍM, KTERÉ UMOŽŇUJE NOUZOVÉ OTEVŘENÍ Z DRUHÉ STRANY I DVEŘÍ ZEVNITŘ ZAJIŠTĚNÝCH, A TO BEZ SPECIÁLNÍHO NÁŘADÍ
– ČÁST DVEŘÍ JE DOPLNĚNO VODOROVNÝMI MADLY DLE VYHLÁŠKY DLE VYHLÁŠKY č.398/2009Sb
– PRAHY DVEŘÍ NESMÍ PŘESÁHNOUT VÝŠKU 20mm

ZÁMEČNICKÉ PRVKY
– STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ZÁBRADLÍ U TŘÍRAMENNÉHO SCHODIŠTĚ V HALE ZACHOVAT A PROVÉST JEHO ODBORNOU REPASI
– STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE U VSTUPNÍCH DVEŘÍ ZACHOVAT A PROVÉST JEJICH ODBORNOU REPASI
– VŠECHNA NOVÁ ZÁBRADLÍ NEREZOVÁ, SE SLOUPKY A MADLEM Z KULATINY, PŘED VSTUPEM NA PLOŠINU S VÝPLNÍ Z BEZPEČNOSTNÍHO SKLA

KAMENICKÉ PRVKY
– STÁVAJÍCÍ KAMENICKÉ PRVKY Z PÍSKOVCE CELOPLOŠNĚ OČISTIT A ODBORNĚ KAMENICKY OPRAVIT
– NOVÉ KAMENNÉ PRVKY NAVRŽENY Z PÍSKOVCE
– POVRCH VŠECH KAMENICKÝCH PRVKŮ CELOPLOŠNĚ UPRAVIT TRANSPARENTNÍM (BEZBARVÝM) HYDROFOBNÍM NÁTĚREM S BIOCIDNÍM OŠETŘENÍM

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY
NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z BAREVNÉHO LEGOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL.0,7mm, PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 36 10

OSTATNÍ
– MÍSTNOSTI BEZ PŘÍMÉHO PROPOJENÍ S EXTERIÉREM JSOU ODVĚTRÁNY SAMOTÍŽNĚ NEBO NUCENĚ VZDUCHOTECHNICKY, OBDOBNĚ JE ŘEŠENO I ODVĚTRÁNÍ HYGIENICKÝCH BUNĚK
– V SAMOSTANÝCH ČÁSTECH PROJEKTU JSOU ŘEŠENY STATIKA, ZDRAVOINSTALACE, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, A SLABOPROUD
– PRŮRAZY A DRÁŽKY PRO NOVÉ ROZVODY SÍTÍ KORIGOVAT S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV

OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

STUPEŇ: DPS | MĚŘÍTKO: 1 : 50 | DATUM: ŘÍJEN 2016

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

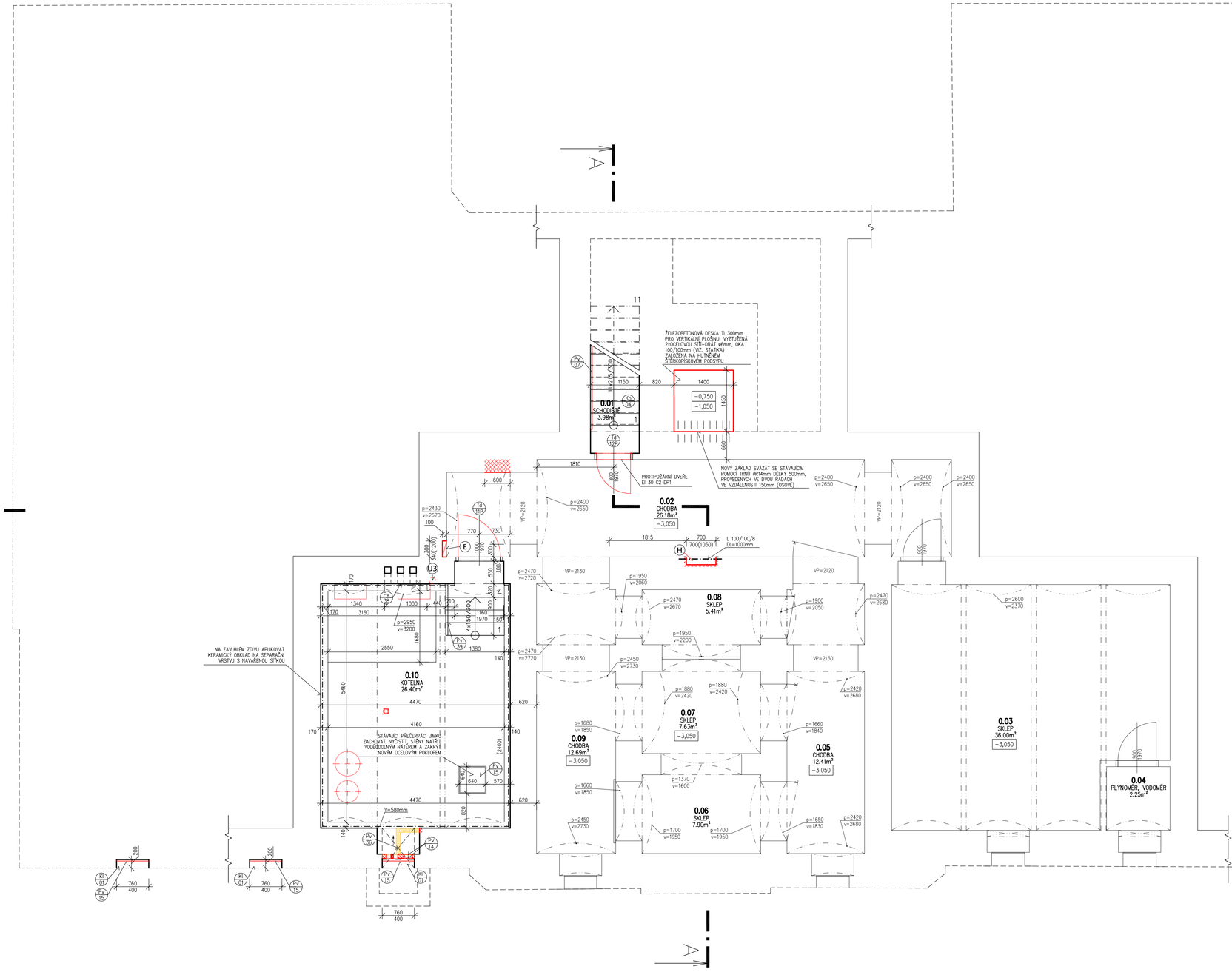
VÝKRES: b)00 POPIS PRACÍ

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: 00 | PARÉ:

PŮDORYS 1.PODZEMÍ

M=1:50



Tabulka místností							
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Skladba	Výška [m]	Stěny	Strop
0.01	SCHODIŠTĚ	3,98	KAMENNÉ STUPNĚ – PÍSKOVEC KERAMICKÁ DLAŽBA	A7	–	MALBA	MALBA
0.02	CHODBA	26,18	–	–	–	–	–
0.03	SKLEP	36	–	–	–	–	–
0.04	PLYNOMĚR, VODOMĚR	2,25	–	–	–	–	–
0.05	CHODBA	12,41	–	–	–	–	–
0.06	SKLEP	7,9	–	–	–	–	–
0.07	SKLEP	7,63	–	–	–	–	–
0.08	SKLEP	5,41	–	–	–	–	–
0.09	CHODBA	12,69	–	–	–	–	–
0.10	KOTELNA	26,4	NÁTĚR NA BETON	F1	3,2	OBKLAD	MALBA

Celková plocha [m²]: 140,85

LEGENDA KONSTRUKCÍ:

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE

BOURANÉ A ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE

ZAZDÍVKY A DOZDÍVKY UPRAVOVANÝCH OTVORŮ PROVÉST Z CIHEL PLNÝCH NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU MVC 5 (Z−1)

LEGENDY STAVEBNÍCH ÚPRAV:

(H) NOVÁ HYDRANTOVÁ SKŘÍŇ (VIZ ZDRAVOINSTALACE), UMÍSTĚNÁ DO NOVÝCH NIK

(E) NIKA PRO ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ NEBO POJISTKOVOU SKŘÍŇ (VIZ. PROJEKT ELEKTRO)

POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES – b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5061
TEL: 585 220 056
atelier_a@atod.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV

OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

STUPEŇ: DPS | MĚŘÍTKO: 1 : 50 | DATUM: ŘÍJEN 2016

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

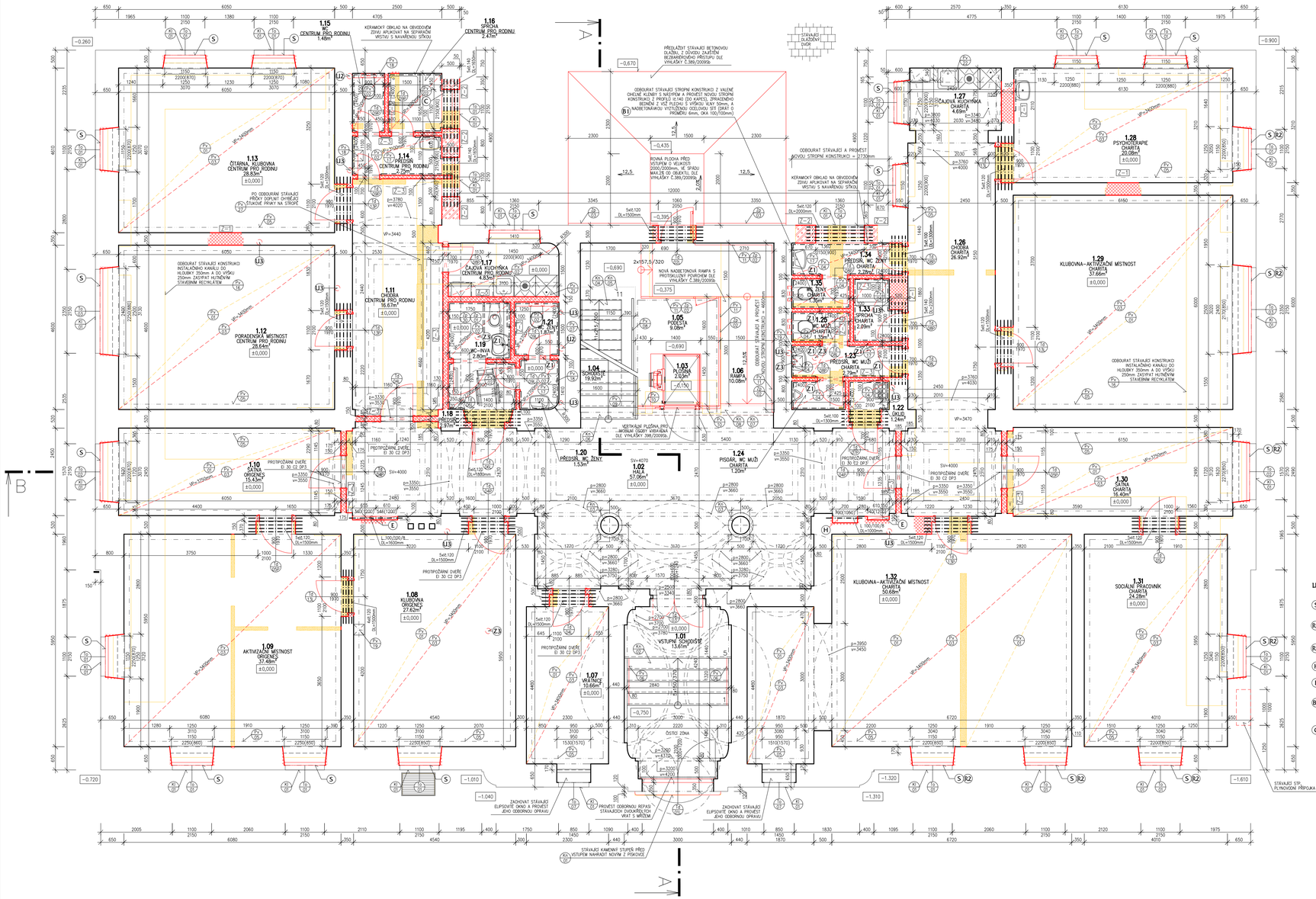
VÝKRES: b)01 PŮDORYS 1.PODZEMÍ

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: 01 | PARÉ:

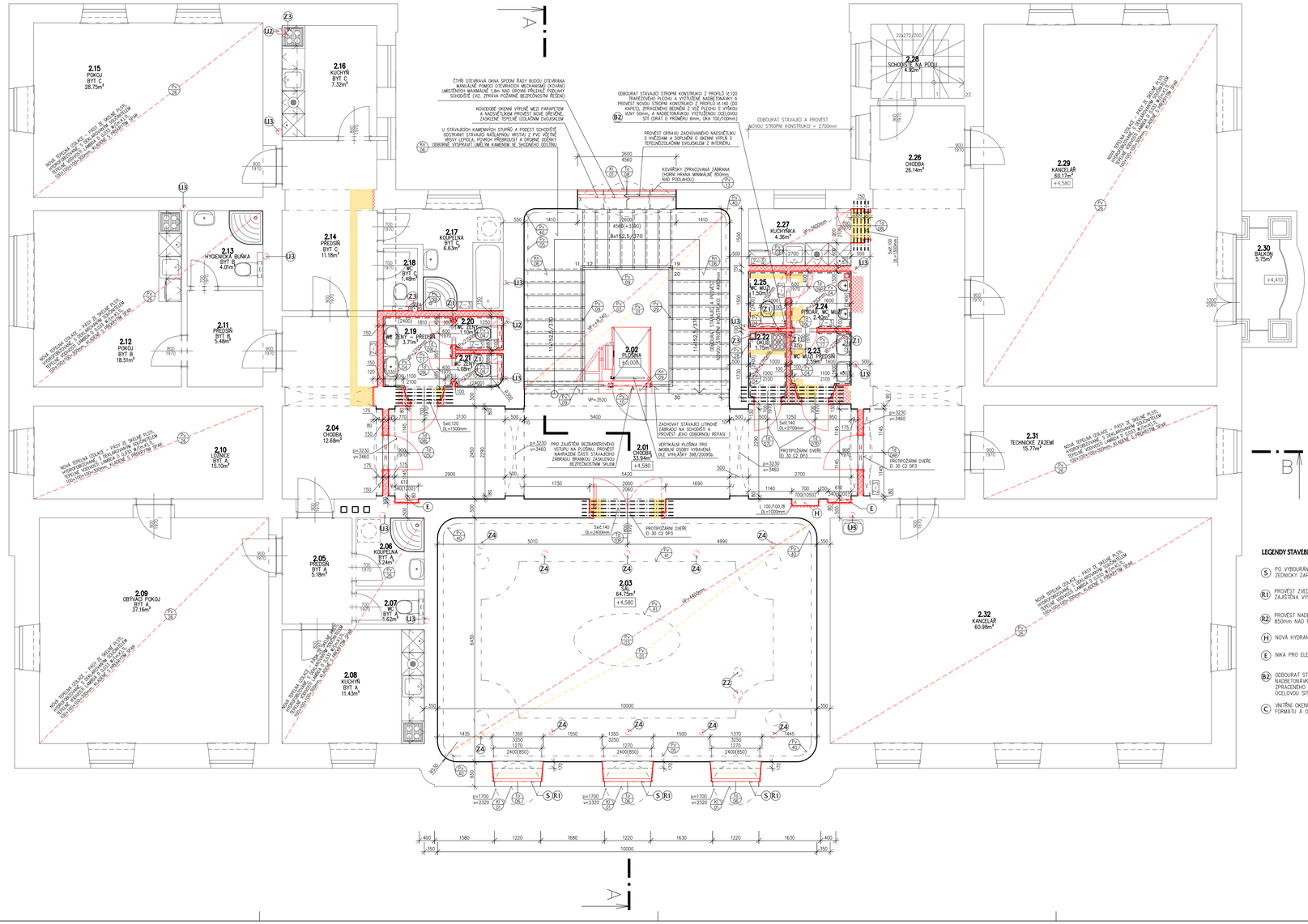
PŮDORYS 1.PODLAŽÍ

M=1:50


1.15 WC CENTRUM PRO RODINU 1.48m²
1.16 SPRCHA CENTRUM PRO RODINU 2.47m²
1.13 OTÁRNA, KLUBOVNA CENTRUM PRO RODINU 28.83m²
1.14 PRŮCHOZÍ CENTRUM PRO RODINU 2.75m²
1.12 PORADENSKÁ MÍSTNOST CENTRUM PRO RODINU 28.64m²
1.17 ČAJOVÁ KUCHYŇKA CENTRUM PRO RODINU 4.83m²
1.11 CHODBA CENTRUM PRO RODINU 16.67m²
1.21 WC ŽENY 1.87m²
1.19 WC-INVA 2.80m²
1.18 PŘEDSÍŇ 2.97m²
1.10 SÁLNA ORIGENES 26.43m²
1.08 KLUBOVNA ORIGENES 27.62m²
1.09 AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST ORIGENES 37.48m²
1.20 PŘEDSÍŇ, WC ŽENY 1.53m²
1.02 HALA 57.06m²
1.04 SCHODIŠTĚ 19.92m²
1.05 PODESTA 9.00m²
1.03 PLOŠINA 2.03m²
1.06 RAMPA 10.08m²
1.01 VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ 13.61m²
1.07 VRATNICE 10.66m²
1.24 PISOÁR, WC MUŽI CHARITA 1.20m²
1.25 WC MUŽI CHARITA 1.35m²
1.23 PŘEDSÍŇ, WC MUŽI CHARITA 2.78m²
1.35 WC ŽENY CHARITA 1.35m²
1.34 PŘEDSÍŇ, WC ŽENY CHARITA 2.78m²
1.33 SPRCHA CHARITA 2.09m²
1.22 ÚKLID 1.24m²
1.26 CHODBA CHARITA 26.92m²
1.27 ČAJOVÁ KUCHYŇKA CHARITA 4.69m²
1.28 PSYCHOTERAPIE CHARITA 20.08m²
1.29 KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST CHARITA 37.66m²
1.30 SÁLNA CHARITA 16.40m²
1.32 KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST CHARITA 50.68m²
1.31 SOCIÁLNÍ PRACOVNÍK CHARITA 24.28m²
PŘÍPRAVA PRO VÝTAH
ODBOURAT STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI INSTALAČNÍHO KANÁLU DO HLOUBKY 350mm A DO VÝŠKU 250mm. ZAOPATŘIT KUCHYŇKOU STAVEBNÍM RECYKLÁTEM
ODBOURAT STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCI Z VALENÉ CHLEBOVÉ KLENBY S NÁSYPEM A PROVÉST NOVOU STROPNÍ KONSTRUKCI Z PROFILŮ I.E.140 (DO KAPES), ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ Z VSŽ PLECHU S VÝŠKOVOU VLNY 50mm, A NADBETONÁVKOU VYZTUŽENOU OCELOVOU SÍTÍ (DRÁT O PRŮMĚRU 6mm, OKA 100/100mm) – VIZ.STATIKA
PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE EI 30 C2 DP3
PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE EI 30 C2 DP3
PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE EI 30 C2 DP3
PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE EI 30 C2 DP3
PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE EI 30 C2 DP3
PŘÍPRAVA PRO VÝTAH
VSTUPNÍ PLOŠINA PRO IMOBILNÍ OSOBY. KOTAVÁNA DLE VYHLÁŠKY 398/2009SB.
PŘÍPRAVA PRO VÝTAH
PŘÍPRAVA PRO VÝTAH
PŘÍPRAVA PRO VÝTAH

PŮDORYS 2.PODLAŽÍ

M=1:50



Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Skladba	Úroveň	Výška [m]	Strop	Stěny
2.01	CHODBA	33,94	KAMENNÁ DLAŽBA – MRAMOR	D1	+4,580	4,08	MALBA	MALBA
2.02	PLOŠINA	–	–	–	–	–	–	–
2.03	SÁL	64,75	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	B3	+4,580	4,4	PODHLED	MALBA
2.04	CHODBA	12,68	–	–	–	–	–	–
2.05	PŘEDSÍŇ	5,18	–	–	–	–	–	–
2.06	KOUPELNA	3,24	–	–	–	–	–	–
2.07	WC	1,62	–	–	–	–	–	–
2.08	KUCHYŇ	11,43	–	–	–	–	–	–
2.09	OBÝVACÍ POKOJ	37,16	–	–	–	–	–	–
2.10	LOŽNICE	15,1	–	–	–	–	–	–
2.11	PŘEDSÍŇ	5,48	–	–	–	–	–	–
2.12	POKOJ	18,51	–	–	–	–	–	–
2.13	HYGIENICKÁ BUŇKA	4,01	–	–	–	–	–	–
2.14	PŘEDSÍŇ	11,18	–	–	–	–	–	–
2.15	POKOJ	28,75	–	–	–	–	–	–
2.16	KUCHYŇ	7,32	–	–	–	–	–	–
2.17	KOUPELNA	6,63	–	–	–	–	–	–
2.18	WC	1,48	–	–	–	–	–	–
2.19	WC ŽENY – PŘEDSÍŇ	3,71	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	A5	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.20	WC ŽENY	1,10	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	A5	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.21	WC ŽENY	1,08	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	A5	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.22	ÚKLID	1,75	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	A5	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.23	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	2,59	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	A5	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.24	WC MUŽI	2,4	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	A6	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.25	WC MUŽI	1,5	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	A5	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.26	CHODBA	26,14	–	–	–	–	–	–
2.27	KUCHYŇKA	4,36	–	–	–	–	PODHLED	–
2.28	SCHODIŠTĚ NA PŮDU	4,92	–	–	–	–	–	–
2.29	KANCELÁŘ	60,17	–	–	–	–	–	–
2.30	BALKON	5,75	–	–	–	–	–	–
2.31	TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	15,77	–	–	–	–	–	–
2.32	KANCELÁŘ	60,98	–	–	–	–	–	–

Celková plocha [m²]: 460,73

LEGENDA KONSTRUKCÍ:

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE

BOURANÉ A ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE

Z1 – ZAZDÍVKY A DOZDÍVKY UPRAVOVANÝCH OTVORŮ PROVEST Z CIHEL PLNÝCH NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU MVC 5

Z1–3 – NOVÉ PŘÍČKY VYZDÍVANÉ Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH PŘÍČKOVEK, S PEVNOSTÍ V TLAKU P10, SE SPOJI NA PERO A DRÁŽKU, KLADENÝCH NA CELOPLOŠNOU MALTU (LEPIDLO) PRO TENKOU SPÁRU, DODRŽET TECHNOLOGII ZDĚNÍ PŘEDEPSANOU VÝROBCEM

LEGENDY STAVEBNÍCH ÚPRAV:

(S) PO VYBOURÁNÍ OKENNÍ VÝPLNĚ ODSTRANIT NOVODOBÉ DOZDÍVKY, PO OSAZENÍ NOVÉHO OKNA OSTĚNÍ ZEDNICKY ZAPRAVIT VČETNĚ PŘÍPADNÉ DOZDÍVKY

(R1) PROVÉST ZVEDNUTÍ PARAPETU O CCA 10mm POMOCÍ VÁPENOCEMENTOVÉ OMÍTKY, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA VÝŠKA PARAPETU 850mm NAD PODLAHOU

(R2) PROVÉST NADZDĚNÍ PARAPETU O CCA 50mm, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA VÝŠKA PARAPETU 850mm NAD PODLAHOU

(H) NOVÁ HYDRANTOVÁ SKŘÍŇ (VIZ ZDRAVOINSTALACE), UMÍSTĚNÁ DO NOVÝCH NIK

(E) NIKA PRO ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ NEBO POJISTKOVOU SKŘÍŇ (VIZ. PROJEKT ELEKTRO)

(B2) ODBOURAT STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCI Z PROFILŮ IŘ.120 TRAPÉZOVÉHO PLECHU A VYZTUŽENÉ NADBETONÁVKY A PROVEST NOVOU STROPNÍ KONSTRUKCI Z PROFILŮ IŘ.140 (DO KAPES), ZPRACENÉHO BEDNĚNÍ Z VSŽ PLECHU S VÝŠKOU VLNY 50mm, A NADBETONÁVKOU VYZTUŽENOU OCELOVOU SÍTÍ (DRÁT O PRŮMĚRU 6mm, OKA 100/100mm)

(C) VNITŘNÍ OKENNÍ PRAPET OBLOŽIT KERAMICKÝM OBKLADEM SHODNÉHO FORMÁTU A ODSTÍNU POUŽITÉHO V DANÉ MÍSTNOSTI

(Z1) PROSTUPY PRO ROZVODY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY) V NOSNÝCH ZDECH A PŘÍČKÁCH, OSAZENÍ A VELIKOSTI KOORDINOVAT S VÝKRESY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY), U PROSTUPŮ ŠIŘŠÍCH NEŽ 500m NUTNO PROVÉST PODTAŽENÍ OTVORU PŘEKLADEM (VIZ. STATIKA)

(Z2) PROSTUPY PRO ROZVODY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY) V KONSTRUKCI PODLAHY, OSAZENÍ A VELIKOSTI KOORDINOVAT S VÝKRESY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY)

(Z3) PROSTUPY PRO ROZVODY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY) V KONSTRUKCI STROPU, OSAZENÍ A VELIKOSTI KOORDINOVAT S VÝKRESY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY)

(Z4) PROSTUPY PRO ROZVODY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY) V PODHLEDECH, OSAZENÍ A VELIKOSTI KOORDINOVAT S VÝKRESY PROFESÍ (UT, ZDRAVOINSTALACE, VZDUCHOTECHNIKY)

(U1) SVISLÁ DRÁŽKA VE ZDIVU PRO ROZVODY ÚT. PO PROVEDENÍ ROZVODŮ ZAOMÍTAT S VYZTUŽENÍM PERLINKOVOU SÍTÍ–VIZ. PROJEKT VYTÁPĚNÍ

(U2) SVISLÁ DRÁŽKA VE ZDIVU PRO ROZVODY VZT. PO PROVEDENÍ ROZVODŮ ZAOMÍTAT S VYZTUŽENÍM PERLINKOVOU SÍTÍ

(U3) SVISLÁ DRÁŽKA VE ZDIVU PRO ROZVODY ZTI. PO PROVEDENÍ ROZVODŮ ZAOMÍTAT S VYZTUŽENÍM PERLINKOVOU SÍTÍ

POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES – b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

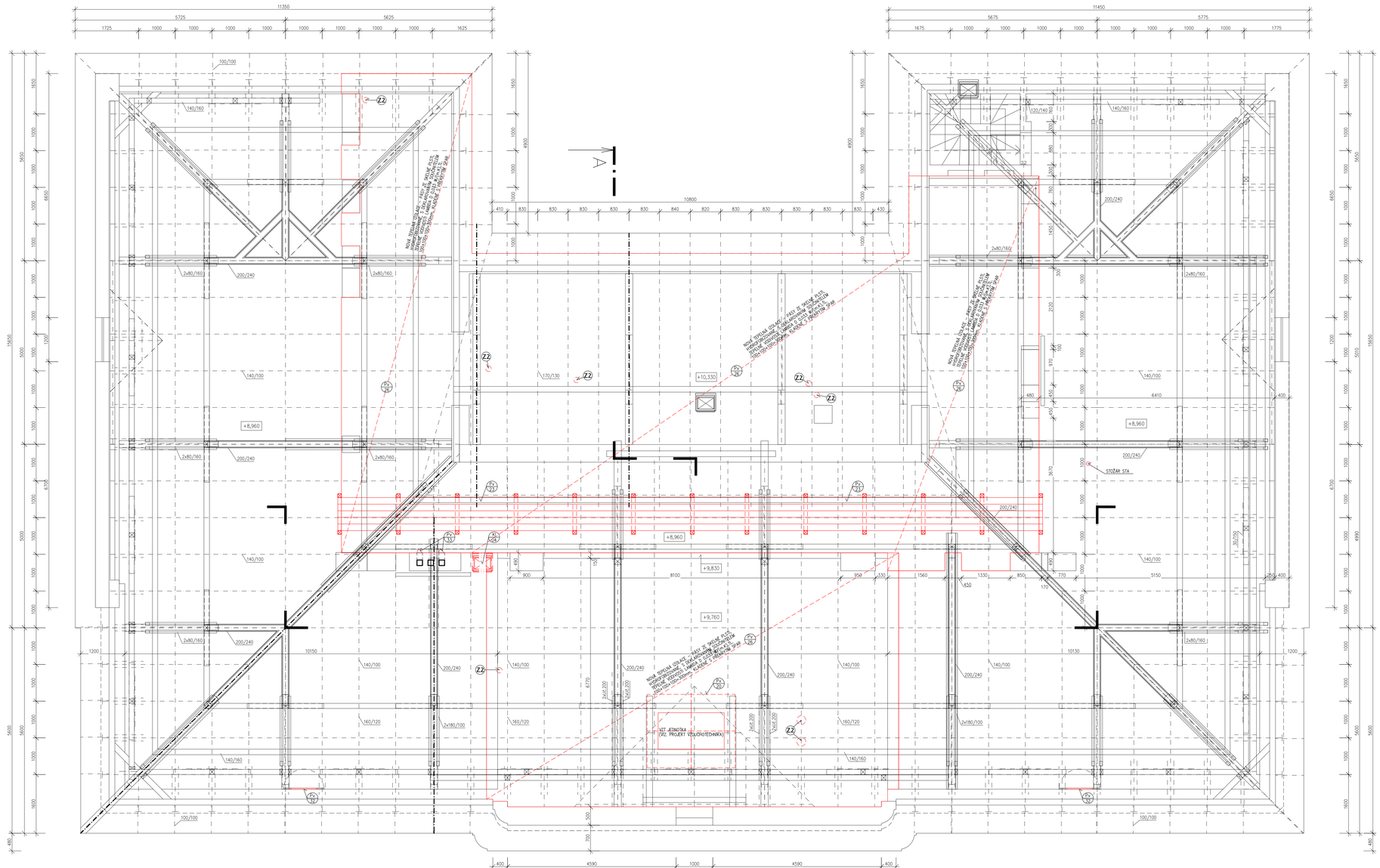
I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0.000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. Bpv

ING. JIŘÍ TOMEČEK IČO: 1550 5961 TEL.: 585 220 056 atelier_atlasta@.cz VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL	MĚSTO: VYŠKOV OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNĚ	Ateliér A 772 00 OLOMOUC ULICE 8.KVĚTNA 16
ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 1572, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 1572, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	STUPEŇ: DPS MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: ŘÍJEN 2016 ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ VÝKRES: b)03 PŮDORYS 2.PODLAŽÍ	ČÍSLO: 03 PARE:

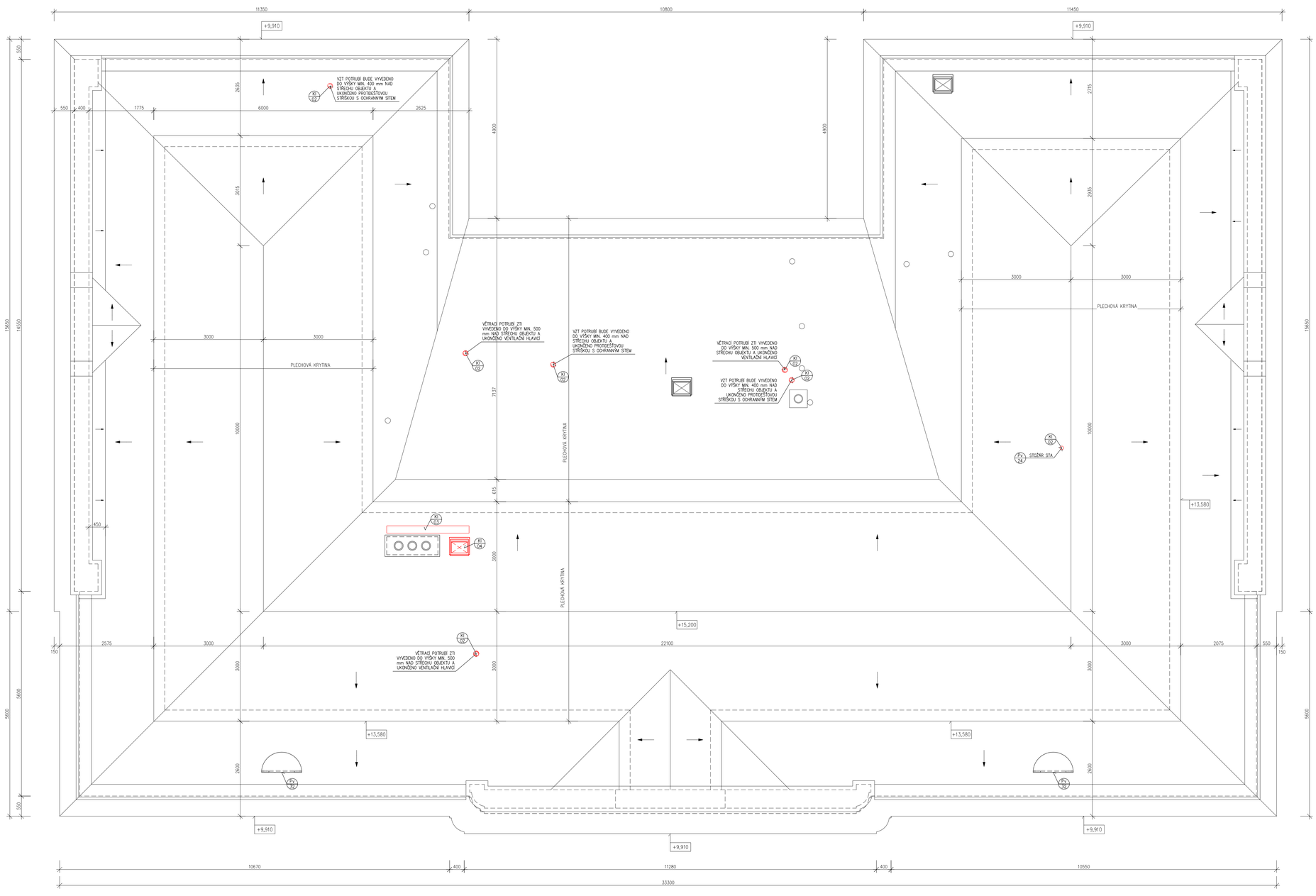
PŮDORYS KROVU

M=1:50



PŮDORYS STŘECHY

M=1:50



POZNÁMKA:

PODROBNÝ POPIS PRACÍ VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES – b)00 PODROBNÝ POPIS PRACÍ

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

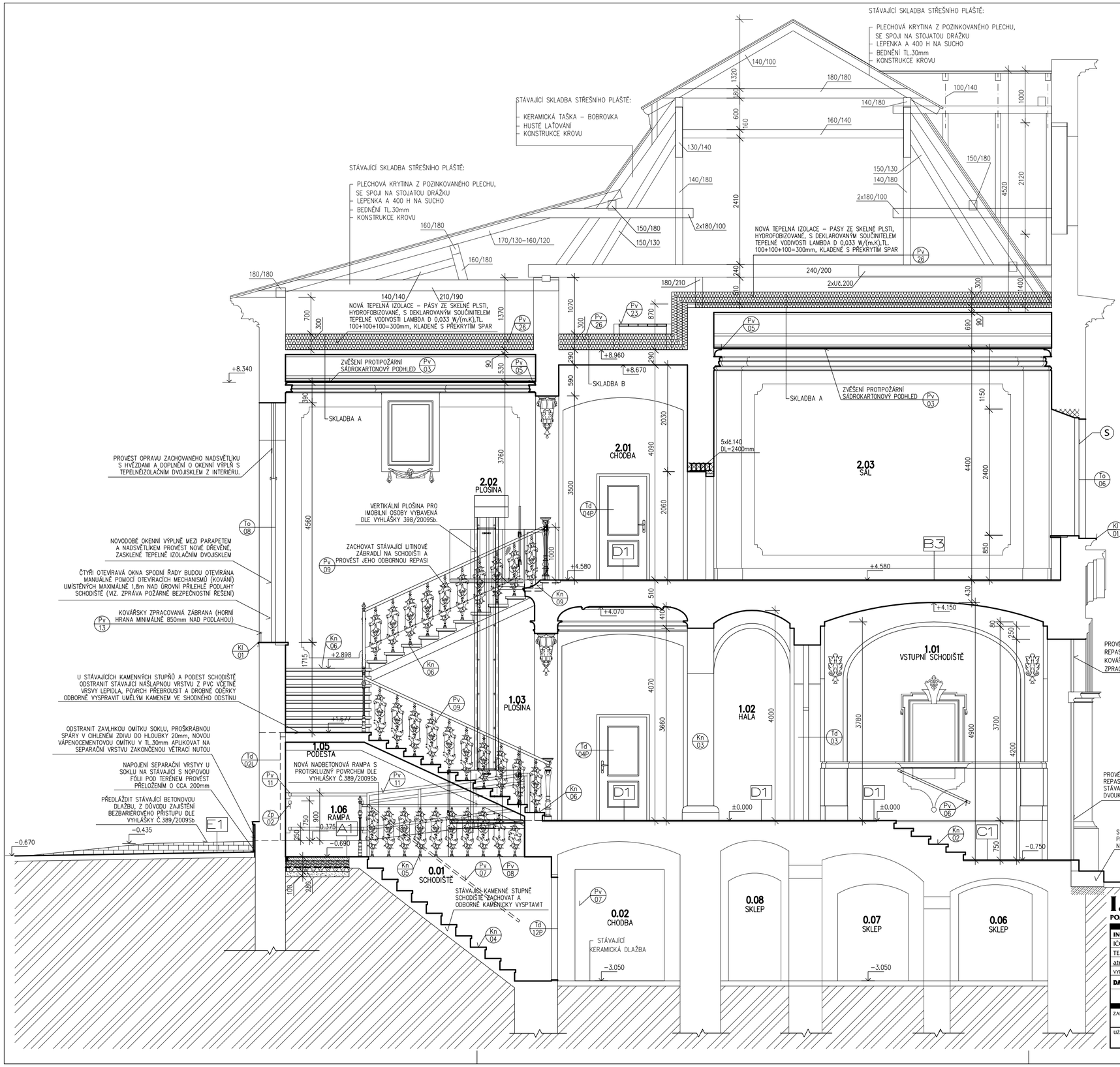
ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@atonet.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL:	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO
UŽIVATEL:	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO
MÍSTO:	VYŠKOV
OBJEKT:	KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
AKCE:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽÍ
STUPEŇ:	DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 50
DATUM:	ŘÍJEN 2016
ČÁST:	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
VÝKRES:	b)05 PŮDORYS STŘECHY
ČÍSLO:	05
PARE.	

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A

M=1:50



LEGENDA MATERIÁLU:

- BETON C 20/25
- ŽELEZOBETON
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ
- TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE – EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN
- ZPĚTNÝ ZÁSYP – ZEMINA
- HYDROIZOLACE

SKLADBA A:
– NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE – PÁSY ZE SKELNÉ PLSTI, HYDROFOBIZOVANÉ, S DEKLAROVANÝM SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA D 0,033 W/(m.K),TL. 100+100+100=300mm, KLADENÉ S PŘEKRYTÍM SPAR
– PVC (STÁVAJÍCÍ)
– CEMENTOVÝ POTĚR 10mm (STÁVAJÍCÍ)
– BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ TL.40mm (STÁVAJÍCÍ)
– DESKA DSN TL.50mm (STÁVAJÍCÍ)
– PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK NSP SYSTÉM KORD JESENÍK (STÁVAJÍCÍ)
– VZDUCHOVÁ MEZERA
– HLUKOVÁ IZOLACE TL. 60mm O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 320g/m2, KLADENÁ S PŘEKRYTÍM SPAR
– ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT NESOUCÍ SÁROKARTONOVOU DESKU TL.=2x27=54mm
– PAROZÁBRANA (SPOJE A PŘESAHY SLEPENY PÁSKOU PRO ZARUČENÍ VZDUCHOTĚSNOSTI)
– OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROKARTONU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ REI 30 DP1 ZE STRANY INTERIÉRU

SKLADBA B:
– NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE – PÁSY ZE SKELNÉ PLSTI, HYDROFOBIZOVANÉ, S DEKLAROVANÝM SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA D 0,033 W/(m.K),TL. 100+100+100=300mm, KLADENÉ S PŘEKRYTÍM SPAR
– CEMENTOVÝ POTĚR 30mm (STÁVAJÍCÍ)
– PERLIT BETON 68mm (STÁVAJÍCÍ)
– LEPENKA A 400 H 2mm (STÁVAJÍCÍ)
– ČEDIČOVÁ VATA 50mm (STÁVAJÍCÍ)
– CEMENTOVÁ ZÁLIVKA 20mm (STÁVAJÍCÍ)
– CSD HURDIS DO I NOSNÍKŮ 80mm (STÁVAJÍCÍ)
– VÁPENNÁ OMÍTKA 20mm (STÁVAJÍCÍ)
– VZDUCHOVÁ MEZERA
– HLUKOVÁ IZOLACE TL. 60mm O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 320g/m2, KLADENÁ S PŘEKRYTÍM SPAR
– ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT NESOUCÍ SÁROKARTONOVOU DESKU TL.=2x27=54mm
– PAROZÁBRANA (SPOJE A PŘESAHY SLEPENY PÁSKOU PRO ZARUČENÍ VZDUCHOTĚSNOSTI)
– OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROKARTONU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ REI 30 DP1 ZE STRANY INTERIÉRU

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV
OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BLUŽI

STUPEŇ: DPS | MĚŘÍTKO: 1 : 50 | DATUM: ŘÍJEN 2016

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

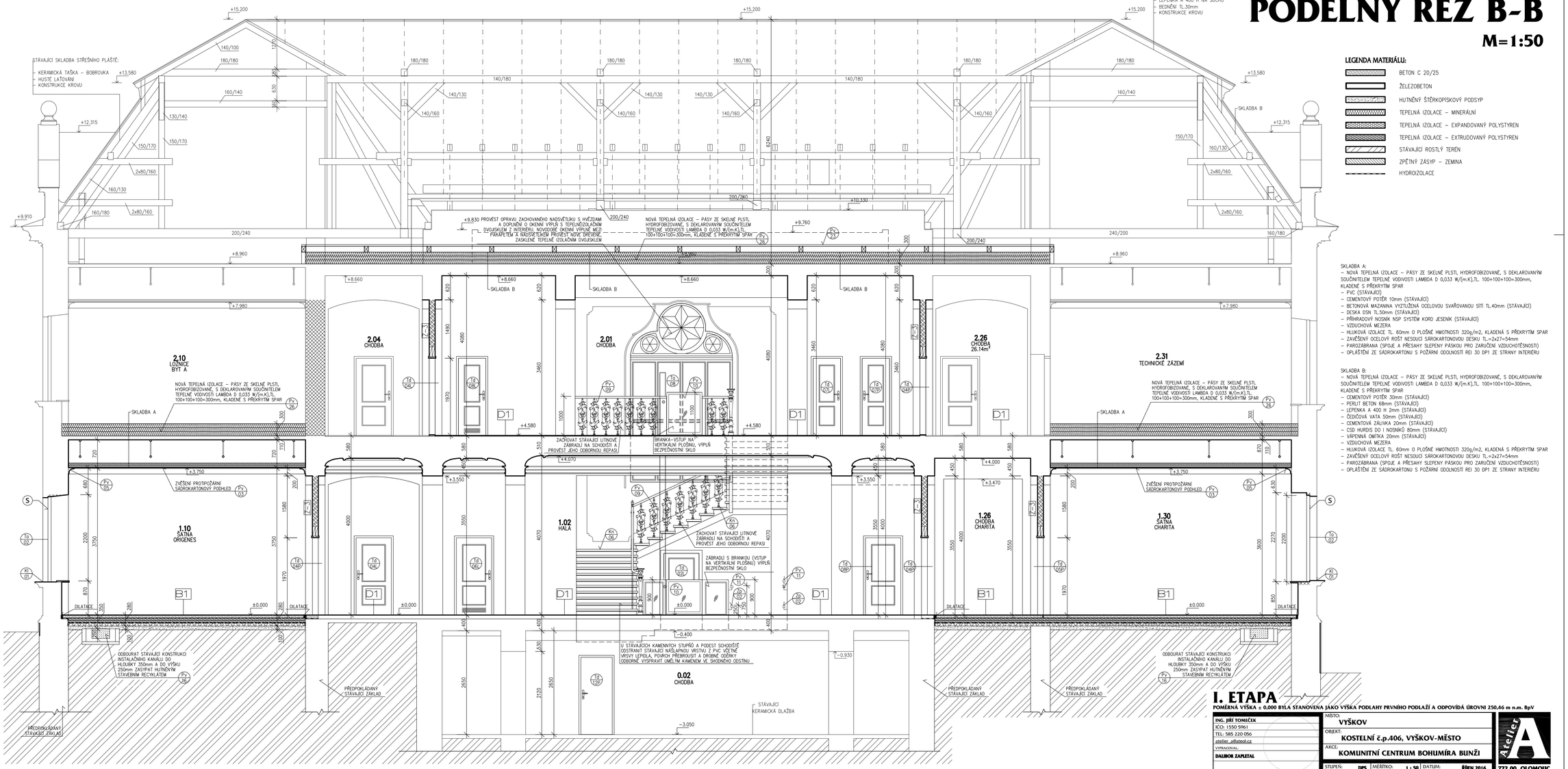
VÝKRES: b)06 ŘEZ A-A

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: 06 | PARÉ:

PODÉLNÝ ŘEZ B-B

M=1:50



LEGENDA MATERIÁLU:

- BETON C 20/25
- ŽELEZOBETON
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ
- TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE – EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN
- ZPĚTNÝ ZÁSYP – ZEMINA
- HYDROIZOLACE

SKLADBA A:
– NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE – PÁSY ZE SKELNÉ PLSTI, HYDROFOBIZOVANÉ, S DEKLAROVANÝM SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA D 0,033 W/(m.K),TL. 100+100+100=300mm, KLADENÉ S PŘEKRYTÍM SPAR
– PVC (STÁVAJÍCÍ)
– CEMENTOVÝ POTĚR 10mm (STÁVAJÍCÍ)
– BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ TL.40mm (STÁVAJÍCÍ)
– DESKA DSN TL.50mm (STÁVAJÍCÍ)
– PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK NSP SYSTÉM KORD JESENÍK (STÁVAJÍCÍ)
– VZDUCHOVÁ MEZERA
– HLINKOVÁ IZOLACE TL. 60mm O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 320g/m2, KLADENÁ S PŘEKRYTÍM SPAR
– ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT NESOUCÍ SÁROKARTONOVOU DESKU TL.=2x27=54mm
– PAROZÁBRANA (SPOJE A PŘESAHY SLEPENY PÁSKOU PRO ZARUČENÍ VZDUCHOTĚSNOSTI)
– OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROKARTONU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ REI 30 DP1 ZE STRANY INTERIÉRU

SKLADBA B:
– NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE – PÁSY ZE SKELNÉ PLSTI, HYDROFOBIZOVANÉ, S DEKLAROVANÝM SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA D 0,033 W/(m.K),TL. 100+100+100=300mm, KLADENÉ S PŘEKRYTÍM SPAR
– CEMENTOVÝ POTĚR 30mm (STÁVAJÍCÍ)
– PERLIT BETON 68mm (STÁVAJÍCÍ)
– LEPENKA A 400 H 2mm (STÁVAJÍCÍ)
– ČEDIČOVÁ VATA 50mm (STÁVAJÍCÍ)
– CEMENTOVÁ ŽÁLUVKA 20mm (STÁVAJÍCÍ)
– CSD HURDIS DO I NOSNÍKŮ 80mm (STÁVAJÍCÍ)
– VÁPENNÁ OMÍTKA 20mm (STÁVAJÍCÍ)
– VZDUCHOVÁ MEZERA
– HLINKOVÁ IZOLACE TL. 60mm O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 320g/m2, KLADENÁ S PŘEKRYTÍM SPAR
– ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ ROŠT NESOUCÍ SÁROKARTONOVOU DESKU TL.=2x27=54mm
– PAROZÁBRANA (SPOJE A PŘESAHY SLEPENY PÁSKOU PRO ZARUČENÍ VZDUCHOTĚSNOSTI)
– OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROKARTONU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ REI 30 DP1 ZE STRANY INTERIÉRU

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL.: 585 220 056
atelier_a@atop.cz

VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

MÍSTO: **VYŠKOV**

OBJEKT: **KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO**

AKCE: **KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**

STUPEŇ: **DPS** | MĚŘÍTKO: **1 : 50** | DATUM: **ŘÍJEN 2016**

ČÁST: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES: **b)07 ŘEZ B-B**

ČÍSLO: **07** | PARÉ:

ZADAVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**

UŽIVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

POHLED Z JIHOVÝCHODU

M=1:50

Barevné řešení

KOVÁŘSKÉ PRVKY	– ODSTÍN ČERNÝ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	– CIHLOVĚ ČERVENÁ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY OD TERÉNU PO OKAP	– TMAVĚ HNĚDÁ
KAMENNÉ PRVKY	– BEZBARVÁ HYDROFOBIZACE
OKNA	– ODSTÍN LOMENÁ BÍLÁ
DVEŘE A VSTUPNÍ VRATA	– ODSTÍN DUB

VEŠKERÉ ODSTÍNY BAREV BUDOU PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽENY NA VZORCÍCH KE SCHVÁLENÍ

– ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY V PRŮBĚHU OPRAVY FASÁDY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ
– NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍCH OTVORŮ, DŘEVĚNÉ – VYROBENÉ Z OBJEMOVĚ STÁLÝCH VÍCEVRSTVÝCH LEPENÝCH HRANOLŮ, ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, OPATŘENÉ KOVÁNÍM (TVAROVÁ, ROZMĚROVÁ A MATERIÁLOVÁ KOPIE PŮVODNÍHO PRVKU)
– OSTĚNÍ U NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ ZAPRAVIT VÁPENNOU OMÍTKOU
– ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE DVORA, DŘEVĚNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ
– STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÁ VSTUPNÍ VRATA – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE U VSTUPNÍCH DVEŘÍ ZACHOVAT A PROVÉST JEJICH ODBORNOU REPASI
– NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z BAREVNÉHO LEGOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL.0,7mm, PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 36 10

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

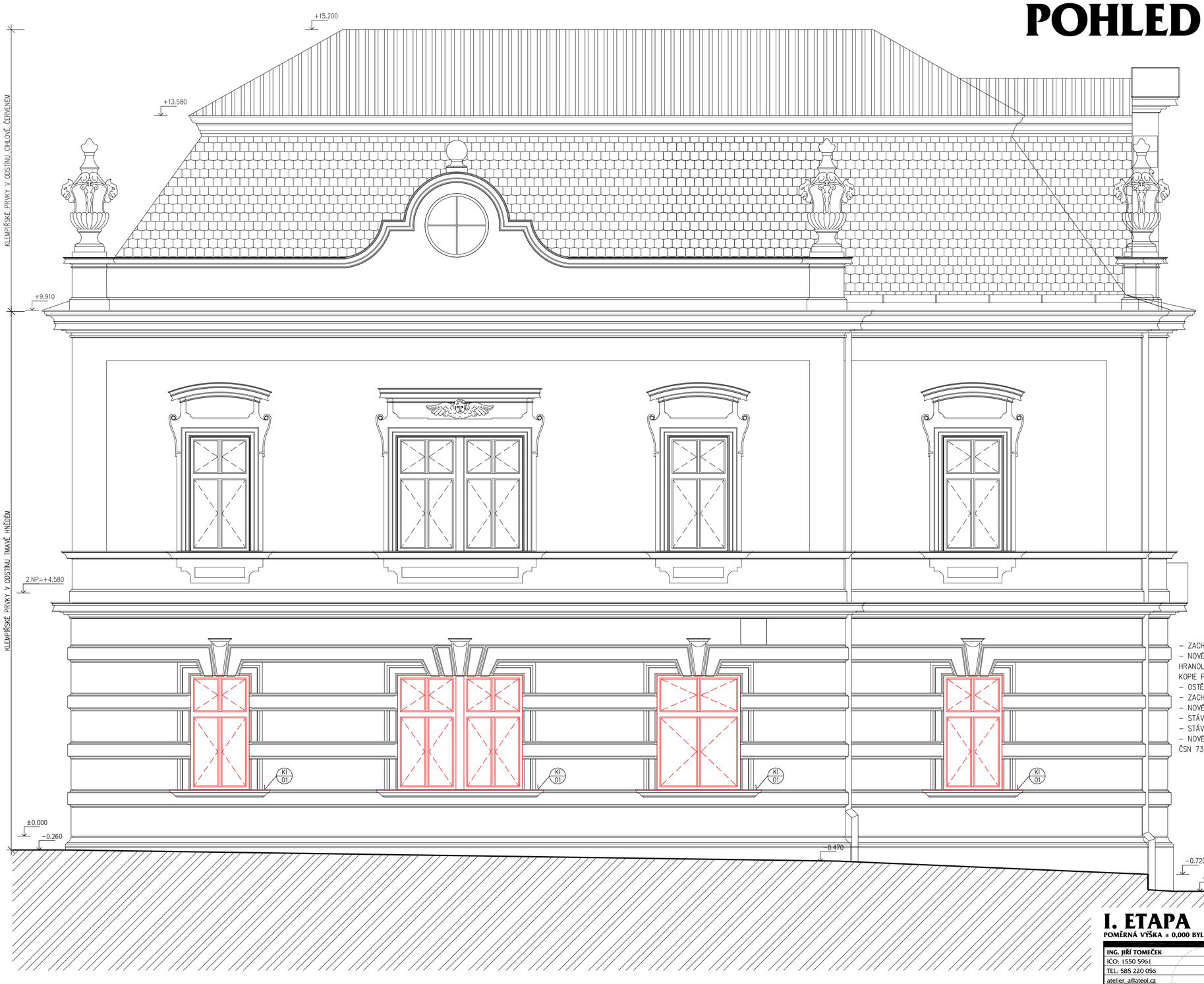
ING. JIŘÍ TOMEČEK IČO: 1550 5061 TEL: 585 220 056 atelier_a@atelol.cz	MÍSTO: VYŠKOV
VYPRACOVAL: DALIBOR ZAPLETAL	OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
	AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BLUŽI
	STUPEŇ: DPS MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: ŘÍJEN 2016
ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
SÍDLO/EL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	VÝKRES: b)08 POHLED Z JIHOVÝCHODU

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: 08 PARÉ:

POHLED Z JIHOZÁPADU

M=1:50



Barevné řešení

KOVÁŘSKÉ PRVKY	– ODSTÍN ČERNÝ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	– CIHLOVĚ ČERVENÁ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY OD TERÉNU PO OKAP	– TMAVĚ HNĚDÁ
KAMENNÉ PRVKY	– BEZBARVÁ HYDROFOBIZACE
OKNA	– ODSTÍN LOMENÁ BÍLÁ
DVEŘE A VSTUPNÍ VRATA	– ODSTÍN DUB

VEŠKERÉ ODSTÍNY BAREV BUDOU PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽENY NA VZORCÍCH KE SCHVÁLENÍ

– ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY V PRŮBĚHU OPRAVY FASÁDY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ
– NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍCH OTVORŮ, DŘEVĚNÉ – VYROBENÉ Z OBJEMOVĚ STÁLÝCH VÍCEVRSTVÝCH LEPENÝCH HRANOLŮ, ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, OPATŘENÉ KOVÁNÍM (TVAROVÁ, ROZMĚROVÁ A MATERIÁLOVÁ KOPIE PŮVODNÍHO PRVKU)
– OSTĚNÍ U NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ ZAPRAVIT VÁPENNOU OMÍTKOU
– ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE DVORA, DŘEVĚNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ
– STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÁ VSTUPNÍ VRATA – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE U VSTUPNÍCH DVEŘÍ ZACHOVAT A PROVÉST JEJICH ODBORNOU REPASI
– NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z BAREVNÉHO LEGOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL.0,7mm, PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 36 10

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV

OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

STUPEŇ:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
DPS	1 : 50	ŘÍJEN 2016

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

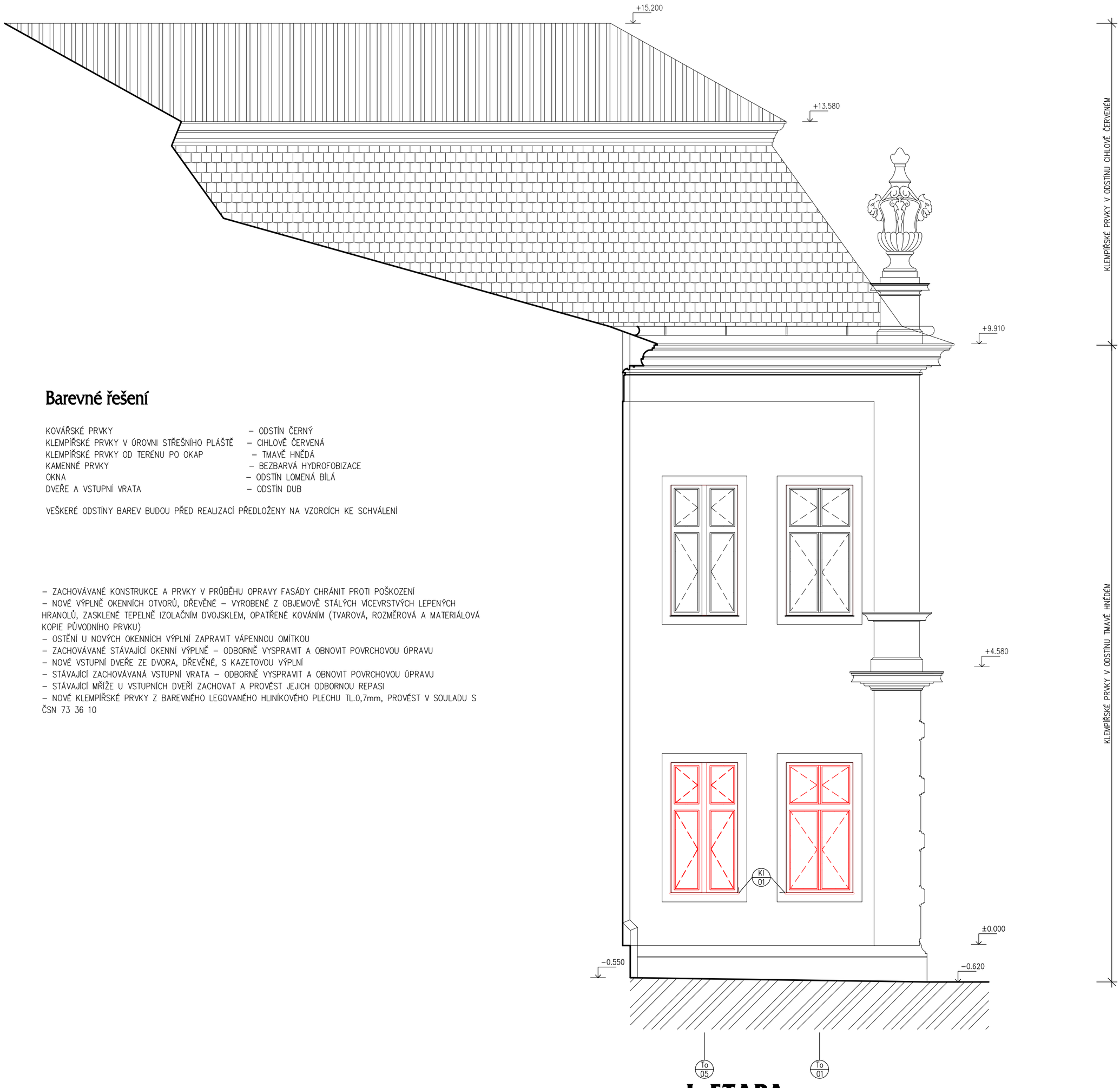
VÝKRES: b)09 POHLED Z JIHOZÁPADU

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO:	PARÉ:
09	

POHLED ZE SEVEROVÝCHODU

M=1:50



Barevné řešení

KOVÁŘSKÉ PRVKY	– ODSTÍN ČERNÝ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	– CIHLOVĚ ČERVENÁ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY OD TERÉNU PO OKAP	– TMAVĚ HNĚDÁ
KAMENNÉ PRVKY	– BEZBARVÁ HYDROFOBIZACE
OKNA	– ODSTÍN LOMENÁ BÍLÁ
DVEŘE A VSTUPNÍ VRATA	– ODSTÍN DUB

VEŠKERÉ ODSTÍNY BAREV BUDOU PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽENY NA VZORCÍCH KE SCHVÁLENÍ

– ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY V PRŮBĚHU OPRAVY FASÁDY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ
– NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍCH OTVORŮ, DŘEVĚNÉ – VYROBENÉ Z OBJEMOVĚ STÁLÝCH VÍCEVRSTVÝCH LEPENÝCH HRANOLŮ, ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, OPATŘENÉ KOVÁNÍM (TVAROVÁ, ROZMĚROVÁ A MATERIÁLOVÁ KOPIE PŮVODNÍHO PRVKU)
– OSTĚNÍ U NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ ZAPRAVIT VÁPENNOU OMÍTKOU
– ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE DVORA, DŘEVĚNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ
– STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÁ VSTUPNÍ VRATA – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE U VSTUPNÍCH DVEŘÍ ZACHOVAT A PROVÉST JEJICH ODBORNOU REPASI
– NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z BAREVNÉHO LEGOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL.0,7mm, PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 36 10

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**
UŽIVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**

MÍSTO: **VYŠKOV**
OBJEKT: **KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO**
AKCE: **KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**
STUPEŇ: **DPS** | MĚŘÍTKO: **1 : 50** | DATUM: **ŘÍJEN 2016**
ČÁST: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
VÝKRES: **b)10 POHLED ZE SEVEROVÝCHODU**

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: **10** | PARÉ:

POHLED ZE SEVEROZÁPADU

M=1:50

Barevné řešení

KOVÁŘSKÉ PRVKY	– ODSTÍN ČERNÝ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	– CIHLOVĚ ČERVENÁ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY OD TERÉNU PO OKAP	– TMAVĚ HNĚDÁ
KAMENNÉ PRVKY	– BEZBARVÁ HYDROFOBIZACE
OKNA	– ODSTÍN LOMENÁ BÍLÁ
DVEŘE A VSTUPNÍ VRATA	– ODSTÍN DUB

VEŠKERÉ ODSTÍNY BAREV BUDOU PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽENY NA VZORCÍCH KE SCHVÁLENÍ

LEGENDY STAVEBNÍCH ÚPRAV:

(L) PROVĚST PO OBVODU OKNA NOVOU ŠAMBRÁNU, ŠÍŘKY 150mm, PŘEDSAZENOU 20mm

(K) NOVÁ ZDOBNÁ ŠAMBRÁNA, KOPIE STÁVAJÍCÍ

BARVENÍ FASÁD:

(a) – SVĚTLÝ OKR

(b) – TMAVŠÍ OKR

(c) – PÍSKOVCOVÁ

– ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY V PRŮBĚHU OPRAVY FASÁDY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ
– NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍCH OTVORŮ, DŘEVĚNÉ – VYROBENÉ Z OBJEMOVĚ STÁLÝCH VICEVRSTVÝCH LEPENÝCH HRANOLŮ, ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, OPATŘENÉ KOVÁNÍM (TVAROVÁ, ROZMĚROVÁ A MATERIÁLOVÁ KOPIE PŮVODNÍHO PRVKU)
– OSTĚNÍ U NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ ZAPRAVIT VÁPENNOU OMÍTKOU
– ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE DVORA, DŘEVĚNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ
– STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÁ VSTUPNÍ VRATA – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE U VSTUPNÍCH DVEŘÍ ZACHOVAT A PROVĚST „JEJICH ODBORNOU REPASI
– NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z BAREVNĚHO LEGOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL.0,7mm, PROVĚST V SOULADU S ČSN 73 36 10

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV

OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

STUPEŇ: DPS | MĚŘÍTKO: 1 : 50 | DATUM: ŘÍJEN 2016

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

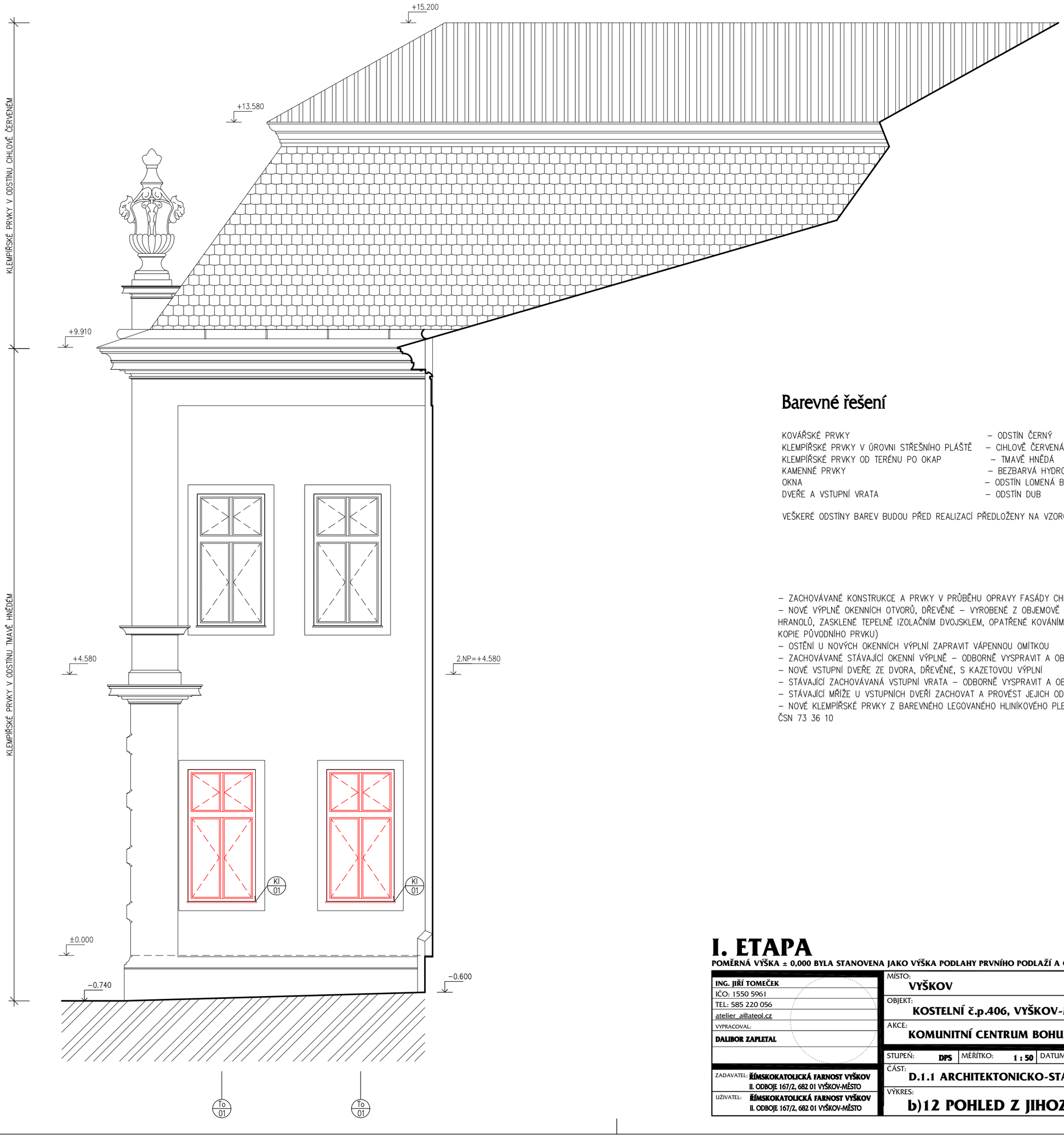
VÝKRES: b)11 POHLED ZE SEVEROZÁPADU

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: 11 | PARÉ:

POHLED Z JIHOZÁPADU

M=1:50



Barevné řešení

KOVÁŘSKÉ PRVKY	– ODSTÍN ČERNÝ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	– CIHLOVĚ ČERVENÁ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY OD TERÉNU PO OKAP	– TMAVĚ HNĚDÁ
KAMENNÉ PRVKY	– BEZBARVÁ HYDROFOBIZACE
OKNA	– ODSTÍN LOMENÁ BÍLÁ
DVEŘE A VSTUPNÍ VRATA	– ODSTÍN DUB

VEŠKERÉ ODSTÍNY BAREV BUDOU PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽENY NA VZORCÍCH KE SCHVÁLENÍ

– ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY V PRŮBĚHU OPRAVY FASÁDY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ
– NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍCH OTVORŮ, DŘEVĚNÉ – VYROBENÉ Z OBJEMOVĚ STÁLÝCH VÍCEVRSTVÝCH LEPENÝCH HRANOLŮ, ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, OPATŘENÉ KOVÁNÍM (TVAROVÁ, ROZMĚROVÁ A MATERIÁLOVÁ KOPIE PŮVODNÍHO PRVKU)
– OSTĚNÍ U NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ ZAPRAVIT VÁPENNOU OMÍTKOU
– ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE DVORA, DŘEVĚNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ
– STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÁ VSTUPNÍ VRATA – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE U VSTUPNÍCH DVEŘÍ ZACHOVAT A PROVÉST JEJICH ODBORNOU REPASI
– NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z BAREVNÉHO LEGOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL.0,7mm, PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 36 10

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**
UŽIVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**

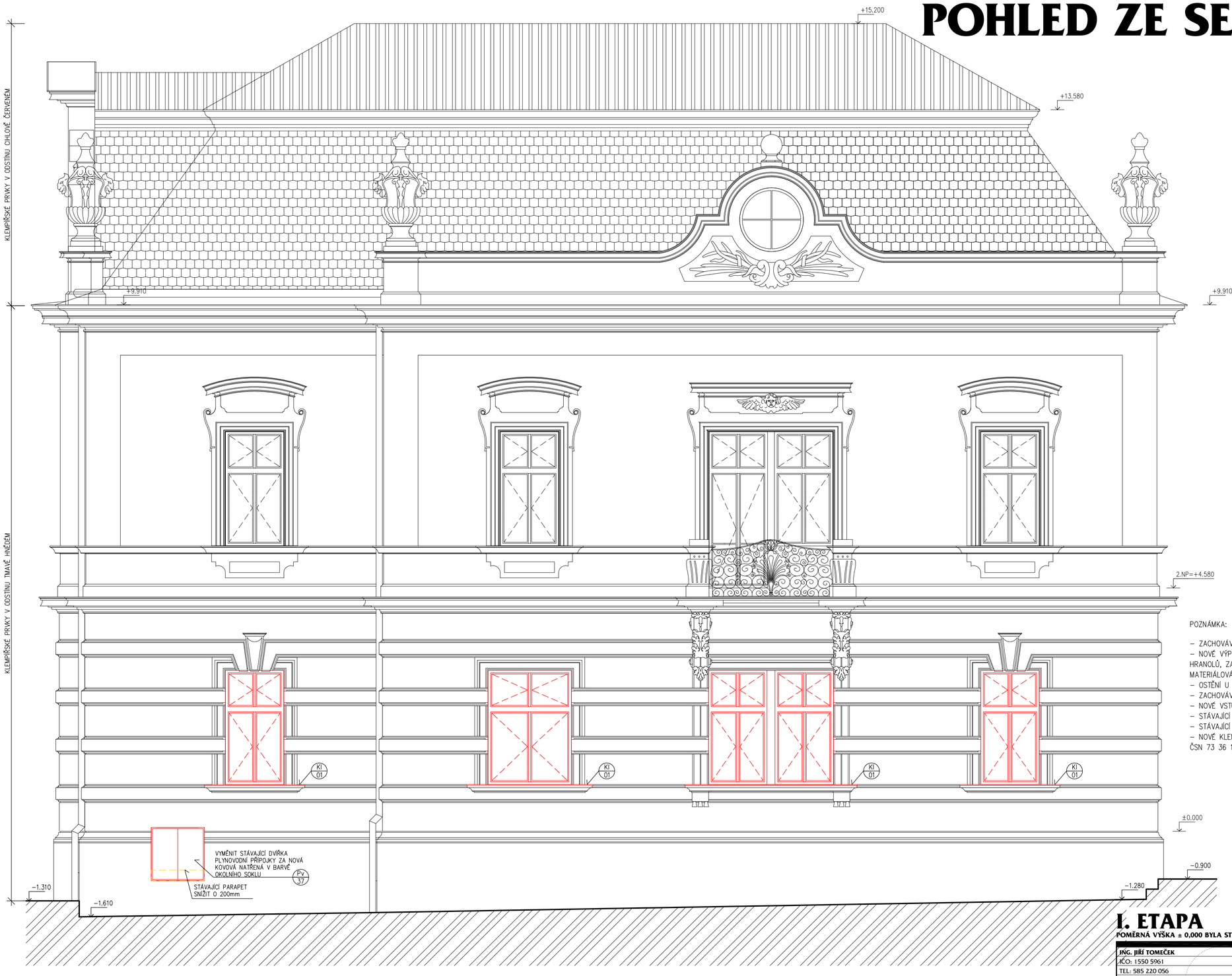
MÍSTO: **VYŠKOV**
OBJEKT: **KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO**
AKCE: **KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**
STUPEŇ: **DPS** | MĚŘÍTKO: **1 : 50** | DATUM: **ŘÍJEN 2016**
ČÁST: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
VÝKRES: **b)12 POHLED Z JIHOZÁPADU**

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: **12** | PARÉ:

POHLED ZE SEVEROVÝCHODU

M=1:50



Barevné řešení

KOVÁŘSKÉ PRVKY	– ODSTÍN ČERNÝ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY V ÚROVNI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ	– CIHLOVĚ ČERVENÁ
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY OD TERÉNU PO OKAP	– TMAVĚ HNĚDÁ
KAMENNÉ PRVKY	– BEZBARVÁ HYDROFOBIZACE
OKNA	– ODSTÍN LOMENÁ BÍLÁ
DVEŘE A VSTUPNÍ VRATA	– ODSTÍN DUB

VEŠKERÉ ODSTÍNY BAREV BUDOU PŘED REALIZACÍ PŘEDLOŽENY NA VZORCÍCH KE SCHVÁLENÍ

POZNÁMKA:

– ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY V PRŮBĚHU OPRAVY FASÁDY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ
– NOVÉ VÝPLNĚ OKENNÍCH OTVORŮ, DŘEVĚNÉ – VYROBENÉ Z OBJEMOVĚ STÁLÝCH VÍCEVRSTVÝCH LEPENÝCH HRANOLŮ, ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, OPATŘENÉ KOVÁNÍM (TVAROVÁ, ROZMĚROVÁ A MATERIÁLOVÁ KOPIE PŮVODNÍHO PRVKU)
– OSTĚNÍ U NOVÝCH OKENNÍCH VÝPLNÍ ZAPRAVIT VÁPENNOU OMÍTKOU
– ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– NOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE DVORA, DŘEVĚNÉ, S KAZETOVOU VÝPLNÍ
– STÁVAJÍCÍ ZACHOVÁVANÁ VSTUPNÍ VRATA – ODBORNĚ VYSPRAVIT A OBNOVIT POVRCHOVOU ÚPRAVU
– STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE U VSTUPNÍCH DVEŘÍ ZACHOVAT A PROVÉST JEJICH ODBORNOU REPASI
– NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY Z BAREVNÉHO LEGOVANÉHO HLINÍKOVÉHO PLECHU TL.0,7mm, PROVÉST V SOULADU S ČSN 73 36 10

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5951
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV

OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

STUPEŇ: DPS | MĚŘÍTKO: 1 : 50 | DATUM: ŘÍJEN 2016

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES: b)13 POHLED ZE SEVEROVÝCHODU

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: 13 | PARÉ:

POZNÁNKA:

– NAVRŽENA SVISLÁ ZVEDACÍ PLOŠINA, NEPRŮCHOZÍ, S NOSNOSTÍ 250kg, RYCHLOSTÍ 0,06 m/s, ROZMĚREM PŘEPRAVNÍ DESKY 1000/1400mm, 2xBRANKOU ŠÍŘKY 900mm, SPLŇUJÍCÍ VYHLÁŠKU Č.398/2009Sb.
– PLOŠINA JE NAVRŽENA PRO PŘEKONÁNÍ VÝŠKY 4580mm MEZI 1 A 2 PODLAŽÍM, BEZ ŠACHTY (S NEUZAVŘENOU JÍZDNÍ DRAHOU) S OHRAZENÍM VYSOKÝM 1100mm A BRANKAMI (V 1.NP VÝŠKA 900mm A VE 2.NP VÝŠKA 1100mm, – SLOŽENÍ PLOŠINY – OVLADAČE VE STANICÍCH NA SLOUPKU VEDLE BRANKY, OVLADAČE NA ŠTÍTU PLOŠINY, ELEKTROMAGNETICKÝ ZÁMEK U BRANEK, ŠTÍT PLOŠINY, PŘEPRAVNÍ DESKA, POJEZDOVÁ DRÁHA, SKŘÍŇ POHONU, POMOCNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE, ZAVĚTROVACÍ A PROFIL PRO UKOTVENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE V 2.PODLAŽÍ, OHRAZENÍ PŘEPRAVNÍ DESKY, 2xBRANKA V OHRAZENÍ, 2xSKLOPNÉ DVOJMADO U STRANY nˇASTUPU NA PLOŠINU, ROZVADĚČ PLOŠINY, NOUZOVÉ RUČNÍ KOLO, KLÍČ UZAMYKATELNÉ HLAVICE OVLADAČE, SKLOPNÁ SEDAČKA.
– OHRAZENÍ PŘEPRAVNÍ DESKY PROVÉST Z NEREZU S VÝPLNÍ BEZPEČNOSTNÍHO SKLA TL. 8,8mm
– BARVA PLOŠINY – OPLÁŠTĚNÍ SKŘÍNĚ POHONU, POCNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE, A–PROFIL A ŠTÍT PLOŠINY
– BARVA TMAVĚ ŠEDOSTŘÍBRNÁ
– PŘÍVODNÍ KABEL K ROZVADĚČI PLOŠINY CYKY–J 5x1,5 (VIZ. PROJEK SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA)
– DO SPODNÍ ČÁSTI ŠACHTY NA STRANU POJEZDOVÉ DRÁHY PŘIVÉST ZELENOŽLUTÝ UZEMŇOVACÍ KABEL CYA 4
– NA KAŽDÉM NÁSTUPIŠTI MUSÍ BÝT UMÍSTĚN SYMBOL 1 PŘÍLOHY č.4 MINIMÁLNÍ VELIKOSTI 50mm
– PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO KONZULTOVAT NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ SVISLÉ ZVEDACÍ PLOŠINY A SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY S VYBRANÝM DODAVATELEM SVISLÉ ZVEDACÍ PLOŠINY

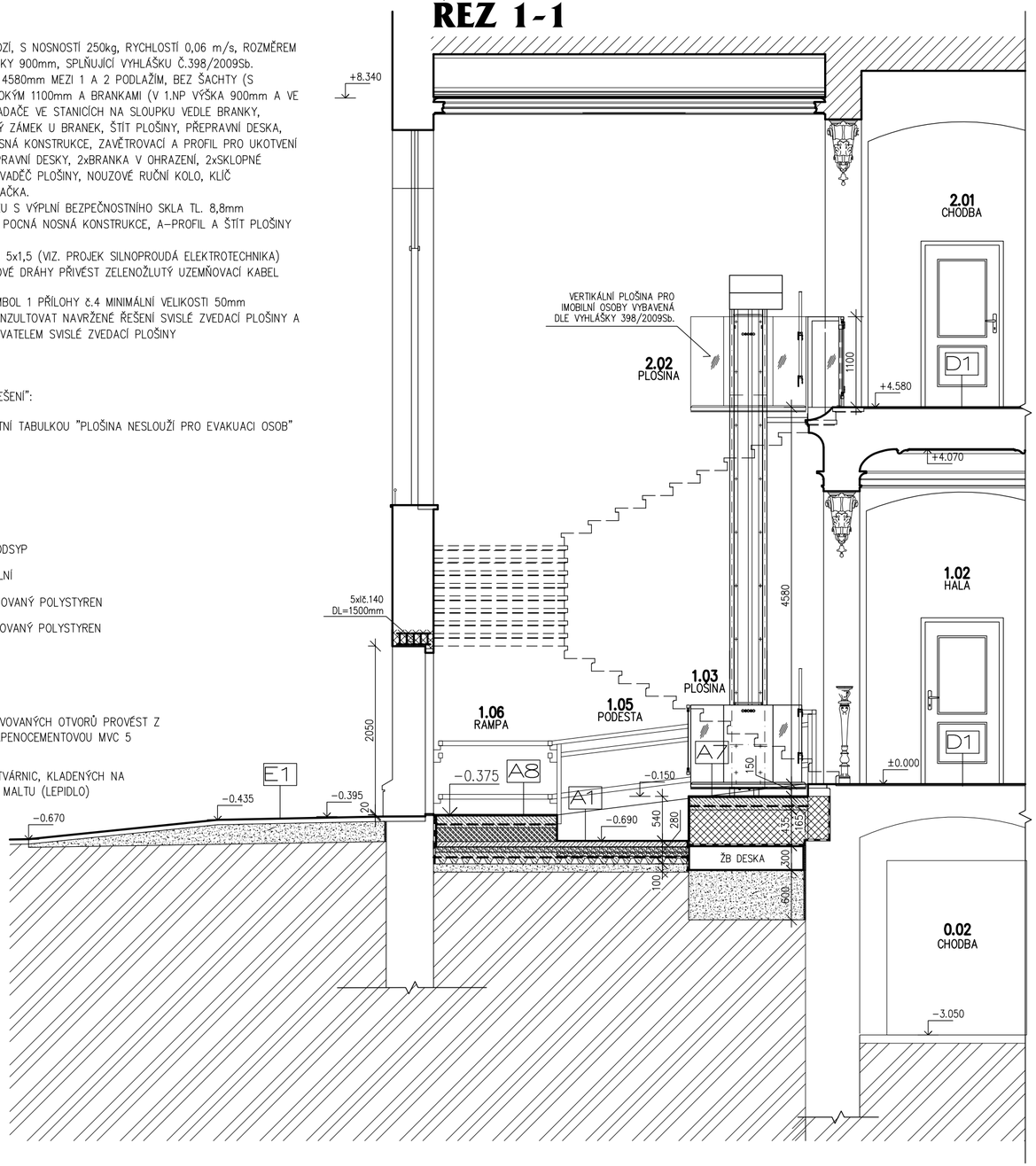
VYBRÁNO ZE ZPRÁVY "POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ":

– ZVEDACÍ PLOŠINA BUDE OZNAČENA BEZPEČNOSTNÍ TABULKOU "PLOŠINA NESLOUŽÍ PRO EVAKUACI OSOB"

LEGENDA MATERIÁLU:

- BETON C 20/25
- ŽELEZOBETON
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ
- TEPELNÁ IZOLACE – EXPANDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE – EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN
- ZPĚTNÝ ZÁSYP – ZEMINA
- HYDROIZOLACE
- Z–1 ZAZDÍVKY A DOZDÍVKY UPRAVOVANÝCH OTVORŮ PROVÉST Z CIHEL PLNÝCH NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU MVC 5
- Z–4 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC, KLADENÝCH NA TENKOVRSTVOU MALTU ZDÍCÍ MALTU (LEPIDLO)

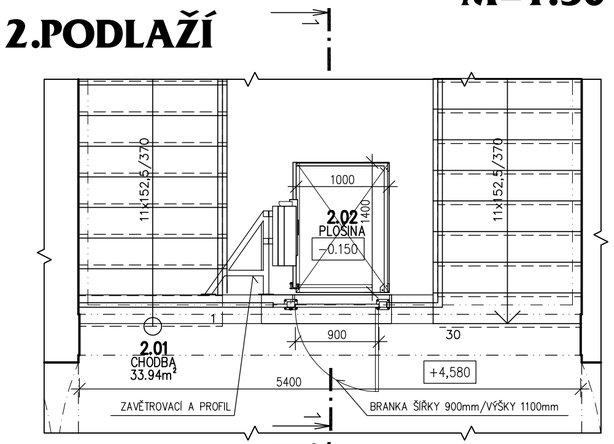
ŘEZ 1-1



ZVEDACÍ PLOŠINA

M=1:50

PŮDORYS 2.PODLAŽÍ



PŮDORYS 1.PODLAŽÍ

I. ETAPA

POMĚRNÁ VÝŠKA ± 0,000 BYLA STANOVENA JAKO VÝŠKA PODLAHY PRVNÍHO PODLAŽÍ A ODPOVÍDÁ ÚROVNI 250,46 m n.m. BpV

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@ateol.cz

VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

ZADAVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**

UŽIVATEL: **ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO**

MÍSTO: **VYŠKOV**

OBJEKT: **KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO**

AKCE: **KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**

STUPEŇ: **DPS** | MĚŘÍTKO: **1 : 50** | DATUM: **ŘÍJEN 2016**

ČÁST: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

VÝKRES: **SVISLÁ ZVEDACÍ PLOŠINA**

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

ČÍSLO: **14** | PARÉ:

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

DOKUMENTY PODROBNOSTÍ

I. ETAPA

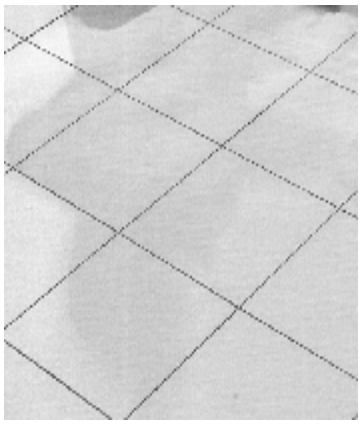
KRAJ: **JIHOMORAVSKÝ**		**Architektonicko urbanistický atelier**			
MÍSTO:					
VYŠKOV		**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		IČO: 1550 5961	
		E-MAIL: **atelier_a@ateol.cz**			
OBJEKT:		PODPIS:			
WURMOVA 6		-		-	-
		PODPIS:	-		
AKCE:		VYPRACOVAL	**ING. JIŘÍ TOMEČEK**		
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		PODPIS:			
		SPOLUPRÁCE:	**DALIBOR ZAPLETAL**		ADRESA:
ZADAVATEL:	ČÁST:				Ul. 8.května 16
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**		TELEFON	**585 220 056**	772 00 OLOMOUC
					VÝKRES: PARÉ
UŽIVATEL:	VÝKRES:		STUPEŇ:	**PD**	
ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO	**1.1c DOKUMENTY PODROBNOSTÍ**		MĚŘÍTKO	**1 : 50**	**C**
			DATUM:	**ŘÍJEN 2016**	

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

TABULKY PODLAH

SKLADBY PODLAH

PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z KERAMICKÝCH DLAŽDIC

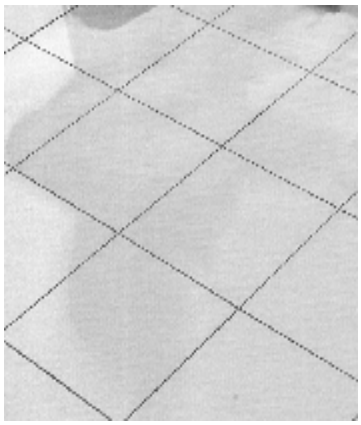
A1	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU - na terénu			
	MÍSTNOSTI: 1.05 PODESTA			
SCHEMA:	TLOUŠŤKA:			TLOUŠŤKA:
	**KERAMICKÁ PROTISKLUZNÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU PROTISKLUZU R10**			10,00
	LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ			3,00
	PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU			0
	BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 150x150, DRÁT 4 mm)			70,00
	SEPARAČNÍ VRSTVA - FOLIE PVC (TECHNOLOGICKÁ)			0,2
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN			60,00
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN			50,00
	PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA - DESKY SE SVĚTLOU VÝŠKOU NOPŮ 70MM PROVEDENÉ Z JEDNOVRSTVÉ HDPE FÓLIE TL.1,6MM ZALITÉ BETONOVOU MAZANINOU (C20/25) VYZTUŽENOU SÍTÍ (OKA 100X100, DRÁT 4 MM) 20MM NAD VLNU IPT DESEK (VÝŠKA DESEK 70MM)			90,00
	GEOTEXTÍLIE 300G/M2			-
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**8,00**	CELKEM(mm):	283,20

PODKLAD:	**PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ** PROVÉST VYROVNÁNÍ PODKLADU, NEJLÉPE ŠTĚRKEM FRAKCE 8/16 V TL150MM. ŠTĚRKOVÝ PODSYP VYROVNAT NA ROVINNOST ± 10 MM NA 1 M DÉLKY A ZHUTNÍT NA MIN. 0,20 MPA.
POZNÁMKA:	- PO OBVODU STĚN PROVÉST **PRUŽNOU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI** ZALOŽENOU OD GEOTEXTÍLIE A VYTAŽENOU DO ÚROVNĚ 100MM NAD NÁŠLAPNOU VRSTVU - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU **PROTISKLUZU R10** - U STĚN KDE NENÍ OBKLAD STĚN KERAMICKÝ SOKLÍK V = 100 MM - SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ - KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍSNI - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLAŽBU, KOBEREC APOD.) POMOCÍ **KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - TEPELNÁ IZOLACE – TVRZENÁ DESKA VYROBENÁ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU URČENÁ K POUŽITÍ DO PODLAH POD BETONOUVOU MAZANINU, SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA =0,033 W/(M.K) - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU
DILATACE:	-**PODLAHY DILATOVAT** U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (MAX 6X6m) PÁSKEM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU ZAJIŠŤUJÍCÍM PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU	

SKLADBY PODLAH

A2	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU - na terénu			
	MÍSTNOSTI: 1.14, 1.15, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.25, 1.34, 1.35			
	SCHEMA:	TLOUŠŤKA:		TLOUŠŤKA:
		KERAMICKÁ PROTISKLUZNÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU PROTISKLUZU R10		10,00
		LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ		3,00
		PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU		0
		BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 150x150, DRÁT 4 mm)		70,00
		SEPARAČNÍ VRSTVA - FOLIE PVC (TECHNOLOGICKÁ)		0,2
		TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN		60,00
		TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN		50,00
		PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA - DESKY SE SVĚTLOU VÝŠKOU NOPŮ 70MM PROVEDENÉ Z JEDNOVRSTVÉ HDPE FÓLIE TL.1,6MM ZALITÉ BETONOVOU MAZANINOU (C20/25) VYZTUŽENOU SÍTÍ (OKA 100X100, DRÁT 4 MM) 20MM NAD VLNU IPT DESEK (VÝŠKA DESEK 70MM)		90,00
		GEOTEXTÍLIE 300G/M2		-
		CELKOVÁ PLOCHA m²:	**18,00** CELKEM(mm):	283,20
PODKLAD:	**PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ** PROVÉST VYROVNÁNÍ PODKLADU, NEJLÉPE ŠTĚRKEM FRAKCE 8/16 V TL150MM. ŠTĚRKOVÝ PODSYP VYROVNAT NA ROVINNOST ± 10 MM NA 1 M DÉLKY A ZHUTNÍT NA MIN. 0,20 MPA.			
POZNÁMKA:	- PO OBVODU STĚN PROVÉST **PRUŽNOU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI** ZALOŽENOU OD GEOTEXTÍLIE A VYTAŽENOU DO ÚROVNĚ 100MM NAD NÁŠLAPNOU VRSTVU - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU **PROTISKLUZU R10** - SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ - KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍSNI - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLAŽBU, KOBEREC APOD.) POMOCÍ **KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - TEPELNÁ IZOLACE – TVRZENÁ DESKA VYROBENÁ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU URČENÁ K POUŽITÍ DO PODLAH POD BETONOUVOU MAZANINU, SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA =0,033 W/(M.K) - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			
DILATACE:	-**PODLAHY DILATOVAT** U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (MAX 6X6m) PÁSKEM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU ZAJIŠŤUJÍCÍM PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ			
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU				

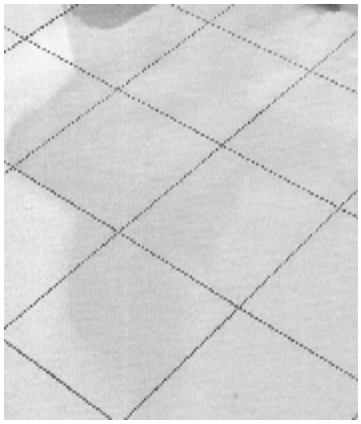
SKLADBY PODLAH

A3	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU - na terénu		
	MÍSTNOSTI: 1.16, 1.24, 1.33		
SCHEMA:	TLOUŠŤKA:		TLOUŠŤKA:
	**KERAMICKÁ PROTISKLUZNÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU PROTISKLUZU R10**		10,00
	LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ		3,00
	HYDROIZOLACE POD DLAŽBU – PRUŽNÁ DVOUSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ STĚRKA K OCHRANĚ A HYDROIZOLACI BETONOVÝCH POVRCHŮ, KOUPELEN A BAZÉNŮ, APLIKOVANÁ VE DVOU VRSTVÁCH S VLOŽENOU VÝZTUŽNOU SKELNOU TKANINOU		2,00
	PRUŽNÁ VLOŽKA - V ROZÍCH A KOUTECH		0,00
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM		5,00
	PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU		0
	BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 150x150, DRÁT 4 mm)		60,00
	SEPARAČNÍ VRSTVA - FOLIE PVC (TECHNOLOGICKÁ)		0,2
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN		60,00
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN		50,00
	PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA - DESKY SE SVĚTLOU VÝŠKOU NOPŮ 70MM PROVEDENÉ Z JEDNOVRSTVÉ HDPE FÓLIE TL.1,6MM ZALITÉ BETONOVOU MAZANINOU (C20/25) VYZTUŽENOU SÍTÍ (OKA 100X100, DRÁT 4 MM) 20MM NAD VLNU IPT DESEK (VÝŠKA DESEK 70MM)		90,00
	GEOTEXTÍLIE 300G/M2		-
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**6,00** CELKEM(mm):	280,20

PODKLAD:	**PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ** PROVÉST VYROVNÁNÍ PODKLADU, NEJLÉPE ŠTĚRKEM FRAKCE 8/16 V TL150MM. ŠTĚRKOVÝ PODSYP VYROVNAT NA ROVINNOST ± 10 MM NA 1 M DÉLKY A ZHUTNÍT NA MIN. 0,20 MPA.
POZNÁMKA:	- PO OBVODU STĚN PROVÉST **PRUŽNOU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI** ZALOŽENOU OD GEOTEXTÍLIE A VYTAŽENOU DO ÚROVNĚ 100MM NAD NÁŠLAPNOU VRSTVU - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU **PROTISKLUZU R10** **- HYDROIZOLACE POD DLAŽBU A OBKLAD -** PRUŽNÁ DVOUSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ STĚRKA K OCHRANĚ A HYDROIZOLACI BETONOVÝCH POVRCHŮ, KOUPELEN A BAZÉNŮ, APLIKOVANÁ VE DVOU VRSTVÁCH, SE ZAPRACOVANOU DO 1 VYRSTVY VÝZTUŽNOU SKELNOU VLOŽKOU **- HYDROIZOLACI POD OBKLAD PO OBVODU MÍSTNOSTI VYTÁHNOUT DO VÝŠKY 150MM NAD PODLAHU** - PŘECHOD HYDROIZOLACE PODLAHY NA HYDROIZOLACI STĚN (ROHY A KOUTY) VYZTUŽIT POGUMOVANOU PÁSKOU PRO PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ – NAPOJENÍ HYDROIZOLACE NA VPUSŤ V PODLAZE VYZTUŽIT POGUMOVANOU PÁSKOU PRO PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ **- SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU NA BÁZI EPOXIDOVÝCH PRYSKYŘIC, ODOLNOU PROTI ÚČINKŮM CHEMICKÝCH LÁTEK** - KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍSNI - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLA, KOBEREC APOD.) POMOCÍ **KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - TEPELNÁ IZOLACE – TVRZENÁ DESKA VYROBENÁ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU URČENÁ K POUŽITÍ DO PODLAH POD BETONOUVOU MAZANINU, SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA =0,033 W/(M.K) - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU
DILATACE:	-**PODLAHY DILATOVAT** U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (MAX 6X6m) PÁSKEM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU ZAJIŠŤUJÍCÍM PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ

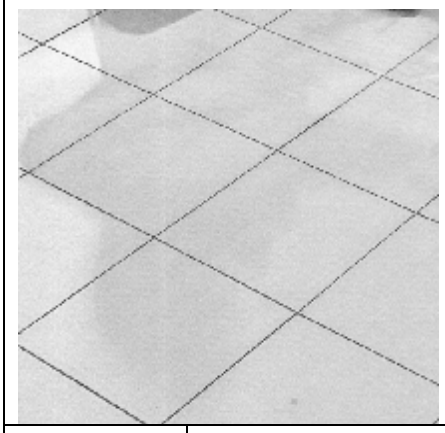
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU

SKLADBY PODLAH

A4	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU - na terénu			
	MÍSTNOSTI: 1.18, 1.19			
SCHEMA:	TLOUŠŤKA:			TLOUŠŤKA:
	**KERAMICKÁ PROTISKLUZNÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA S HODNOTOU PROTISKLUZU R10 A SPLŇUJÍCÍ Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVÉHO TŘENÍ μ ≥ 0,5**			10,00
	LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ			3,00
	PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU			0
	BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 150x150, DRÁT 4 mm)			70,00
	SEPARAČNÍ VRSTVA - FOLIE PVC (TECHNOLOGICKÁ)			0,2
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN			60,00
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN			50,00
	PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA - DESKY SE SVĚTLOU VÝŠKOU NOPŮ 70MM PROVEDENÉ Z JEDNOVRSTVÉ HDPE FÓLIE TL.1,6MM ZALITÉ BETONOVOU MAZANINOU (C20/25) VYZTUŽENOU SÍTÍ (OKA 100X100, DRÁT 4 MM) 20MM NAD VLNU IPT DESEK (VÝŠKA DESEK 70MM)			90,00
	GEOTEXTÍLIE 300G/M2			-
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**6,00**	CELKEM(mm):	283,20

PODKLAD:	**PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ** PROVÉST VYROVNÁNÍ PODKLADU, NEJLÉPE ŠTĚRKEM FRAKCE 8/16 V TL150MM. ŠTĚRKOVÝ PODSYP VYROVNAT NA ROVINNOST ± 10 MM NA 1 M DÉLKY A ZHUTNÍT NA MIN. 0,20 MPA.
POZNÁMKA:	- PO OBVODU STĚN PROVÉST **PRUŽNOU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI** ZALOŽENOU OD GEOTEXTÍLIE A VYTAŽENOU DO ÚROVNĚ 100MM NAD NÁŠLAPNOU VRSTVU - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU **PROTISKLUZU R10 A Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVEHO TŘENÍ μ ≥ 0,5** - SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ - KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍSNI - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLAŽBU, KOBEREC APOD.) POMOCÍ **KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - TEPELNÁ IZOLACE – TVRZENÁ DESKA VYROBENÁ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU URČENÁ K POUŽITÍ DO PODLAH POD BETONOUVOU MAZANINU, SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA =0,033 W/(M.K) - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU
DILATACE:	-**PODLAHY DILATOVAT** U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (MAX 6X6m) PÁSKEM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU ZAJIŠŤUJÍCÍM PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU	

SKLADBY PODLAH

A5	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU – v podlaží		
	MÍSTNOST: 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.25		
SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
	**KERAMICKÁ PROTISKLUZNÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU PROTISKLUZU R10**		10,00
	LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ		3,00
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM		7,00
	PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU		0
	CELKOVÁ PLOCHA m²: **14,00**	CELKEM (mm):	20,00

PODKLAD:	VYSPRAVENÁ A OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA
POZNÁMKA:	- TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU - CELOU TRHLINU VYTMELIT DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 4m CELKEM - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU **PROTISKLUZU R10** - SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ - KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍSNI - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLA, KOBEREC APOD.) POMOCÍ **KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU
MATERIÁL, BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY A SPÁROVACÍCH TMELŮ ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU	

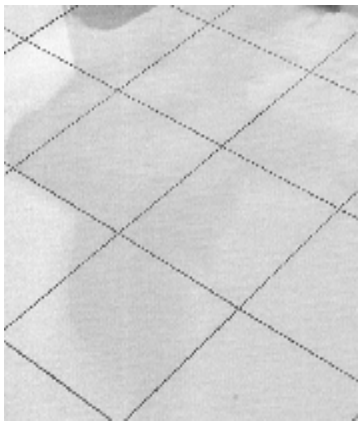
SKLADBY PODLAH

A6	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU – v podlaží			
	MÍSTNOSTI: 2.24			
SCHEMA:	POPIS VRSTEV:			TLOUŠŤKA:
	KERAMICKÁ PROTISKLUZNÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA SPLŇUJÍCÍ HODNOTU PROTISKLUZU R10			10,00
	LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ			3,00
	HYDROIZOLACE POD DLAŽBU – PRUŽNÁ DVOUSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ STĚRKA K OCHRANĚ A HYDROIZOLACI BETONOVÝCH POVRCHŮ, KOUPELEN A BAZÉNŮ, APLIKOVANÁ VE DVOU VRSTVÁCH S VLOŽENOU VÝZTUŽNOU SKELNOU TKANINOU			2,00
	PRUŽNÁ VLOŽKA - V ROZÍCH A KOUTECH			0,00
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM			5,00
	PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU			0
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**3,00**	CELKEM (mm):	20,00
PODKLAD:	VYSPRAVENÁ A OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA			
POZNÁMKA:	- TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU - CELOU TRHLINU VYTMELIT DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 1M CELKEM - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - HYDROIZOLACE POD DLAŽBU A OBKLAD – PRUŽNÁ DVOUSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ STĚRKA K OCHRANĚ A HYDROIZOLACI BETONOVÝCH POVRCHŮ, KOUPELEN A BAZÉNŮ, APLIKOVANÁ VE DVOU VRSTVÁCH, SE ZAPRACOVANOU DO 1 VYRSTVY VÝŽTUŽNOU SKELNOU VLOŽKOU - HYDROIZOLACI POD OBKLAD PO OBVODU MÍSTNOSTI VYTÁHNOUT DO VÝŠKY 150MM NAD PODLAHU - PŘECHOD HYDROIZOLACE PODLAHY NA HYDROIZOLACI STĚN (ROHY A KOUTY) VYZTUŽIT POGUMOVANOU PÁSKOU PRO PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ – NAPOJENÍ HYDROIZOLACE NA VPUSŤ V PODLAZE VYZTUŽIT POGUMOVANOU PÁSKOU PRO PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ **- SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU NA BÁZI EPOXIDOVÝCH PRYSKYŘIC, ODOLNOU PROTI ÚČINKŮM CHEMICKÝCH LÁTEK** - KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍSNI - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLA, KOBEREC APOD.) POMOCÍ KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			
MATERIÁL, BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY A SPÁROVACÍCH TMELŮ ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU				

SKLADBY PODLAH

A7	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU - na terénu		
	MÍSTNOST: PLOŠINA 1.03		
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:	TLOUŠŤKA:
		KERAMICKÁ DLAŽBA	10,00
		LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ	5,00
		PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU	0
		BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 100x100, DRÁT 6 mm)	150,00
		CELKOVÁ PLOCHA m²: **3,0** CELKEM (mm):	165,00
PODKLAD:	BETONOVÁ MAZANINA		
POZNÁMKA:	- POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ - HRANY PO OBVODU NADEZDÍVKY PRO PLOŠINU OBLOŽIT DEKORATIVNÍ KOVOVOU LIŠTOU - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU		
MATERIÁL, BAREVNÝ ODSTÍN NÁŠLAPNÉ VRSTVY A SPÁROVACÍCH TMELŮ ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU			

SKLADBY PODLAH

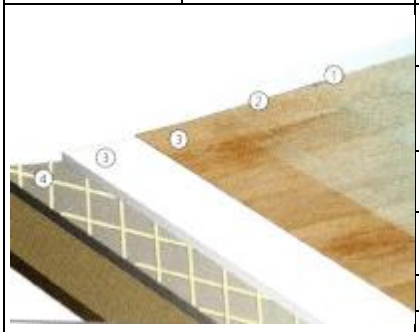
A8	PODLAHA S KERAMICKOU DLAŽBOU - na terénu			
	MÍSTNOSTI: RAMPA 1.06			
SCHEMA:	TLOUŠŤKA:			TLOUŠŤKA:
	**PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA, SPLŇUJÍCÍ NA VYROVNÁVACÍCH ŠIKMÝCH RAMPÁCH Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVEHO TŘENI μ ≥ 0,5 + tg α**			10,00
	LEPIDLO – CEMENTOVÉ MÍRNĚ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY S VELMI DOBRÝMI VLASTNOSTMI, NULOVÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ			5,00
	PENETRACE– ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU			0
	BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 100x100, DRÁT 6 mm)			140,00
	NADEZDÍVKA VE SPÁDU OD 200MM -DO 575MM			555,00
	BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 100x100, DRÁT 6 mm)			70,00
	SEPARAČNÍ VRSTVA - FOLIE PVC (TECHNOLOGICKÁ)			0,2
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN			50,00
	PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA - DESKY SE SVĚTLOU VÝŠKOU NOPŮ 70MM PROVEDENÉ Z JEDNOVRSTVÉ HDPE FÓLIE TL.1,6MM ZALITÉ BETONOVOU MAZANINOU (C20/25) VYZTUŽENOU SÍTÍ (OKA 100X100, DRÁT 4 MM) 70MM NAD VLNU IPT DESEK (VÝŠKA DESEK 70MM)			140,00
	GEOTEXTÍLIE 300G/M2			-
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**11,00**	CELKEM(mm):	970,20

PODKLAD:	**PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ** PROVÉST VYROVNÁNÍ PODKLADU, NEJLÉPE ŠTĚRKEM FRAKCE 8/16 V TL150MM. ŠTĚRKOVÝ PODSYP VYROVNAT NA ROVINNOST ± 10 MM NA 1 M DÉLKY A ZHUTNÍT NA MIN. 0,20 MPA.
POZNÁMKA:	- PO OBVODU STĚN PROVÉST **PRUŽNOU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI** ZALOŽENOU OD GEOTEXTÍLIE A VYTAŽENOU DO ÚROVNĚ 100MM NAD NÁŠLAPNOU VRSTVU - NADEZDÍVKU PROVÉST Z PÓROBETONOVÝCH ZDÍCÍCH BLOKŮ, KLADENÝCH NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU (LEPIDLO), NADEZDÍVKU OD STÁVAJÍCÍHO ZDIVA ODIZOLOVAT POMOCÍ **PRUŽNÉ STĚRKOVÉ HYDROIZOLACE** - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM DLAŽBY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST **- PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ NENASÁKAVÁ DLAŽBA, SPLŇUJÍCÍ NA VYROVNÁVACÍCH ŠIKMÝCH RAMPÁCH Vyhl. 398/2009 Sb.ČSN 73 4130 SOUČINITEL SMYKOVEHO TŘENI μ ≥ 0,5 + tg α** - U STĚN PROVÉST KERAMICKÝ SOKLÍK V = 100 MM - HRANY RAMPY ZPEVNIT KOVOVÝMI HRANOVÝMI LIŠTAMI POD OBKLAD - SPÁROVÁNÍ PROVÉST SPÁROVACÍ HMOTOU PRO VÝPLŇ SPÁR 2-20MM BEZ TVORBY VÝKVĚTŮ, HYDROFOBNÍ A S PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ - KOUTY A ROHY VYPLNIT PRUŽNÝM SILIKONOVÝM BEZROZPOUŠTĚDLOVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM S NÍZKÝM MODULEM PRUŽNOSTI, ODOLNÝM PROTI PLÍSNI - TEPELNÁ IZOLACE – TVRZENÁ DESKA VYROBENÁ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU URČENÁ K POUŽITÍ DO PODLAH POD BETONOUVOU MAZANINU, SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA =0,033 W/(M.K) - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU
DILATACE:	-**PODLAHY DILATOVAT** U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (MAX 6X6m) PÁSKEM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL.20MM, ZAJIŠŤUJÍCÍM PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ

MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU

SKLADBY PODLAH

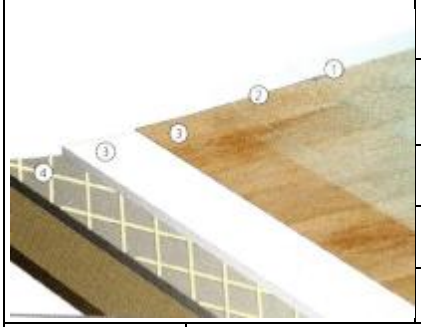
PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z POVLAKOVÉ KRYTINY

B1	PODLAHA S POVLAKOVOU KRYTINOU – na terénu		
	MÍSTNOSTI: 1.09, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.17, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31		
SCHEMA:	TLOUŠŤKA:		TLOUŠŤKA:
	**ZÁTĚŽOVÝ HETEROGENNÍ AKUSTICKÝ VINYL** (V ROLÍCH), S HODNOTOU **PROTIKLUZNOST DLE - DIN 51130 je R10**		2,60
	LEPIDLO – UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO VE VODNÍ DISPERZI S VELMI NÍZKÝM OBSAHEM ORGANICKÝCH TĚKAVÝCH LÁTEK (VOC) PRO LEPENÍ VINYLOVÝCH KRYTIN		1,00
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM		5,00
	PENETRACE – 2XNÁTĚR, PRVNÍ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:2 S VODOU A DRUHÝ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU		0,00
	BETONOVÁ MAZANINA (C20/25) SE SÍTÍ (OKA 150x150, DRÁT 4 mm)		70,00
	SEPARAČNÍ VRSTVA - FOLIE PVC (TECHNOLOGICKÁ)		0,2
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN		60,00
	TEPELNÁ IZOLACE-EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN		50,00
	PROVĚTRÁVANÁ VRSTVA - DESKY SE SVĚTLOU VÝŠKOU NOPŮ 70MM PROVEDENÉ Z JEDNOVRSTVÉ HDPE FÓLIE TL.1,6MM ZALITÉ BETONOVOU MAZANINOU (C20/25) VYZTUŽENOU SÍTÍ (OKA 100X100, DRÁT 4 MM) 20MM NAD VLNU IPT DESEK (VÝŠKA DESEK 70MM)		90,00
	GEOTEXTÍLIE 300G/M2		-
	CELKOVÁ PLOCHA m²: **263,00**	CELKEM(mm):	278,80

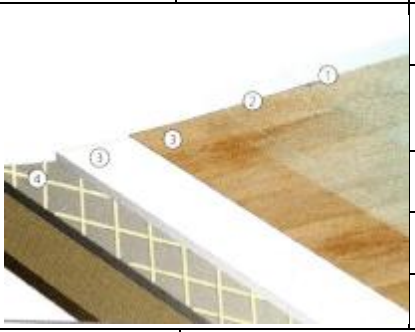
PODKLAD:	**PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ** PROVÉST VYROVNÁNÍ PODKLADU, NEJLÉPE ŠTĚRKEM FRAKCE 8/16 V TL150MM. ŠTĚRKOVÝ PODSYP VYROVNAT NA ROVINNOST ± 10 MM NA 1 M DÉLKY A ZHUTNIT NA MIN. 0,20 MPA.
POZNÁMKA:	- PO OBVODU STĚN PROVÉST **PRUŽNOU STĚRKOVOU HYDROIZOLACI** ZALOŽENOU OD GEOTEXTÍLIE A VYTAŽENOU DO ÚROVNĚ 100MM NAD NÁŠLAPNOU VRSTVU - POLOŽENÍ PROVÉST AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM KRYTINY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - UKONČENÍ PODLAHOVINY U STĚNY- PŘÍŘEZEM Z PODLAHOVINY NALEPENÝM NA SOKL 60MM - JEDNOTLIVÉ PÁSY A DÍLY KLÁST TAK, ABY SPOJE NEBYLY V PROVOZNĚ NAMÁHANÝCH (PRŮCHODY) PŘÍPADNĚ POHLEDOVĚ EXPONOVANÝCH MÍSTECH - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLAŽBU, KOBEREC APOD.) **POMOCÍ KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - TEPELNÁ IZOLACE – TVRZENÁ DESKA VYROBENÁ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU URČENÁ K POUŽITÍ DO PODLAH POD BETONOUVOU MAZANINU, SE SOUČINITELEM TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA =0,033 W/(M.K - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU **- KRYTINA:** ZÁTĚŽOVÝ HETEROGENNÍ AKUSTICKÝ VINYL V ROLÍCH CELKOVÁ TLOUŠŤKA MATERIÁLU - 2,6 mm TLOUŠŤKA NÁŠLAPNÉ VRSTVY - 0,7 mm ŠÍŘKA ROLE - 2m REAKCE NA OHEŇ DLE - EN 13 501-1 je $B_{fl} – S_1$ KROČEJOVÝ ÚTLUM DLE - EN ISO 717-2 je 15 dB **PROTIKLUZNOST DLE - DIN 51130 je R10** ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ DLE - EN 660-2: třída T MAXIMÁLNÍ HODNOTA ZBYTKOVÉHO OTLAKU DLE - EN 433 je 0,07 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA - PUR TŘÍDA ZÁTĚŽE DLE - EN 685 je 34/42 HODNOTA ROZMĚROVÉ STABILITY DLE EN 434 je menší než 0,10% HODNOTA EMISÍ TVOC ZA 28 DNÍ JE NIŽŠÍ NEŽ 100µg/m³
DILATACE:	-**PODLAHY DILATOVAT** U STĚN, PROSTUPŮ A V PLOCHÁCH (MAX 6X6m) PÁSKEM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU ZAJIŠŤUJÍCÍM PRUŽNÉ ODDĚLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY OD SVISLÝCH STĚN A PRŮCHODŮ STROPNÍ KONSTRUKCÍ

MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU

SKLADBY PODLAH

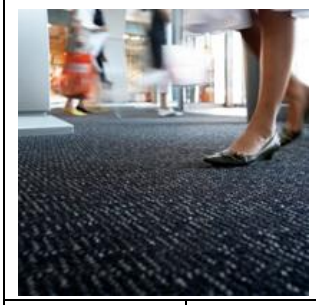
B2	PODLAHA S POVLAKOVOU KRYTINOU – na terénu			
	MÍSTNOSTI: 1.07, 1.08, 1.32			
SCHEMA:	POPIS VRSTEV:			TLOUŠŤKA:
	**ZÁTĚŽOVÝ HETEROGENNÍ AKUSTICKÝ VINYL** (V ROLÍCH), S HODNOTOU **PROTIKLUZNOST DLE - DIN 51130 je R10**			2,60
	LEPIDLO – UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO VE VODNÍ DISPERZI S VELMI NÍZKÝM OBSAHEM ORGANICKÝCH TĚKAVÝCH LÁTEK (VOC) PRO LEPENÍ VINYLOVÝCH KRYTIN			1,00
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM			15,00
	PENETRACE – 2XNÁTĚR, PRVNÍ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:2 S VODOU A DRUHÝ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU			0,00
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**90,00**	CELKEM(mm):	18,60
PODKLAD:	VYSPRAVENÁ A OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA			
POZNÁMKA:	- TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU - CELOU TRHLINU VYTMELIT DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 20m CELKEM - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM KRYTINY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - UKONČENÍ PODLAHOVINY U STĚNY- PŘÍŘEZEM Z PODLAHOVINY NALEPENÝM NA SOKL 60MM - JEDNOTLIVÉ PÁSY A DÍLY KLÁST TAK, ABY SPOJE NEBYLY V PROVOZNĚ NAMÁHANÝCH (PRŮCHODY) PŘÍPADNĚ POHLEDOVĚ EXPONOVANÝCH MÍSTECH - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLAŽBU, KOBEREC APOD.) POMOCÍ **KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU **- KRYTINA:** ZÁTĚŽOVÝ HETEROGENNÍ AKUSTICKÝ VINYL V ROLÍCH CELKOVÁ TLOUŠŤKA MATERIÁLU - 2,6 mm TLOUŠŤKA NÁŠLAPNÉ VRSTVY - 0,7 mm ŠÍŘKA ROLE - 2m REAKCE NA OHEŇ DLE - EN 13 501-1 je $B_{fl} - S_1$ KROČEJOVÝ ÚTLUM DLE - EN ISO 717-2 je 15 dB **PROTIKLUZNOST DLE - DIN 51130 je R10** ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ DLE - EN 660-2: třída T MAXIMÁLNÍ HODNOTA ZBYTKOVÉHO OTLAKU DLE - EN 433 je 0,07 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA - PUR TŘÍDA ZÁTĚŽE DLE - EN 685 je 34/42 HODNOTA ROZMĚROVÉ STABILITY DLE EN 434 je menší než 0,10% HODNOTA EMISÍ TVOC ZA 28 DNÍ JE NIŽŠÍ NEŽ 100µg/m³			
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU				

SKLADBY PODLAH

B3	PODLAHA S POVLAKOVOU KRYTINOU – v podlaží		
	MÍSTNOST: 2.03		
SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
	**ZÁTĚŽOVÝ HETEROGENNÍ AKUSTICKÝ VINYL** (V ROLÍCH), S HODNOTOU **PROTIKLUZNOST DLE - DIN 51130 je R10**		2,60
	LEPIDLO – UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO VE VODNÍ DISPERZI S VELMI NÍZKÝM OBSAHEM ORGANICKÝCH TĚKAVÝCH LÁTEK (VOC) PRO LEPENÍ VINYLOVÝCH KRYTIN		1,00
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM		15,00
	PENETRACE – 2XNÁTĚR, PRVNÍ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:2 S VODOU A DRUHÝ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU		0,00
	CELKOVÁ PLOCHA m²: **65,00**	CELKEM(mm):	18,60
PODKLAD:	VYSPRAVENÁ A OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA		
POZNÁMKA:	- TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU - CELOU TRHLINU VYTMELIT DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 7m CELKEM - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM KRYTINY MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - UKONČENÍ PODLAHOVINY U STĚNY- PŘÍŘEZEM Z PODLAHOVINY NALEPENÝM NA SOKL 60MM - JEDNOTLIVÉ PÁSY A DÍLY KLÁST TAK, ABY SPOJE NEBYLY V PROVOZNĚ NAMÁHANÝCH (PRŮCHODY) PŘÍPADNĚ POHLEDOVĚ EXPONOVANÝCH MÍSTECH - NAPOJENÍ NA JINÝ MATERIÁL (KERAMICKOU DLAŽBU, KOBEREC APOD.) POMOCÍ **KOVOVÝCH PŘECHODOVÝCH LIŠT** - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU **- KRYTINA:** ZÁTĚŽOVÝ HETEROGENNÍ AKUSTICKÝ VINYL V ROLÍCH CELKOVÁ TLOUŠŤKA MATERIÁLU - 2,6 mm TLOUŠŤKA NÁŠLAPNÉ VRSTVY - 0,7 mm ŠÍŘKA ROLE - 2m REAKCE NA OHEŇ DLE - EN 13 501-1 je $B_{fl} – S_1$ KROČEJOVÝ ÚTLUM DLE - EN ISO 717-2 je 15 dB **PROTIKLUZNOST DLE - DIN 51130 je R10** ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ DLE - EN 660-2: třída T MAXIMÁLNÍ HODNOTA ZBYTKOVÉHO OTLAKU DLE - EN 433 je 0,07 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA - PUR TŘÍDA ZÁTĚŽE DLE - EN 685 je 34/42 HODNOTA ROZMĚROVÉ STABILITY DLE EN 434 je menší než 0,10% HODNOTA EMISÍ TVOC ZA 28 DNÍ JE NIŽŠÍ NEŽ 100µg/m³		
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU			

SKLADBY PODLAH

PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z ČISTÍCÍ ZÓNY

C1	PODLAHA S ČISTÍCÍ ZÓNY - na terénu			
	MÍSTNOSTI: 1.01 (PODLAHA V ÚROVNI -0,750)			
SCHEMA:	POPIS VRSTEV:			TLOUŠŤKA:
	KOBERCOVÁ ČISTÍCÍ ZÓNA 2			10,00
	VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYROVNÁNÍ PODKLADU 3-15MM			5,00
	PENETRACE – 2XNÁTĚR, PRVNÍ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:2 S VODOU A DRUHÝ ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU			0,00
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**6,00**	CELKEM(mm):	15,00
PODKLAD:	VYSPRAVENÁ A OČIŠTĚNÁ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA			
POZNÁMKA:	- ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ NÁŠLAPNOU VRSTVU Z MRAMORU, VČETNĚ LEPÍCÍHO TMELU - TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU - CELOU TRHLINU VYTMELIT DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 1m CELKEM - POLOŽENÍ PROVÉST, AŽ PO DŮKLADNÉM VYSCHNUTÍ PODKLADU (NUTNO PŘEMĚMĚRIT NA STAVBĚ) - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			
MATERIÁL, ZPŮSOB KLADENÍ, BAREVNÉ ODSTÍNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A LEMOVACÍCH LIŠT ODSOUHLASIT NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ S AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A NÁVRHU INTERIÉRU				

PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU S PŘÍRODNÍHO KAMENE

D1	STÁVAJÍCÍ NÁŠLAPNÁ VRSTVA Z MRAMORU			
	MÍSTNOSTI: 1.01, 1.02, 2.01			
SCHEMA:	POPIS VRSTEV:			TLOUŠŤKA:
	STÁVAJÍCÍ KEMENNÁ DLAŽBA Z MRAMORU			-
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**97,00**	-	-
	STÁVAJÍCÍ KAMENNÝ SOKL Z MRAMORU (DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ)			
	CELKOVÁ PLOCHA m²:	**8,00**	-	-
POZNÁMKA:	- V PRŮBĚHU STAVEBNÍCH PRACÍ PROVÉST ZAKRYTÍ STÁVAJÍCÍ DLAŽBY Z DŮVODU POŠKOZENÍ - ODSPEPAROVANOU DLAŽBU ŠETRNĚ PŘIZVEDNOUT, VYJMOUT, OČISTIT, PODKLAD NAPENETROVAT A NOVĚ PŘILEPIT TMELEM PRO LEPENI KENNÉ DLAŽBY NOVĚ, SPÁROVÁNÍ DLAŽBY PROVÉST CEMENTOVOU VODOODPUDIVOU SPÁROVACÍ HMOTOU S TEKUTOU POLYMEROVOU PŘÍSADOU (JAKO NÁHRADA VODY) ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ PORÉZNOSTI A NASÁKAVOSTI VODOU **– OPRAVOVANÁ PLOCHA 10m2** - STÁVAJÍCÍ DLAŽBU ZBAVIT NEČISTOT A CELOPLOŠNĚ OCELOPLOŠNĚ OČISTIT - PŘECHOD MEZI ZACHOVÁVANOU A ODSTRAŇVANOU SLAŽBOU A PROVÉST OPATRNÝM PROŘÍZNUTÍM NA OSU NOVĚ NAVRŽENÉ DĚLÍCÍ PŘÍČKY NEBO DVEŘNÍHO PRAHU **- STÁVAJÍCÍ SOKL Z MRAMORU VYSOKÝ 100MM V MÍSTĚ NOVÝCH DVEŘNÍCH OTVORŮ A V MÍSTNOSTECH S ODSTRAŇOVANOU NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z MRAMORU ŠETRNĚ ZDEMONTOVAT A DOPLŇIT NA NOVÝCH VYZDÍVKÁCH V MÍSTNOSTI 1.02 A 2.01** - DOPLŇOVANÝ SOKL PŘILEPIT POMOCÍ TMELU PRO LEPENÍ KAMENNÉ DLAŽBY V TL.3MM NA NAPENETROVANÝ A SROVNANÝ PODKLAD			

SKLADBY PODLAH

PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z BETONU

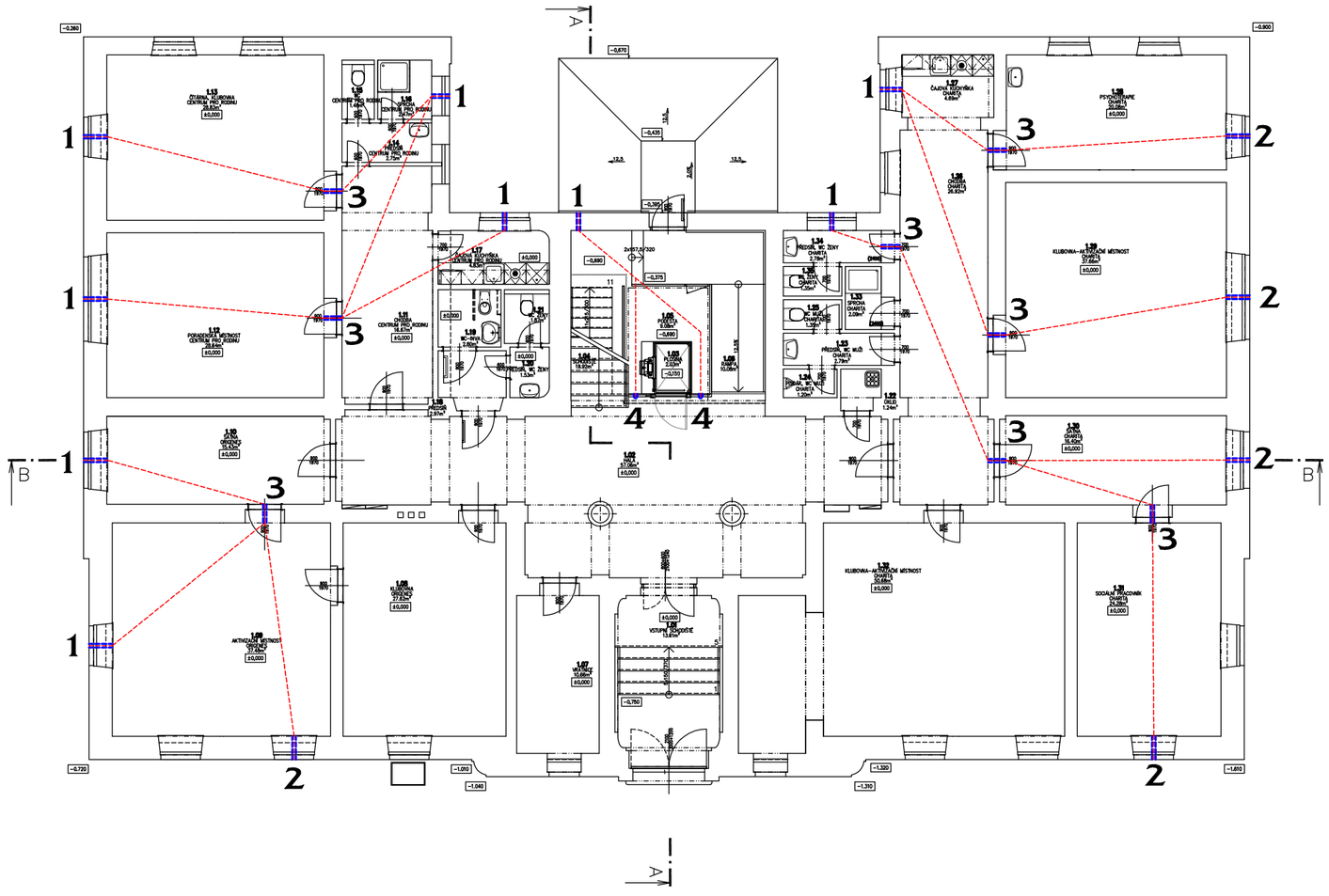
E1	PODLAHA S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z BETONOVÉ DLAŽBY			
	PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ DLAŽBY PŘED VSTUPEM ZE DVORA			
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
		BETONOVÁ DLAŽBA (STÁVAJÍCÍ)		60,00
		ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP (NOVÝ)		300,00
		CELKOVÁ PLOCHA m²: **27,00**	CELKEM (mm):	360,00
PODKLAD:	- SROVNANÝ STÁVAJÍCÍ PODSYP			
POZNÁMKA:	- Z DŮVODU ZLOMENÍ JEDNOTLIVÝCH DLÁŽDĚNÝCH ROVIN PROVÉST ÚPRAVU STÁVAJÍCÍ DLAŽBY PROŘEZEM V DÉLCE 7M - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			

PODLAHY S NÁŠLAPNOU VRSTVOU – NÁTĚR NA BETON

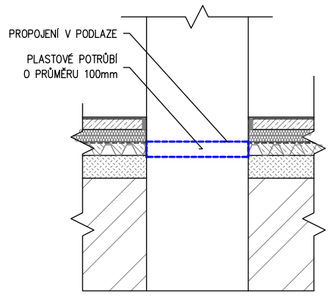
F1	PODLAHY S NÁTĚREM NA BETON – NA TERÉNU			
	MÍSTNOSTI: 0.10 KOTELNA			
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:		TLOUŠŤKA:
		PROTISKLUZNÝ **NÁTĚR NA BETON** VYTAŽENÝ DO VÝŠKY 580MMmm NA STĚNU		1,00
		CELKOVÁ PLOCHA NÁTĚRU m²: **44,00**	CELKEM (mm):	1,00
PODKLAD:	STÁVAJÍCÍ VYSPRAVENÁ BETONOVÁ MAZNINA			
POZNÁMKA:	- PROVÉST DRÁŽKY VE STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCI PODLAHY V DĚLCE 8m, PROFIL 200/200mm PRO LEŽATÉ ROZVODY ZTI. PRO PROVEDÍ ROZVODŮ DRÁZKY ZABETONOVAT BETONOVOU SMĚSÍ, APLIKOVANOU NA KOTEVNÍ MOST. - STÁVAJÍCÍ TRHLINY VE STÁVAJÍCÍM PODKLADU VYTMELIT DVOUSLOŽKOVOU POLYESTEROVOU PRYSKYŘICÍ PRO OPRAVU TRHLIN – DÉLKA TRHLIN 4m CELKEM - SOKL O VÝŠCE 580mm VYSPRAVIT CEMENTOVOU MALTOU – PLOCHA OPRAVY 2m2 - PŘI REALIZACI PODLAHY DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			

PŮDORYS 1. PODLAŽÍ

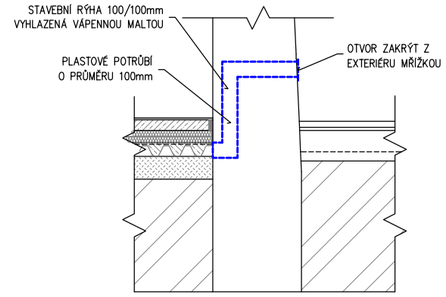
SCHEMA VDECHOVÝCH, VÝDECHOVÝCH A PROPOJOVACÍCH OTVORŮ VĚTRANÉ PODLAHY



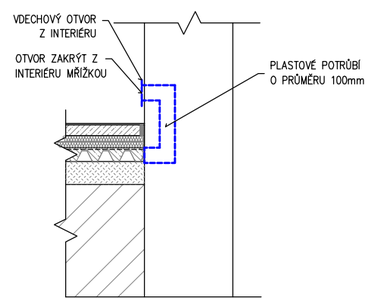
DETAIL Č.3



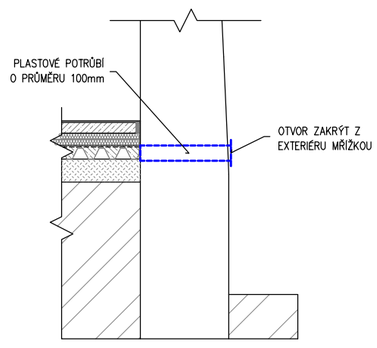
DETAIL Č.1



DETAIL Č.4

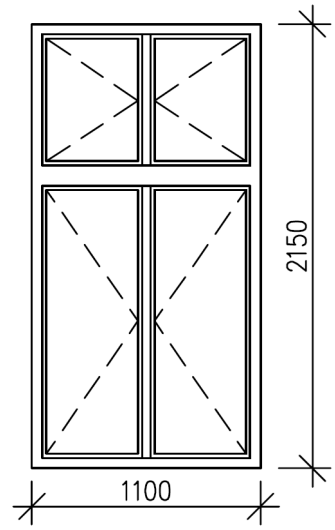


DETAIL Č.2



Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

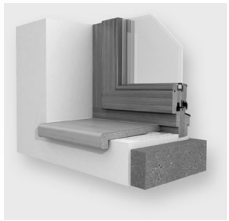
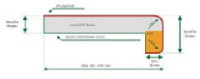
TABULKY OKEN

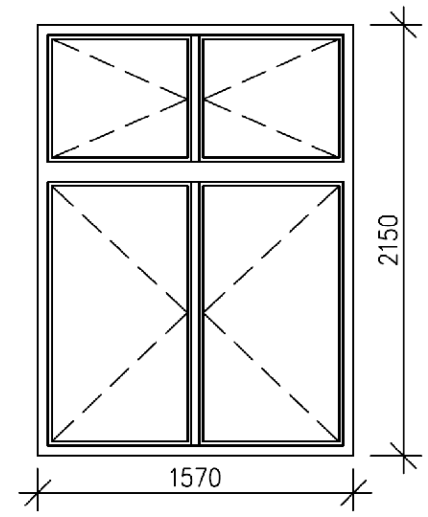
Označení	Popis	Schéma: (pohled z exteriéru)
To 01	**Nové okno z dřevěných profilů** Vyrobené z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Otevírání křídel - viz. schéma a výkresy pohledy		
- Použít hranoly vhodné pro historické budovy a pro památkově chráněné oblasti s profilovanými hranami křídel a rámu imitujícími původní historická okna - Profilace okenních rámů a křídel s drážkami pro celoobvodové, vysoce elastické těsnění - Okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, rámy k ostění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat - Křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajišťující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek		

Rámy a křídla		
Profil	Dřevěný - objemově a tvarově stálý vícevrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením	
Odstín	**Bílý**	
Příčle dělící křídla	Bez příčlí	
Zasklení	Tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Celé okno: **Uw = 1,2 W/m2K**	
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček		
Rozměry a počet		
Rozměr ve fasádě	**1100/2150 mm**	
Rozměry vnitřní:	**1150/2150 mm (1 ks)** **1150/2200 mm (12 ks)** **1150/2250 mm (4 ks)**	
Počet celkem:	**17 ks**	
Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	

ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

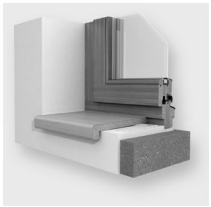
Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Nos - výška/ šířka/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	1350 mm	
Šířka (h)	500 mm	
Odstín	Bílý	
Počet	**16 ks**	

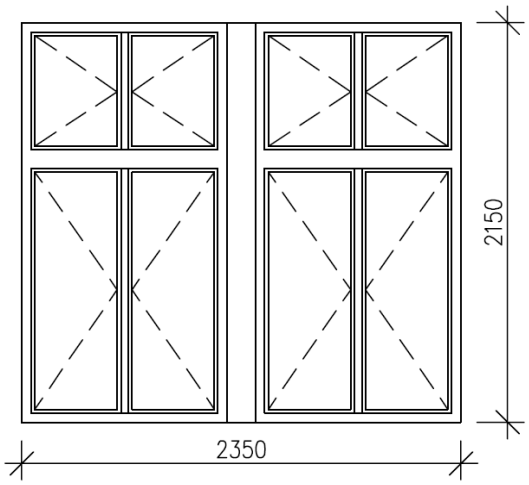
Označení	Popis	Schéma: (pohled z exteriéru)
To 02	**Nové okno z dřevěných profilů** Vyrobené z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Otevírání křídel - viz. schéma a výkresy pohledy		
- Použít hranoly vhodné pro historické budovy a pro památkově chráněné oblasti s profilovanými hranami křídel a rámu imitujícími původní historická okna - Profilace okenních rámů a křídel s drážkami pro celoobvodové, vysoce elastické těsnění - Okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, rámy k ostění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat - Křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajištující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek		

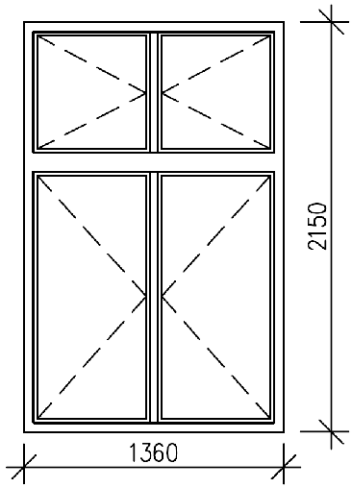
Rámy a křídla		
Profil	Dřevěný - objemově a tvarově stálý vícevrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením	
Odstín	**Bílý**	
Příčle dělící křídla	Bez příčlí	
Zasklení	Tepelnězolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Celé okno: **Uw = 1,2 W/m2K**	
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček		
Rozměry a počet		
Rozměr ve fasádě	**1570/2150 mm**	
Rozměry vnitřní:	**1620/2200 mm (1ks)** **1620/2270 mm (1ks)**	
Počet celkem:	**2 ks**	
Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	

ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

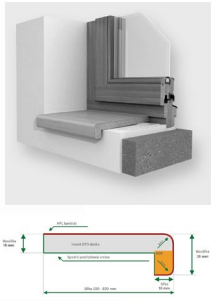
Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Nos - výška/ šířka/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	1820 mm	
Šířka (h)	450 mm	
Odstín	Bílý	
Počet	**2 ks**	

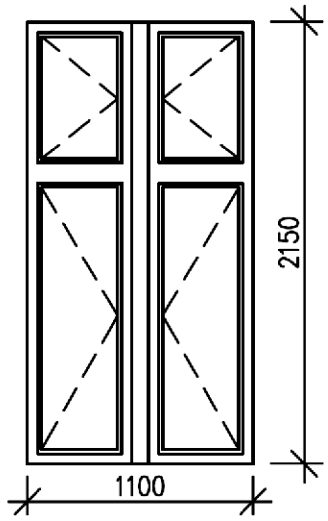
Označení	Popis	Schéma: (pohled z exteriéru)
To 03	**Nové okno z dřevěných profilů** Vyrobené z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Otevírání křídel - viz. schéma a výkresy pohledy		
- Použít hranoly vhodné pro historické budovy a pro památkově chráněné oblasti s profilovanými hranami křídel a rámu imitujícími původní historická okna - Profilace okenních rámů a křídel s drážkami pro celoobvodové, vysoce elastické těsnění - Stávající zděný sloupek tl.100mm z tepelněizolačních důvodů odbourat a nahradit dřevěným, vyrobeným z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů - Okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, rámy k ostění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat - Křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajištující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek		
Rámy a křídla		
Profil	Dřevěný - objemově a tvarově stálý vícevrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením	
Odstín	**Bílý**	
Příčle dělící křídla	Bez příčlí	
Zasklení	Tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Celé okno: **Uw = 1,2 W/m2K**	
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček		
Rozměry a počet		
Rozměr ve fasádě	**2350/2150 mm**	
Rozměry vnitřní:	**2400/2250 mm (1ks)** **2400/2170 mm (1ks)**	
Počet celkem:	**2 ks**	
Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	
ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ		
DOPLŇKY		
Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Nos - výška/ šířka/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	1820 mm	
Šířka (h)	450 mm	
Odstín	Bílý	
Počet	**2 ks**	

Označení	Popis	Schéma: (pohled z exteriéru)
To 04	**Nové okno z dřevěných profilů**	
	Vyrobené z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Otevírání křídel - viz. schéma a výkresy pohledy		
- Použít hranoly vhodné pro historické budovy a pro památkově chráněné oblasti s profilovanými hranami křídel a rámu imitujícími původní historická okna - Profilace okenních rámů a křídel s drážkami pro celoobvodové, vysoce elastické těsnění - Okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, rámy k ostění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat - Křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajištující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek		
Rámy a křídla		
Profil	Dřevěný - objemově a tvarově stálý vícevrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením	
Odstín	**Bílý**	
Příčle dělící křídla	Bez příčlí	
Zasklení	Tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Celé okno: **Uw = 1,2 W/m2K**	
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček		
Rozměry a počet		
Rozměr ve fasádě	**1360/2150 mm**	
Rozměry vnitřní:	**1410/2200 mm (1ks)** **1360/2150 mm (1ks)**	
Počet celkem:	**2 ks**	
Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	

ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

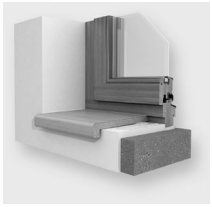
DOPLŇKY

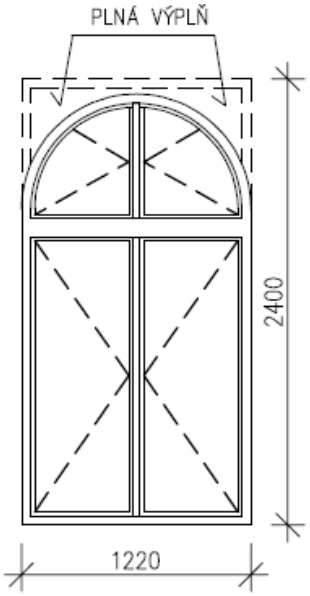
Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Nos - výška/ šířka/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	1550 mm	
Šířka (h)	350 mm	
Odstín	Bílý	
Počet	**2 ks**	

Označení	Popis	Schéma: (pohled z exteriéru)
To 05	**Nové okno z dřevěných profilů, dělené svislým sloupkem**	
	Vyrobené z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Otevírání křídel - viz. schéma a výkresy pohledy		
- Použít hranoly vhodné pro historické budovy a pro památkově chráněné oblasti s profilovanými hranami křídel a rámu imitujícími původní historická okna - Profilace okenních rámů a křídel s drážkami pro celoobvodové, vysoce elastické těsnění - Okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, rámy k ostění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat - Křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajišťující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek - Okenní rám provést se svislým sloupkem v ose okna, z důvodu zakrytí zděné příčky tl.100mm. šířku sloupku provést tak, aby bylo zajištěnou otevření obou okenních křídel.		
Rámy a křídla		
Profil	Dřevěný - objemově a tvarově stálý vícevrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením	
Odstín	**Bílý**	
Příčle dělící křídla	Bez příčlí	
Zasklení	Tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Celé okno: **Uw = 1,2 W/m2K**	
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček		
Rozměry a počet		
Rozměr ve fasádě	**1100/2150 mm**	
Rozměry vnitřní:	**2x500/2150 mm**	
Počet celkem:	**1 ks**	
Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	

ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

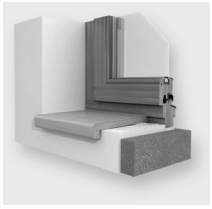
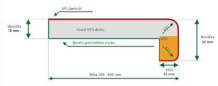
DOPLŇKY

Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Výška (v)/ šířka (t)/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	550 mm	
Šířka (h)	350 mm	
Počet	**2 ks**	

Označení	Popis	Schéma: (pohled z exteriéru)
To 06	**Nové okno z dřevěných profilů osazená za s obloukovým nadpražím**	
	Vyrobené z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Otevírání křídel - viz. schéma a výkresy pohledy		
- Použít hranoly vhodné pro historické budovy a pro památkově chráněné oblasti s profilovanými hranami křídel a rámu imitujícími původní historická okna - Profilace okenních rámů a křídel s drážkami pro celoobvodové, vysoce elastické těsnění - Okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, rámy k ostění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat - Křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajišťující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek		
Rámy a křídla		
Profil	Dřevěný - objemově a tvarově stálý vícevrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením	
Odstín	**Bílý**	
Příčle dělící křídla	Bez příčlí	
Zasklení	Tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Celé okno: **Uw = 1,2 W/m2K**	
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček		
Rozměry a počet		
Rozměr ve fasádě (obloukové nadpraží)	**Šířka - 1220 mm** **Výška – 2320 mm** **Patka – 1700 mm**	
Rozměry vnitřní:	**1270/2400 mm**	
Počet celkem:	**3 ks**	
Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	

ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Výška (v)/ šířka (t)/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	1320 mm	
Šířka (h)	500 mm	
Odstín	Bílý	
Počet	**3 ks**	

Označení	Popis	Schéma:
To 07	**Stávající dvojité (kastlové) elipsovité okno z dřevěných profilů** Provést odbornou repasi stávajícího okna	

Stávající dřevěné dvojité okno. Venkovní křídlo elipsovité, jednoduše zasklené, fixováno okenními obrtlíky, dělené na čtyři díly vodorovnou a svislou příčlí. Vnitřní křídla obdélníková, zasklená tepelně izolačním dvojiskem, dovnitř otvíravá, dělená vodorovnou příčlí.

- odstranit stávající povrchovou úpravu (opálením, obroušením, chemicky), povrch přebrousit, celoplošně zbavit zbytků nátěrů a očistit
- před opravou nutno demontovat stávající kování

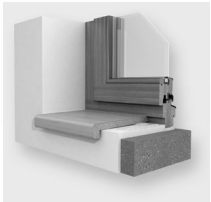
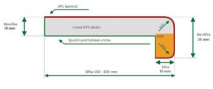
Provést odbornou repasi stávající okenní výplně:
- praskliny ve stávajících vlysech okna vytmelit a přebrousit
- chybějící prvky doplnit – kopie původních
- narušené prvky vyměnit – kopie původních
- zasklení u venkovního křídla nově přesklít
- zasklení u vnitřního křídla vyjmout, rám upravit pro osazení tepelněizolačního dvojskla a nově zasklít tepelněizolačním dvojsklem do zasklívacích lišt
- stávající kování odstranit a osadit nové (kopie původních)
- provést novou povrchovou úpravu

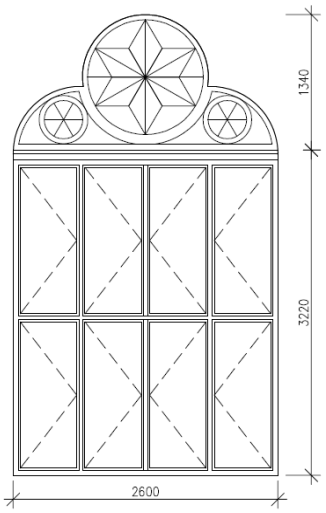
Rámy a křídla	
Profil	**Stávající - dřevěný masiv** **Nové - dřevo pod nátěr - buk**
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením
Odstín	**Bílý**
Zasklení	Venkovní rám -tažené ploché sklo tl.4 mm, dělené příčlemi, zasklení do tmelu Vnitřní rám - tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem
Fyzikální vlastnosti	
Součinitel prostupu tepla	Tepelněizolační dvojsklo: **U = 1,1 W/m2K**
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček	
Rozměry a počet	
Rozměr ve fasádě	**Šíř**ka - **850 mm** **Výška – 1450 mm**
Rozměry vnitřní:	**Šíř**ka - **950 mm** **Výška – 1530 mm**
Počet celkem:	**2 ks**

Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	

ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Výška (v)/ šířka (t)/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	1000 mm	
Šířka (h)	150 mm	
Odstín	Bílý	
Počet	**2 ks**	

Označení	Popis	Schéma: (pohled z exteriéru)
To 08	**Stávající zdvojené okno s nadsvětlíkem s hvězdami** Provést odbornou repasi stávajícího okna	
Dřevěné zdvojené okno s nadsvětlíkem z hvězdami.		
Stávající nadsvětlík: - odstranit stávající povrchovou úpravu (opálením, obroušením, chemicky), povrch přebrousit, celoplošně zbavit zbytků nátěrů a očistit - praskliny ve stávajících vlysech okna vytmelit a přebrousit - chybějící prvky doplnit – kopie původních - narušené prvky vyměnit – kopie původních - doplnit chybějící jednu příčli u jedné hvězdy - zasklení nově přesklít do sklenářského tmelu - provést novou povrchovou úpravu - z vnitřní strany doplnit novým rámem z dřevěného masivu zasklený tepelněizolačním dvojsklem, nový rám na pevno přišroubovat ke stávajícímu okenním rámu - spoje mezi stávajícím poutcem a novým rámem přelištovat Novodobá prosklená výplň mezi parapetem a poutcem: - novodobou prosklenou výplň zdemontovat a provést novou - použít hranoly vhodné pro historické budovy a pro památkově chráněné oblasti s profilovanými hranami křídel a rámu imitujícími původní historická okna - profilace okenních rámů a křídel s drážkami pro celoobvodové, vysoce elastické těsnění - okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, rámy k ostění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat - křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajišťující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek - **čtyři otevíraví okna spodní řady budou otevírána manuálně pomocí otevíracích mechanismů (kování) umístěných maximálně 1,8m nad úrovní přilehlé podlahy schodiště (viz. zpráva Požárně bezpečnostní řešení)**	
Rámy a křídla		
Profil	Nadsvětlík: - stávající - dřevěný masiv - dřevo pod nátěr – buk Nová prosklenná výplň: -dřevěný - objemově a tvarově stálý vícevrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením	
Odstín	**Bílý**	
Zasklení	Nadsvětlík: -tažené ploché sklo tl.4 mm, dělené příčlemi, zasklení do tmelu Nová prosklenná výplň: - tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Tepelněizolační dvojsklo: **U = 1,1 W/m2K**	
Dodržet minimální povrchové teploty v závislosti na teplotě a vlhkosti dle ČSN, použít teplý rámeček		
Rozměry a počet		
Rozměr ve fasádě (nadsvětlík):	**Šířka - 2600 mm, Výška – 1340 mm**	
Rozměr ve fasádě (nová výplň):	**Šířka - 2600 mm, Výška – 3220 mm**	
Celkový rozměr ve fasádě:	**2600/4560mm**	
Počet celkem:	**1 ks**	
Kování		Kování
Kování	Kování zajišťující rovnoměrné těsné přitažení okenního křídla k rámu, doplněné krytkami pantů v barvě kování	
Materiál a povrchová úprava	Vrchní kování blížící se historizujícímu - patinovaná mosaz	

ROZMĚRY VŠECH OKEN OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Parapet
P	Parapetní desky se zaoblenou přední hranou	
PŘESNÉ ROZMĚRY PARAPETŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ OKENNÍCH NIK		
Tloušťka desky (s)	18 mm	
Výška (v)/ šířka (t)/radius nosu	38/18/6 mm	
Materiál	DTD 18 mm, vlhkuodolná	
Pohledová strana	HPL laminát	
Spodní strana	impregnovaný protitah	
Boční hrana	hranová páska	
Délka	2650 mm	
Šířka (h)	350 mm	
Odstín	Bílý	
Počet	**1 ks**	

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

TABULKY DVEŘÍ

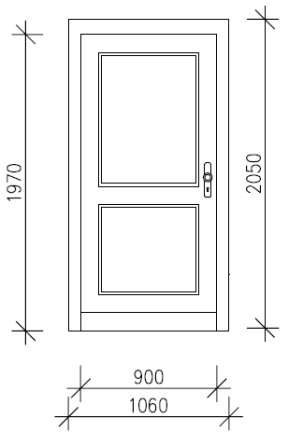
Označení	Popis	Foto - stávající
Td 01	**Stávající vstupní vrata** Odborně zrepasovat stávající vstupní dřevěná dvoukřídlová vrata s obloukovým nadsvětlíkem	

- demontovat stávající cedule, nefunkční novodobé prvky a samozavírač
- odstranit stávající povrchovou úpravu (opálením, obroušením, chemicky), povrch přebrousit, celoplošně zbavit zbytků nátěrů a očistit

Provést odbornou repasi vrat:
- praskliny a díry ve stávajícím křídle vytmelit a přebrousit
- chybějící prvky doplnit – kopie původních
- narušené prvky vyměnit – kopie původních
- dveřní křídlo u podlahy nadstavit
- stávající jednoduché zasklení v dveřních křídlech nahradit dvojsklem
- stávající nadsvětlík fixovaný obrtlíky – zdemontovat včetně obrtlíků, provést tvarovou a rozměrovou kopii, nové dělící lišty provést pouze z venkovní strany, zasklít tepelněizolačním dvojsklem a na pevno přišroubovat k ke stávajícímu rámu
- stávající mříže – podrobný popis viz. tabulky ostatních prací
- kliku se štítky nahradit novou
- prověřit ukotvení stávajících vrat
- promazat stávající závěsy
- provést novou povrchovou úpravu

Křídla	
Materiál	**Stávající - dřevěný masiv** **Nové - dub**
Povrchová úprava	Tlustovrstvé lazury s filtry proti UV záření včetně hloubkové impregnace proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu, máčecí základní vrstva, vrchní silnovrstvá lazura nanášená vysokotlakým stříkacím zařízením (1x máčení v základu, 2x nástřik s mezibroušením)
Odstín	dub
Zasklení křídel	Tepelněizolační dvojsklo s distančním meziskelním rámečkem, zasklení do lišt utěsněné pružným silikonovým tmele
Okopný plech	Měděný okopný plech vysoký 150mm
Doraz u prahu	Bez dorazu uprahu, **křídlo u podlahy dotěsnit systémem kartáčků**
Fyzikální vlastnosti	
	-
Součinitel prostupu tepla	Tepelněizolační dvojsklo: **U = 1,1 W/m2K**
Rozměry a počet	
Rozměr dveří	2100/3000 mm - levé
Rozměr ve fasádě	Šířka – 2000mm, výška 4200mm, patka – 3200mm
Počet	**1 ks**
Kování	
Kování	Stávající kovářské závěsy, dostatečně dimenzované na váhu křídel - stavěč křídla, šrouby a viditelné spojovací prvky
Materiál	Kovářsky zpracovaná ocel
Povrchová úprava	Nátěr za horka grafitem ve lněném oleji
Zámek	Zámek – bezpečnostní
Kotvení	
Popis	Kotevní vrat stávající, nutno prověřit, případně nově ukotvit

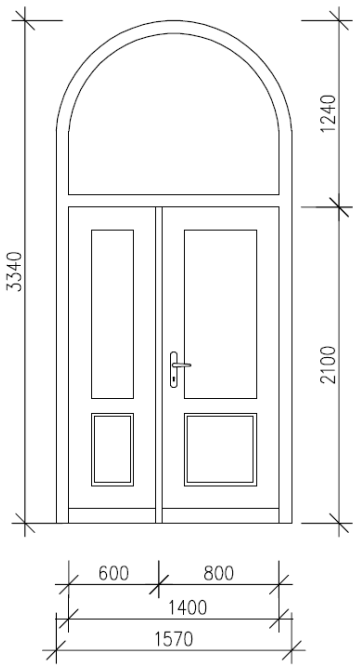
ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ

Označení	Popis	Schéma:
Td 02	**Nové vstupní dveře ze dvora** Vyrobené z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Nové, vstupní, dřevěné, jednokřídlové dveře, plné, sloužící jako vstup ze dvora		
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Křídlo		
Popis	Plné rámové křídlo s jednou profilovanou kazetou, doplněné z vnitřní strany madlem ve výšce 900mm dle vyhlášky 398/2009	
Profil	Dřevěný třívrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu, maximální výška 20mm	
Okopný plech	Měděný okopný plech vysoký 150mm	
Povrchová úprava	Tlustovrstvé lazury s filtry proti UV záření včetně hloubkové impregnace proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu, máčecí základní vrstva, vrchní silnovrstvá lazura nanášená vysokotlakým stříkacím zařízením (1x máčení v základu, 2x nástřik s mezibroušením)	
Odstín	**Dub**	
Zasklení křídel	Bez zasklení	
Výplň	Tepelně izolační - rohože z minerální plsti nebo PUR výplň	
Zárubeň		
Popis	Dřevěná rámová	
Materiál	Dřevěný třívrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Tlustovrstvé lazury s filtry proti UV záření včetně hloubkové impregnace proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu, máčecí základní vrstva, vrchní silnovrstvá lazura nanášená vysokotlakým stříkacím zařízením (1x máčení v základu, 2x nástřik s mezibroušením)	
Odstín	**Dub**	
Fyzikální vlastnosti		
Součinitel prostupu tepla	Celé dveřní křídlo: **UN = 1,5 W/m2K**	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	900/1970 mm	
Rozměr ve fasádě	1060/2050 mm	
Počet	**1 ks - levé**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Zámek – bezpečnostní	
Madlo	Křídlo doplnit vodorovným madlem ve výšce 900mm dle vyhlášky 398/2009 – 1ks	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Popis	Pomocí kotev z ocelové pásoviny, zasekaných do zdiva, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Práh
P	Dřevěný, broušený, dveřní, broušený, lakovaný práh se zkosenou hranou, maximální výška 20mm	
PŘESNÉ ROZMĚRY PRAHŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ DVEŘÍ		
Tloušťka desky (s)	20 mm	
Materiál	Dřevěný masiv - dub	
Povrchová úprava	2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Odstín	**Dub**	
Délka/šířka	900/100 mm	
Počet	**1 ks**	
Kotvení	Lepící tmel a hmoždiny s vruty	

Označení	Popis	Schéma:
Td 03	**Nové vnitřní dvoukřídlé dveře**	
	Vyrobená z objemově a tvarově stálých vícevrstvých lepených hranolů, o šířce 78 mm z důvodů estetických spojovaných z lamel podélně nenapojovaných (fixních)	
Nové, vstupní, dřevěné, asymetrické, částečně prosklené dvoukřídlé dveře s obloukovým nadsvětlíkem		
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Dveřní křídlo		
Popis	Otvíravé částečně prosklené rámové křídlo s profilovanými kazetami u prahu	
Profil	Dřevěný třívrstvý lepený hranol šířky 78	
Doraz u prahu	Bez dorazu uprahu, **křídlo u podlahy dotěsnit systémem kartáčků**	
Okopný plech	Měděný okopný plech vysoký 150mm	
Povrchová úprava	Tlustovrstvé lazury s filtry proti UV záření včetně hloubkové impregnace proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu, máčecí základní vrstva, vrchní silnovrstvá lazura nanášená vysokotlakým stříkacím zařízením (1x máčení v základu, 2x nástřik s mezibroušením)	
Odstín	**Dub**	
Zasklení křídel	Lepené bezpečnostní sklo do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Výplň kazet	Dřevěný masiv	
Nadsvětlík		
Popis	S křídly neotevíravými dělený dvěma svislými příčlemi	
Profil	Dřevěný třívrstvý lepený hranol šířky 78mm	
Povrchová úprava	Tlustovrstvé lazury s filtry proti UV záření včetně hloubkové impregnace proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu, máčecí základní vrstva, vrchní silnovrstvá lazura nanášená vysokotlakým stříkacím zařízením (1x máčení v základu, 2x nástřik s mezibroušením)	
Odstín	**Dub**	
Zasklení křídel	Lepené bezpečnostní sklo do lišt utěsněné pružným silikonovým tmelem	
Fyzikální vlastnosti		
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	800+600/2100 mm	
Rozměr stěny	šířka -1570mm, výška -3340mm, patka 2500mm	
Počet	**1 ks - pravé**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Oboustranná cylindrická vložka	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Popis	Pomocí kotev z ocelové pásoviny, zasekaných do zdiva, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 04	**Vnitřní dveře jednokřídlové - protipožární - doložit atest** Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	EI 30 C2 DP3	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Dřevěná obložková zárubeň s polodrážkou pro protipožární dveřní křídlo	
Požární odolnost	EI 30 C2 DP3	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	-	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**900/1970 mm**	
Počet - levé	**2 ks**	
Počet - pravé	**4 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, dveřní samozavírač	
Zámek	Zámek – bezpečnostní	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Práh
P	Dřevěný dveřní broušený lakovaný práh se zkosenou hranou, maximální výška 20mm	
Tloušťka desky (s)	20 mm	
Materiál	Dřevěný masiv - dub	
Povrchová úprava	2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Odstín	dub	
Délka	900 mm	
Šířka (h)	100 mm	
Počet	**6 ks**	
Kotvení	Lepící tmel a hmoždiny s vruty	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 05	**Vnitřní dveře jednokřídlové** Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Dřevěná obložková zárubeň s polodrážkou	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	-	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**900/1970 mm**	
Počet - levé	**2 ks**	
Počet - pravé	**2 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Oboustranná cylindrická vložka	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

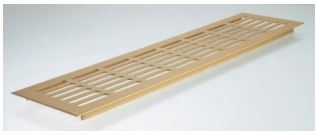
DOPLŇKY

Označení	Popis	Práh
P	Dřevěný dveřní broušený lakovaný práh se zkosenou hranou	
Tloušťka desky (s)	20 mm	
Materiál	Dřevěný masiv - dub	
Povrchová úprava	2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Odstín	dub	
Délka	900 mm	
Šířka (h)	100 mm	
Počet	**4 ks**	
Kotvení	Lepící tmel a hmoždiny s vruty	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 06	**Vnitřní dveře jednokřídlové - WC Invalidé** Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	Bez dorazu u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Dřevěná obložková zárubeň s polodrážkou	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	-	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**900/1970 mm**	
Počet - levé	**2 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Do místnosti 1.18 - bez zámku, zaslepeno Do místnosti 1.19 - WC zámek – **dveře musí být opatřeny kováním, které umožňuje v případě nouze otevřít z druhé strany dveře zevnitř zajištěné, a to bez speciálního nářadí**	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Mřížka
M	Větrací nerezové mřížky osazené 200mm nad podlahou	
Umístění	200mm nad podlahou osadit oboustranně mřížku pro větrání o ploše min.0.04m	
Materiál	elox mosaz	
Počet	**4 ks**	

Označení	Popis		Madlo
I	Mosazné trubkové madlo	**2 ks**	
	Povrchová úprava:	patinovaná mosaz	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 07	**Vnitřní dveře jednokřídlové - protipožární - doložit atest**	
	Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	EI 30 C2 DP3	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Dřevěná obložková zárubeň s polodrážkou pro protipožární dveřní křídlo	
Požární odolnost	EI 30 C2 DP3	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	-	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**700/1970 mm**	
Počet - levé	**1 ks**	
Počet - pravé	**2 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky, dveřní samozavírač	
Zámek	Oboustranná cylindrická vložka	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

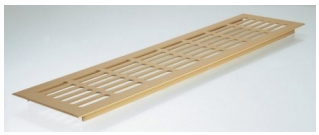
DOPLŇKY

Označení	Popis	Práh
P	Dřevěný dveřní broušený lakovaný práh se zkosenou hranou, maximální výška 20mm	
Tloušťka desky (s)	20 mm	
Materiál	Dřevěný masiv - dub	
Povrchová úprava	2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Odstín	dub	
Délka	700 mm	
Šířka (h)	100 mm	
Počet	**3 ks**	
Kotvení	Lepící tmel a hmoždiny s vruty	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 08	**Vnitřní dveře jednokřídlové** Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	Bez dorazu u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Obložková zárubeň s polodrážkou	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	-	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**700/1970 mm**	
Počet - levé	**4 ks**	
Počet - pravé	**5 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Do místnosti 1.17, 1.23, 1.33, 1.34, 2.19, 2.27 - Oboustranná cylindrická vložka Do místnosti 1.24, 1.25, 1.35 - WC zámek – **dveře musí být opatřeny kováním, které umožňuje v případě nouze otevřít z druhé strany dveře zevnitř zajištěné, a to bez speciálního nářadí**	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

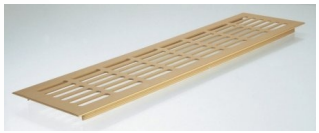
DOPLŇKY

Označení	Popis	Mřížka
M	Větrací nerezové mřížky osazené 200mm nad podlahou	
Umístění	200mm nad podlahou osadit oboustranně mřížku pro větrání o ploše min.0.04m	
Materiál	elox mosaz	
Počet	**18 ks**	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 09	**Vnitřní dveře jednokřídlové** Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	Bez dorazu u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Obložková zárubeň s polodrážkou	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	-	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**600/1970 mm**	
Počet - levé	**5 ks**	
Počet - pravé	**4 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Do místnosti 1.14, 1.20, 2.23 - Oboustranná cylindrická vložka Do místnosti 1.15, 1.16, 1.21, 2.20, 2.21, 2.24 - WC zámek – **dveře musí být opatřeny kováním, které umožňuje v případě nouze otevřít z druhé strany dveře zevnitř zajištěné, a to bez speciálního nářadí**	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Mřížka
M	Větrací nerezové mřížky osazené 200mm nad podlahou	
Umístění	200mm nad podlahou osadit oboustranně mřížku pro větrání o ploše min.0.04m	
Materiál	elox mosaz	
Počet	**18 ks**	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 10	**Vnitřní dveře dvoukřídlové - obložková zárubeň - doložit atest**	
	Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	EI 30 C2 DP3	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Dřevěná obložková zárubeň s polodrážkou pro protipožární dveřní křídlo	
Požární odolnost	EI 30 C2 DP3	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	-	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**1800/1970 mm**	
Počet - pravé	**1 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky, dveřní samozavírač	
Zámek	Oboustranná cylindrická vložka	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Práh
P	Dřevěný dveřní broušený lakovaný práh se zkosenou hranou, maximální výška 20mm	
Tloušťka desky (s)	20 mm	
Materiál	Dřevěný masiv - dub	
Povrchová úprava	2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Odstín	dub	
Délka	1800 mm	
Šířka (h)	100 mm	
Počet	**1 ks**	
Kotvení	Lepící tmel a hmoždiny s vruty	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 11	**Stávající ocelové dveře**	
	Stávající vnitřní ocelové dveře, osazené do ocelové zárubně	
Dveřní křídlo		
Popis prací:	Stávající dveřní křídlo pouze očistit, seřídit, promazání pantů a výměnu zámku.	
Rozměr dveří	**1100/1970 mm**	
Počet - pravé	**1 ks**	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 11	**Stávající ocelové dveře** Stávající vnitřní ocelové dveře do kotelny, osazené do ocelové zárubně	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo hladké	
Materiál	Ocel	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu	
Povrchová úprava	Obnovit povrchovou úpravu - 2 x nátěr barvou základní a 2x barvou vrchní krycí	
Odstín	Tmavě hnědý	
Zárubeň	Ocelová	
Povrchová úprava	Obnovit povrchovou úpravu - 2 x nátěr barvou základní a 2x barvou vrchní krycí	
Odstín	Tmavě hnědý	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**1100/1970 mm**	
Počet - pravé	**1 ks**	
Dveřní práh:	stávající práh (délka 11000mm, šířka 100mm) obnovit povrchovou úpravu 2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Kování		Kování
Kování	Stávající panty promazat, osadit novou klika se štítky	
Zámek	Osadit novou oboustrannou cylindrickou vložku	
Materiál	nerez	
Zamozavírač	Provést demontáž, po provedení nové povrchové úpravy dveří zpětnou montáž včetně seřízení	
ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ		

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 12	**Vnitřní dveře jednokřídlové – požární - doložit atest** Nové vnitřní požáru odolné plné jednokřídlové dveře, osazené do ocelové protipožární zárubně	
Požární odolnost	EI 30 C2 DP1	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo hladké	
Materiál	Dřevěný rám, protipožární výplň a vrchní krycí deska	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	---	
Zárubeň	Ocelová - protipožární	
Povrchová úprava	2 x nátěr barvou základní a 2x barvou vrchní krycí	
Odstín	Tmavě hnědý	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**800/1970 mm**	
Počet - pravé	**1 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Oboustranná cylindrická vložka	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Osazení zárubně provést dle montážního návodu. Kotvení pomocí kotevních prvků ve stojinách. Při zabudování se používají materiály s požární odolností. Neodborné osazení zárubně může mít vliv na funkčnost požárního uzávěru, případně na snížení požární odolnosti.	

ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Práh
P	Dřevěný dveřní broušený lakovaný práh se zkosenou hranou, maximální výška 20mm	
Tloušťka desky (s)	20 mm	
Materiál	Dřevěný masiv - dub	
Povrchová úprava	2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Odstín	dub	
Délka	800 mm	
Šířka (h)	100 mm	
Počet	**1 ks**	
Kotvení	Lepící tmel a hmoždiny s vruty	

TABULKY DVEŘÍ

Označení	Popis	Ilustrační foto
Td 13	**Vnitřní zvukově izolační dveře jednokřídlové**	
	Jednokřídlové dveře plné, vyrobené z odlehčených dřevotřískových desek, osazené do obložkové zárubně	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Dveřní křídlo		
Popis	Křídlo plné s kazetami	
Materiál	Dřevěný rám, vrchní krycí deska a vnitřní struktura dveří z odlehčené dřevotřískové výplně	
Doraz u prahu	S dorazem u prahu	
Okopný plech	---	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Zasklení křídel	-	
Zárubeň	Dřevěná obložková zárubeň s polodrážkou	
Požární odolnost	Bez požární odolnosti	
Povrchová úprava	CPL laminát - dřevodekor	
Odstín	dub	
Fyzikální vlastnosti		
Zvuková neprůzvučnost	**Zvukově izolační 37 dB**	
Rozměry a počet		
Rozměr dveří	**900/1970 mm**	
Počet - levé	**3 ks**	
Počet - pravé	**3 ks**	
Kování		Kování
Kování	Závěsy (panty) dostatečně dimenzované na váhu křídel, klika se štítky	
Zámek	Oboustranná cylindrická vložka	
Materiál	mosaz	
Povrchová úprava	Vrchní kování - patinovaná mosaz	
Kotvení		
Popis	Pomocí hmoždin a vrutů, dotěsnit polyuretanovou pěnou	

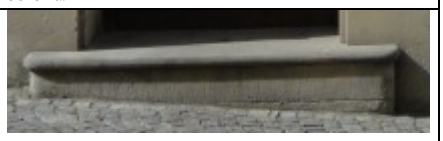
ROZMĚRY VŠECH DVEŘÍ OVĚŘIT NA STAVBĚ, PROFILACI VLYSŮ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM
DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ

DOPLŇKY

Označení	Popis	Práh
P	Dřevěný dveřní broušený lakovaný práh se zkosenou hranou	
Tloušťka desky (s)	20 mm	
Materiál	Dřevěný masiv - dub	
Povrchová úprava	2 x nátěr matným tvrzeným transparentním lakem	
Odstín	dub	
Délka	900 mm	
Šířka (h)	100 mm	
Počet	**6 ks**	
Kotvení	Lepící tmel a hmoždiny s vruty	

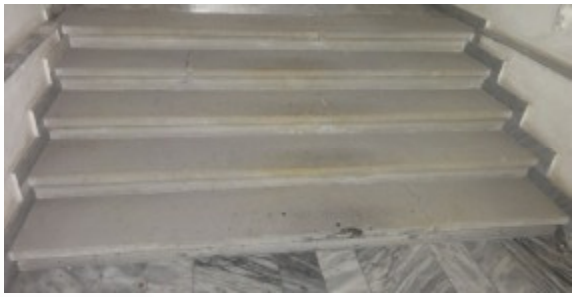
Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

KAMENICKÉ PRÁCE

Označení:	Popis:	Schema:
Kn 01	**Nový kamenný stupeň u před vstupem**	

- Provést demontáž stávajících kamenný stupňů.
- Provést osazení nových kamenný stupenů z pískovce s nosem do betonového lože hl.150mm.
- Po osazení celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.

Materiál:	Pískovec
Povrchová úprava:	hydrofobizace
Rozměr odstraňovaných stupňů:	2400/360/300 mm – 1ks 2000/150/220 mm – 1ks
Rozměr nových stupňů:	**2400/625/300 mm – 1ks** **2000/150/210 mm – 1ks**

Označení:	Popis:	Foto - stávající
Kn 02	**Stávající vyrovnávací schodiště v zádveří 1.01**	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Provést zakrytí kamenného soklu z mramoru.
- Provést odborné očištění povrch stávajícího kamene rotačním opískováním.
- Dožité spárování odstranit mechanicky, stejně jako dožité, tvarově a vlastnostmi nevhodné druhotné doplňky.
- Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením.
- Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakcí písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původnímu materiálu.
- Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří.
- Chybějící a/nebo nahrazované kamenické prvky velkého rozsahu provést jako sekané kopie z pískovce se zachováním původní profilace.
- Spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene.
- Po vyzrání nově doplňovaná místa zapatinovat do barvy okolního pískovce a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.
- Barevně odlišit první a poslední stupeň nátěrem na hraně stupně

Materiál:	Stávající pískovec
Povrchová úprava:	Hydrofobizace
Rozměr jednoho stupně:	**délka – 2840mm, šířka – 370mm, výška – 150mm**
Počet stupňů (celkem):	**5 ks**

Označení:	Popis:	Foto - stávající
Kn 03	**Stávající kamenné sloupy v hale 1.02**	

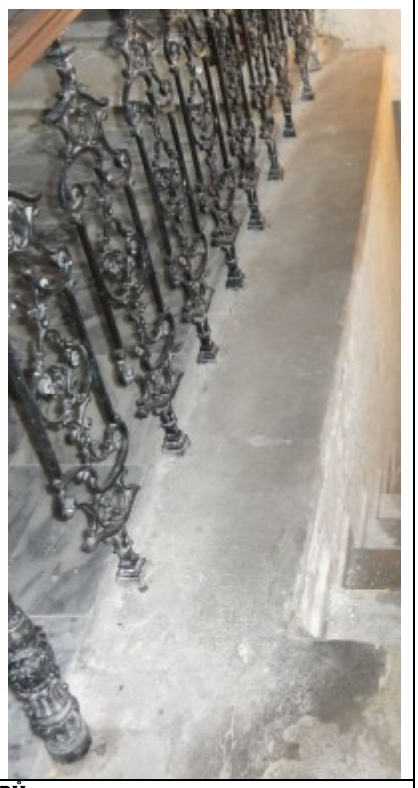
- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Povrch stávajícího kamene očistit kombinací mechanické cesty (štětinovými kartáči, skalpely a dlátky), mokré cesty (tlaková voda na soudržné části).
- Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením.
- Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakcí písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původnímu materiálu.
- Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří.
- Nově doplňovaná místa zapatinovat do barvy okolního pískovce a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.

Materiál:	Stávající pískovec
Povrchová úprava:	Hydrofobizace
Rozměry:	Průměr patky sloupu – 700mm Průměr sloupu- 500 mm Výška sloupu – 2800 mm
Množství:	**2ks**

Označení:	Popis:	Foto - stávající
Kn 04	**Stávající schodiště propojující podzemí s 1.podlažím**	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Provést zakrytí kamenného soklu z mramoru.
- Provést odborné očištění povrch stávajícího kamene rotačním opískováním.
- Dožité spárování odstranit mechanicky, stejně jako dožité, tvarově a vlastnostmi nevhodné druhotné doplňky.
- Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením.
- Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakcí písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původnímu materiálu.
- Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří.
- Chybějící a/nebo nahrazované kamenické prvky velkého rozsahu provést jako sekané kopie z pískovce se zachováním původní profilace.
- Spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene.
- Po vyzrání nově doplňovaná místa zapatinovat do barvy okolního pískovce a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.
- Barevně odlišit první a poslední stupeň nátěrem na hraně stupně

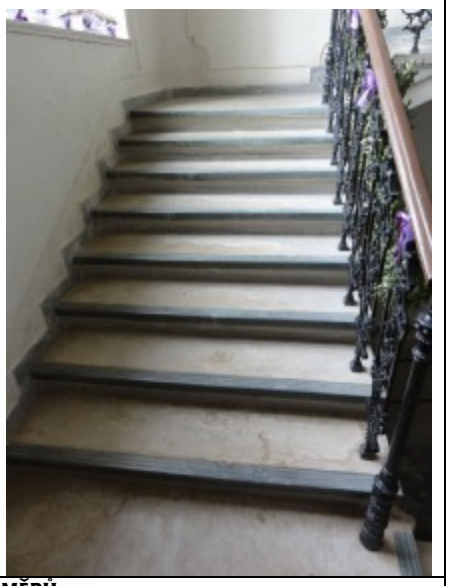
Materiál:	Stávající pískovec
Povrchová úprava:	Hydrofobizace
Rozměr jednoho stupně:	**délka – 1150mm, šířka – 300mm, výška – 215mm**
Počet stupňů (celkem):	**11 ks**

Označení:	Popis:	Foto - stávající
Kn 05	**Stávající kamenný obklad hlavy zdiva u vstupu do sklepa**	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Povrch stávajícího kamene očistit kombinací mechanické cesty (štětinovými kartáči, skalpely a dlátky), mokré cesty (tlaková voda na soudržné části).
- Dožité spárování odstranit mechanicky, stejně jako dožité, tvarově a vlastnostmi nevhodné druhotné doplňky.
- Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením.
- Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakcí písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původnímu materiálu.
- Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří.
- Chybějící a/nebo nahrazované kamenické prvky velkého rozsahu provést jako sekané kopie z pískovce se zachováním původní profilace.
- Spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene.
- Po vyzrání nově doplňovaná místa zapatinovat do barvy okolního pískovce a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.

Materiál:	Stávající pískovec
Povrchová úprava:	Nová hydrofobizace
Rozměr/množství:	**délka – 3400mm, šířka – 400mm, výška – 150mm / 1ks**

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení:	Popis:	Foto - stávající
Kn 06	**Stávající schodiště do patra**	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Provést zakrytí kamenného soklu z mramoru.
- Odstranit stávající nášlapnou vrstvu z PVC včetně lepícího tmelu.
- Provést odborné očištění povrch stávajícího kamene rotačním opískováním.
- Dožité spárování odstranit mechanicky, stejně jako dožité, tvarově a vlastnostmi nevhodné druhotné doplňky.
- Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením.
- Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakcí písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původnímu materiálu.
- Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří.
- Chybějící a/nebo nahrazované kamenické prvky velkého rozsahu provést jako sekané kopie z pískovce se zachováním původní profilace.
- Spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene.
- Po vyzrání nově doplňovaná místa zapatinovat do barvy okolního pískovce a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.
- Barevně odlišit první a poslední stupeň nátěrem na hraně stupně.

Materiál:	Stávající kámen
Povrchová úprava:	hydrofobizace
Rozměr stávajících kamenných stupňů/počet:	**délka – 1600mm, šířka – 370mm, výška – 152,5mm / 30ks**
Plocha stávajících podest:	**5m2**

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení:	Popis:	Foto - stávající
Kn 07	**Stávající kamenný práh v hale 1.02**	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Povrch stávajícího kamene očistit kombinací mechanické cesty (štětinovými kartáči, skalpely a dlátky), mokré cesty (tlaková voda na soudržné části).
- Dožité spárování odstranit mechanicky, stejně jako dožité, tvarově a vlastnostmi nevhodné druhotné doplňky.
- Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením.
- Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakcí písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původnímu materiálu.
- Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří.
- Chybějící a/nebo nahrazované kamenické prvky velkého rozsahu provést jako sekané kopie z pískovce se zachováním původní profilace.
- Spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene.
- Po vyzrání nově doplňovaná místa zapatinovat do barvy okolního pískovce a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.

Materiál:	Stávající pískovec
Povrchová úprava:	Nová hydrofobizace
Rozměr/množství:	**délka – 5400mm, šířka – 370mm, výška – 150mm / 1ks**

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení:	Popis:
Kn 08	**Nový kamenný stupeň u vstupu na plošinu**

- Nový kamenný stupeň s nosem osazený na lepící tmel.
- Po osazení celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.

Materiál:	Stávající pískovec
Povrchová úprava:	Nová hydrofobizace
Rozměr/množství:	**délka – 2320mm, šířka – 270mm, výška – 50mm / 1ks**

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení:	Popis:	Foto - stávající
Kn 09	**Stávající kamenný obklad hrany podesty v hale 2.01**	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Povrch stávajícího kamene očistit kombinací mechanické cesty (štětinovými kartáči, skalpely a dlátky), mokré cesty (tlaková voda na soudržné části).
- Dožité spárování odstranit mechanicky, stejně jako dožité, tvarově a vlastnostmi nevhodné druhotné doplňky.
- Trhliny či praskliny vyplnit hloubkovou injektáží epoxidovou pryskyřicí s následným přetmelením.
- Chybějící místa (krom oděrků) doplnit umělým kamenem (na minerální bázi a odpovídající frakcí písku) se zachováním barevnosti s probarvením ve hmotě původnímu materiálu.
- Mělké nerovnosti či drobná mechanická poškození ponechat jako doklad přirozené patiny stáří.
- Chybějící a/nebo nahrazované kamenické prvky velkého rozsahu provést jako sekané kopie z pískovce se zachováním původní profilace.
- U vstupu na plošinu provést srovnání sešikmené hrany pomocí nového kamenného prahu.
- Spáry vyplnit spárovací hmotou na minerální bázi umělého kamene.
- Po vyzrání nově doplňovaná místa zapatinovat do barvy okolního pískovce a celoplošně opatřit bezbarvou hydrofobizací.

Materiál:	Stávající pískovec Nový pískovec
Povrchová úprava:	Nová hydrofobizace
Rozměr/ množství:	**Stávající kamenný prvek - délka – 3800mm, šířka – 400mm, výška – 260mm / 1ks** **Nový kamenný práh – 1400mm, šířka – 310mm, výška – 160mm / 1ks**

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

POZNÁMKA:

- Jakoukoliv změnu konzultovat s projektantem
- Přesné rozměry a počty kusů kamenických prvků nutno ověřit na stavbě
- Potřebnou dílenskou dokumentaci zajistí zhotovitel v rámci ceny dodávaného prvku a předloží projektantovi k odsouhlasení

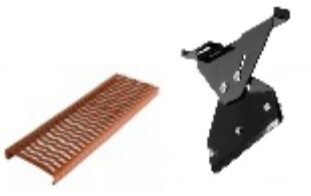
Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Označení:	Popis:	Schema:
KI 01	Oplechování parapetů okenních otvorů, ukončených jednoduchou okapnicí vysazenou cca 35mm před líc zdiva	
Materiál:	Barvený legovaný hliníkový plech tl. 0.7mm	
Povrchová úprava:	Přední strana dvouvrstvý vypalovaný lak, zadní strana ochranný lak	
Odstín:	Tmavě hnědý	
Rozvinutá šířka/Množství:	330 mm – 38 m	
Rozvinutá šířka/Množství:	500 mm – 17 m	

Označení:	Popis:
KI 02	Lemování kruhových prostupů zdravoinstalace a vzduchotechniky střešním pláštěm
Materiál:	Barvený legovaný hliníkový plech tl. 0.7mm
Povrchová úprava:	Přední strana dvouvrstvý vypalovaný lak, zadní strana ochranný lak
Odstín:	Cihlově červená
Rozvinutá šířka:	330
Průměr potrubí/množství:	Průměr 110 - 4ks, Průměr 150 - 3ks

Označení:	Popis:	Schema:
KI 03	Stoupací plošina u komínu složená z roštu a držáků roštu pro falcovanou plechovou krytinu	
Povrchová úprava:	Žárové pozinkování a polyesterový lak odolný proti povětrnostním vlivům – **odstín červený** (shodný s odstínem krytiny)	
Rozměry/počet:	Celková délka stoupací plošiny 2000mm – 1ks	
Rozměry/počet:	Držák stoupací plošiny – 5ks	

Označení:	Popis:	Schema:
KI 04	Typové střešní okno, zasklené drátovým sklem bez zatmelení, s lemováním napojeným na plechovou střešní krytinu	
Materiál:	Barvený legovaný hliníkový plech tl. 0.7mm	
Odstín:	Cihlově červená	
Rozměr:	600/600	
Množství:	**1 ks**	

Označení:	Popis:	Schema:
KI 05	Oplechování parapetní římsy s napojením na oplechování okenních parapetů, ukončených jednoduchou okapnicí vysazenou cca 35mm před líc zdiva.	
Materiál:	Barvený legovaný hliníkový plech tl. 0.7mm	
Povrchová úprava:	Přední strana dvouvrstvý vypalovaný lak, zadní strana ochranný lak	
Odstín:	Tmavě hnědý	
Rozvinutá šířka:	330 mm	
Množství:	7m	

POZNÁMKA:

- rozměry, provedení, spoje, dilatace a uchycení všech klempířských výrobků provést dle ČSN 73 36 10
- spoje provádět v souladu s vlastnostmi materiálu přeložením, případně zasunutím a spájením
- drobné díly a spojovací materiál není vypsán samostatně, je zahrnut v rezervě výměr
- při styku dvou různých materiálů zamezit vzniku galvanických článků pomocí vyvložkování, např. páskem pryže)

konkrétní rozměry ověřit na stavbě, změny konzultovat s projektantem

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

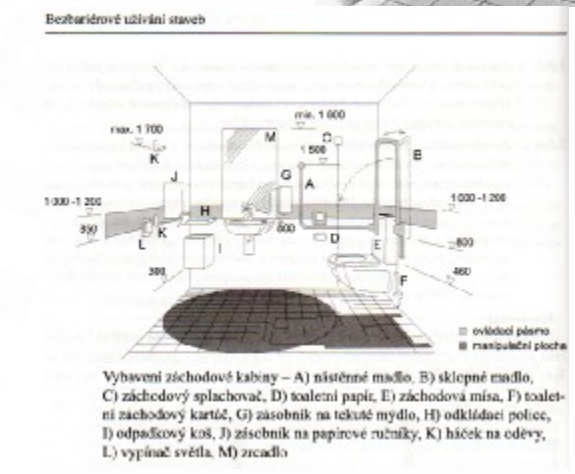
VÝROBKY
PRO ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÉ

Vybavení prostor pro osoby se sníženou schopností pohybu realizovat dle vyhlášky č.398/2009Sb.
Dveřní madla jsou součástí tabulek dveří, madlo je nutno osadit při výrobě dveří.

Označení	Popis
Zp 01	**Sada madel a doplňků pro tělesně postižené osoby na WC INVA**
	WC INVA 1.19

Při výběru madel použít ucelenou typovou řadu od jednoho výrobce
Veškeré vybavení koupelny umístit dle vyhlášky 398/2009 Sb.

Ilustrační foto



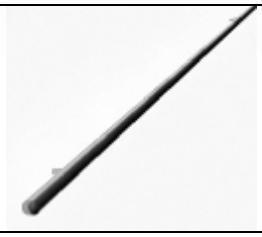
Vybavení záchodové kabiny – A) nástěnné madlo, B) sklopné madlo, C) záchodový splachovač, D) toaletní papír, E) záchodová mísa, F) toaletní záchodový kartáč, G) zásobník na tekuté mýdlo, H) odkládací police, I) odpadkový koš, J) zásobník na papírové ručníky, K) háček na oděvy, L) vypínač světla, M) zrcadlo

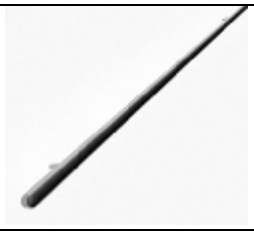
Popis	Počet	Poznámka
opěrná madla u umývadla	- ks	navrženo umývadlo s opěrami
pevné madlo u mísy WC	1 ks	
sklopné madlo u mísy WC	1 ks	

Základní vybavení WC jako držák toaletního papíru, zásobníky na mýdlo apod. jsou řešeny v tabulkách ostatní práce a výrobky

Materiál	Nerez
Počet na jedno WC	Viz specifikace výše
Poznámka	Před montáží korigovat umístění pro jednotlivé prvky podle tvaru kabinky

PŘI VOLBĚ JINÉHO TYPU POUŽÍT VÝROBKY JEDNOHO TYPU

Označení:	Popis:	Ilustrační foto
Zp 02	**Distanční lišta – na rampě** Nerezová distanční lišta na vnitřní rampě 1.06, osazená ve výšce 250mm nad podlahou, kotvená pomocí konzol, hmoždin a vrutů do zdiva nebo přivařená ke svislým stojkám konstrukce zábradlí.	
Materiál	Nerezová trubka o průměru 40mm	
Odstín	Leštěná nerez	
Délka celkem:	**12 m**	

Označení:	Popis:	Ilustrační foto
Zp 03	**Distanční lišta – u vstupu ze dvora** Nerezová distanční lišta u vstupu ze dvora, osazená ve výšce 250mm nad podlahou, kotvená pomocí konzol, hmoždin a vrutů do zdiva	
Materiál	Nerezová trubka o průměru 40mm	
Odstín	Leštěná nerez	
Délka celkem:	**5,2 m**	

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

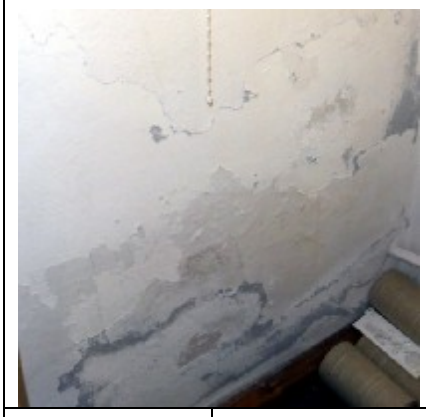
SPECIFICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Om 01	**OBKLAD NA NOPOVOU FÓLII – KOTELNA 0.10**		
	ILUSTRAČNÍ FOTO:	POPIS VRSTEV:	TLOUŠŤKA:
		KERAMICKÝ OBKLAD	10,00
		CEMENTOVÉ LEPIDLO – DEFORMOVATELNÉ, S OMEZENÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ	3,00
		PENETRACE – ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU	0,00
		HRUBÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA – VTLAČENÁ DO PROFILOVANÉ FÓLIE	20,00
		PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU ZALOŽENÁ 20MM NAD SOKLEM	8,00
		CELKEM (mm):	41,00
PODKLAD:	STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE		
UMÍSTĚNÍ - VÝŠKA OBKLADU:	**MÍSTNOST 0.10 - 2400 MM**		
SPÁROVÁNÍ:	**- SPÁROVÁNÍ OBKLADU PROVÉST SPÁROVACÍM TMELEM S ÚČINKEM DROEFFECT A PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ** **- KOUTY A ROHY VYPLNIT SILIKONOVÝM TMELEM**		
POZNÁMKA:	- PODKLAD ZBAVIT STÁVAJÍCÍ NESOUDRŽNÉ, ZAVLHLÉ A ZASOLÉNÉ OMÍTKY, PROŠKRÁBNOUT SPÁRU DO HLOUBKY 20MM A CELOPLOŠNĚ OČISTIT STLAČENÝM VZDUCHEM - ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY VE STĚNÁCH V PRŮBĚHU VÝSTAVBY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ - PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU SE POKLÁDÁ VE SVISLÝCH PÁSECH S PŘESAHEM A PO CCA 300 MM SE KOTVÍ HMOŽDINKAMI DO STĚNY. - PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU TVOŘÍ VODOTĚSNÝ STABILNÍ PODKLAD POD HRUBOU VÁPENOCEMENTOVOU OMÍTKU. NOPY VYSOKÉ 8 MM VYTVÁŘEJÍ VĚTRANOU VZDUCHOVOU MEZERU MEZI VLHKOU STĚNOU A OMÍTNUTOU FÓLIÍ. VLHKOST JE ODVÁDĚNA PROVĚTRÁVACÍM PROFILEM U STROPU A OMÍTKA JE DLOUHODOBĚ SUCHÁ. - PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU JE ZALOŽENA 20MM NAD ÚROVNÍ STÁVAJÍCÍHO SOKLU A UKONČENA V ÚROVNĚ HORNÍHO LÍCE KERAMICKÉHO OBKLADU VĚTRACÍ LIŠTOU. - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM OBKLADU MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU		

Om 02	**OBKLAD NA NOPOVOU FÓLII ZALOŽENOU OD ÚROVNĚ GEOTEXTÍLIE**		
	ILUSTRAČNÍ FOTO:	POPIS VRSTEV:	TLOUŠŤKA:
		KERAMICKÝ OBKLAD, FORMÁT 200/400MM	10,00
		CEMENTOVÉ LEPIDLO – DEFORMOVATELNÉ, S OMEZENÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ	3,00
		PENETRACE – ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU	0,00
		HRUBÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA – VTLAČENÁ DO PROFILOVANÉ FÓLIE	20,00
		PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU ZALOŽENÁ OD ÚROVNĚ GEOTEXTÍLIE VĚTRANÉ PODLAHY	8,00
		CELKEM (mm):	41,00
PODKLAD:	**STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE**		
UMÍSTĚNÍ - VÝŠKA OBKLADU:	**MÍSTNOST 1.14, 1.15, 1,16, 1.34 – 2400 MM**		
SPÁROVÁNÍ:	**- SPÁROVÁNÍ OBKLADU PROVÉST SPÁROVACÍM TMELEM S ÚČINKEM DROEFFECT A PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ** **- KOUTY A ROHY VYPLNIT SILIKONOVÝM TMELEM – MAPEI MAPESIL AC**		
POZNÁMKA:	- PODKLAD ZBAVIT STÁVAJÍCÍ NESOUDRŽNÉ, ZAVLHLÉ A ZASOLÉNÉ OMÍTKY, PROŠKRÁBNOUT SPÁRU DO HLOUBKY 20MM A CELOPLOŠNĚ OČIŠTIT STLAČENÝM VZDUCHEM - ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY VE STĚNÁCH V PRŮBĚHU VÝSTAVBY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ - PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU SE POKLÁDÁ VE SVISLÝCH PÁSECH S PŘESAHEM A PO CCA 300 MM SE KOTVÍ HMOŽDINKAMI DO STĚNY. - PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU TVOŘÍ VODOTĚSNÝ STABILNÍ PODKLAD POD HRUBOU VÁPENOCEMENTOVOU OMÍTKU. NOPY VYSOKÉ 8 MM VYTVÁŘEJÍ VĚTRANOU VZDUCHOVOU MEZERU MEZI VLHKOU STĚNOU A OMÍTNUTOU FÓLIÍ. VLHKOST JE ODVÁDĚNA PROVĚTRÁVACÍM PROFILEM U STROPU A OMÍTKA JE DLOUHODOBĚ SUCHÁ. - PROFILOVANÁ FÓLIE S NOSNOU MŘÍŽKOU JE ZALOŽENA OD ÚROVNĚ GEOTEXTÍLIE V KONSTRUKCI VĚTRANÉ PODLAHY (VIZ. TABULKY PODLAH) A UKONČENA V ÚROVNĚ HORNÍHO LÍCE KERAMICKÉHO OBKLADU VĚTRACÍ LIŠTOU. - PROFILOVANOU FÓLII S NOSNOU MŘÍŽKOU APLIKOVAT PŘED PROVEDENÍM VĚTRANÝCH PODLAH. - PODKLAD PŘED POLOŽENÍM OBKLADU MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU		

Om 03	**KERAMICKÝ OBKLAD NA HYDROIZOLACI**		
	ILUSTRAČNÍ FOTO:	POPIS VRSTEV:	TLOUŠŤKA:
		KERAMICKÝ OBKLAD, FORMÁT 200/400MM	10,00
		CEMENTOVÉ LEPIDLO – DEFORMOVATELNÉ, S OMEZENÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ	3,00
		HYDROIZOLACE - POD DLAŽBU PRUŽNÁ DVOUSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ STĚRKA K OCHRANĚ A HYDROIZOLACI BETONOVÝCH POVRCHŮ, KOUPELEN A BAZÉNŮ, APLIKOVANÁ VE DVOU VRSTVÁCH S VLOŽENOU VÝZTUŽNOU SKELNOU TKANINOU	2,00
		PRUŽNÁ VLOŽKA - V ROZÍCH A KOUTECH	0,00
		PENETRACE – ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU	0,00
		SROVNÁNÍ PODKLADU **POUZE U ZDĚNÉ KONSTRUKCE** – HRUBÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	20,00
		CELKEM (mm):	41,00
PODKLAD:	**NOVÁ NEBO STÁVAJÍCÍ SVISLÁ KONSTRUKCE (NOSNÉ ZDIVO, PŘÍČKY)**		
UMÍSTĚNÍ - VÝŠKA OBKLADU:	**MÍSTNOSTI 2.14, 2.24 – POUZE STĚNA ZA PISOÁRY DO VÝŠKY 2400 MM, ZBYTEK MÍSTNOSTI DO VÝŠKY 150MM** **MÍSTNOSTI 1.16, 1.33 – STĚNY LEMUJÍCÍ SPRCHOVOU VANIČKU DO VÝŠKY 2400MM, ZBYTEK MÍSTNOSTI DO VÝŠKY 150MM**		
SPÁROVÁNÍ:	**- SPÁROVÁNÍ OBKLADU PROVÉST DVOUSLOŽKOVOU EPOXIDOVOU HMOTOU ODOLNOU PROTI KYSELINÁM** **- KOUTY A ROHY VYPLNIT SILIKONOVÝM TMELEM**		
POZNÁMKA:	- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM OBKLADU MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - HYDROIZOLACE POD OBKLAD – **PRUŽNÁ DVOUSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ STĚRKA K OCHRANĚ A HYDROIZOLACI BETONOVÝCH POVRCHŮ, KOUPELEN A BAZÉNŮ, MAPEI MAPELASTIC APLIKOVANÁ VE DVOU VRSTVÁCH, SE ZAPRACOVANOU DO 1 VYRSTVY VÝZTUŽNOU SKELNOU VLOŽKOU** **- PŘECHOD HYDROIZOLACE PODLAHY NA HYDROIZOLACI STĚN (ROHY A KOUTY) VYZTUŽIT POGUMOVANOU PÁSKOU PRO PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ** - PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU		

Om 04	**KERAMICKÝ OBKLAD NA STĚNÁCH BEZ HYDROIZOLACE**		
	ILUSTRAČNÍ FOTO:	POPIS VRSTEV:	TLOUŠŤKA:
		KERAMICKÝ OBKLAD, FORMÁT 200/400MM	10,00
		CEMENTOVÉ LEPIDLO – DEFORMOVATELNÉ, S OMEZENÝM SKLUZEM A PRODLOUŽENOU DOBOU ZAVADNUTÍ	3,00
		PENETRACE – ZÁKLADNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY, ŘEDĚNÝ V POMĚRU 1:1 S VODOU	0,00
		SROVNÁNÍ PODKLADU **POUZE U ZDĚNÉ KONSTRUKCE** – Z HRUBÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	20,00
		CELKEM (mm):	41,00
PODKLAD:	**NOVÁ NEBO STÁVAJÍCÍ SVISLÁ KONSTRUKCE (NOSNÉ ZDIVO, PŘÍČKY)**		
UMÍSTĚNÍ - VÝŠKA OBKLADU:	**1.14, 1.15, 1,16, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.35, 1.33, 1.34, 1.34 – 2400 MM** **1.03 – 590MM** **2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25 – 2400 MM**		
SPÁROVÁNÍ:	**- SPÁROVÁNÍ OBKLADU PROVÉST SPÁROVACÍM TMELEM S ÚČINKEM DROEFFECT A PROTIPLÍSŇOVOU TECHNOLOGIÍ** **- KOUTY A ROHY VYPLNIT SILIKONOVÝM TMELEM**		
POZNÁMKA:	- PODKLAD PŘED POLOŽENÍM OBKLADU MUSÍ BÝT SUCHÝ, BEZ TRHLIN, SAVÝ, ROVNÝ, PEVNÝ V TLAKU A NESMÍ NA NĚM BÝT PRACH, SEPARAČNÍ LÁTKY, LAKY, VOSK, OLEJE, REZ, STOPY SÁDRY NEBO LÁTKY, KTERÉ BY MOHLY NEGATIVNĚ OVLIVNIT PŘILNAVOST - PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU		

Om 05	ITERIÉR – NOVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA		
	MÍSTNOSTI – 0.01, 1.01, 1.05,		
	SCHEMA:	POPIS VRSTEV:	TLOUŠŤKA:
		NEALERGIZUJÍCÍ VNITŘNÍ SILIKÁTOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ BARVA	1,00
		ŠTUKOVÁ JEMNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA S TRASSEM PAROPROPUSTNÁ	3,00
		POVRCHOVÁ VÁPENNÁ SANAČNÍ OMÍTKA S TRASSEM - POVRCHOVÁ OMÍTKA S OBSAHEM HYDROFOBIZAČNÍCH SLOŽEK	20,00
		PODKLADNÍ VÁPENNÁ SANAČNÍ OMÍTKA S TRASSEM - PODKLADNÍ OMÍTKA BEZ OBSAHU HYDROFOBIZAČNÍCH SLOŽEK	15,00
		TRASSOVÝ SANAČNÍ POSTŘIK	5,00
		CELKEM (mm):	44,00
		PLOCHA OMÍTKY (CELKEM):	**35M2**
PODKLAD:	STÁVAJÍCÍ ZAVLHLÁ ZDĚNÁ KONSTRUKCE		
UMÍSTĚNÍ:	MÍSTNOST 0.01, 1.01, 1.05		
POZNÁMKA:	- ZAVLHLÉ, NESOUDRŽNÉ A NEPŘILNAVÉ PŮVODNÍ OMÍTKY CELOPLOŠNĚ ODSTRANIT DO VÝŠKY MINIMÁLNĚ 500MM NAD VIDITELNÉ HYDROSKOPICKÉ MAPY A VYKVĚTY. - SPÁRY VE ZDIVU PO ODSTRANĚNÍ PŮVODNÍ ZAVLHLÉ OMÍTKY PROŠKRÁBNOUT DO HLOUBKY CCA 20-30MM. - STAROU ZAVLHLOU SUŤ (OMÍTKU) IHNED ODVÉST Z DOSAHU STAVBY. - PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ PŮVODNÍ ZAVLHLÉ OMÍTKY, CHRÁNIT V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PROTI POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÉ KONSTRUKCE A PRVKY VE STĚNÁCH, ZVLÁŠTNÍ POZORNOST PAK VĚNOVAT KAMENICKÝM PRVKŮM		
PŘI REALIZACI DODRŽET U VŠECH POUŽITÝCH MATERIÁLŮ TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE MATERIÁLU			

Architektonicko urbanistický atelier
ul.8.května 16, 772 00 Olomouc 2, tel/fax: 585 220 056 e-mail: atelier_a@ateol.cz

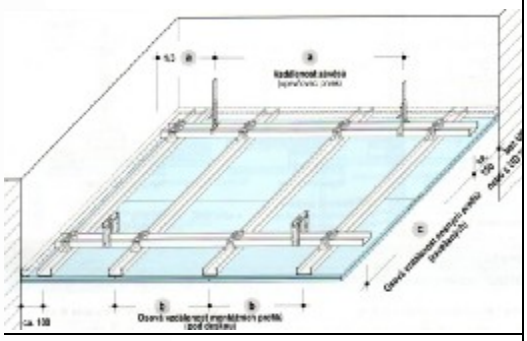
OSTATNÍ
ŘEMESLNÉ PRÁCE VÝROBKY

Označení	Popis	Stávající stav
Pv 01	**Stávající zavěšený kazetový plechový podhled s tepelnou izolací** Provést kompletní demontáž stávajícího plechového kazetového podhledu včetně tepelné izolace	

- Podhled určený k demontáži je složen z plechových kazet o velikosti 600/600mm, nosného roštu a tepelné izolace tl.50mm zabalené v PVC fólii.
- Nosný rošt podhledu je kotven pomocí šroubů do nosného stropního příhradového nosníku.
- Ocelový podhled je po obvodu olištován dřevěnými lištami.

Umístění:	**Provést demontáž stávajícího podhledu v místnostech** 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.12, 1.13, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 2.02, 2.03
Celková plocha:	**344m2**

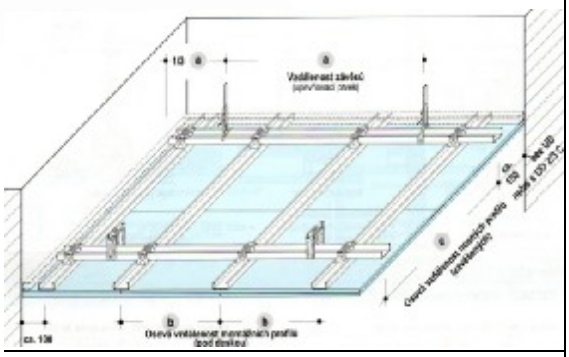
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 02	**Sádrokartonový podhled – z desek do vlhkého prostředí, impregnovaných** Provést zavěšený sádrokartonový podhled pro snížení světlé výšky v místnosti a zakrytí rozvodů profesí v hygienických místnostech	

- Podhled je složen ze sádrokartonové desky tl. 12,5mm **do vlhkého prostředí - impregnované**, parozábrany a nosného ocelového roštu.
- Při provádění nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem vybraného systému - použít ucelený systém

Umístění:	V místnostech 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21
Materiál	Sádrokartonové desky tl. 12,5mm **do vlhkého prostředí - impregnované**, parozábrana, ocelový rošt s táhly a kotevními prvky (vruty)
Povrchová úprava	Tenkovrstvá omítkovina, olíčená malířskou hlinkou

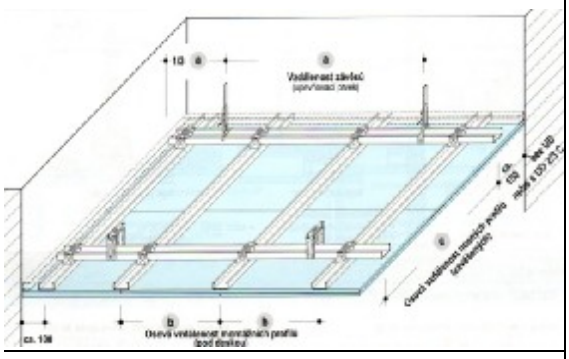
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 03	**Požární sádrokartonový podhled s požární odolností REI 30 DP1 ze strany interiéru s akustickou izolací** Provést zavěšený požární sádrokartonový podhled s akustickou izolací pro snížení světlé výšky v místnosti a zakrytí rozvodů profesí	

- Podhled je složen z protipožární sádrokartonové desky, parozábrany, nosného ocelového roštu a minerální akustické izolace.
- Minerální akustická izolace - tl.60mm, plošná hmotnost 320g/m2.
- Podhled kapotuje skládaný strop z ocelových vazníků, VSŽ plechu a nadbetonávky.
- Při provádění nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem vybraného systému (použít ucelený systém).

Umístění:	V místnostech 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.12, 1.13, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 2.02, 2.03, 2.27
Materiál	Protipožární sádrokartonové desky tl. 12,5mm, parozábrana, ocelový rošt s táhly a kotevními prvky (vruty), akustická izolace tl.60mm s plošnou hmotností 320g/m2
Povrchová úprava	Tenkovrstvá omítkovina, olíčená malířskou hlinkou

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ, DOLOŽIT ATEST

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 04	**Požární sádrokartonový podhled s požární odolností REI 30 DP1 ze strany interiéru s akustickou izolací – z desek do vlhkého prostředí, impregnovaných**	
	Provést zavěšený požární sádrokartonový podhled s akustickou izolací pro snížení světlé výšky v místnosti a zakrytí rozvodů profesí v hygienických místnostech	

- Podhled je složen z impregnované protipožární sádrokartonové desky, parozábrany, nosného ocelového roštu a minerální akustické izolace.
- Minerální akustická izolace v tl.60mm, o plošné hmotnosti 320g/m2
- Při provádění nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem vybraného systému (použít ucelený systém)

Umístění:	V místnostech 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.33, 1.34, 1.35, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25
Materiál	Protipožární sádrokartonové desky tl. 12,5mm, parozábrana, ocelový rošt s táhly a kotevními prvky (vruty)
Povrchová úprava	Tenkovrstvá omítkovina, olíčená malířskou hlinkou

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ, DOLOŽIT ATEST

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 05	**Zdobný fabion u stropu**	
	Provést zdobný fabion po obvodu místnosti ze stropní interiérové lišty z tvrzeného polyuretanu	

- Po provedení nového zavěšeného podhledu provést montáž zdobný fabion po obvodu místnosti ze stropní interiérové lišty z tvrzeného polyuretanu.
- Lišty ukotvit k podkladu pomocí vysokopevnostního lepidla pro mimořádně odolné lepené spoje.
- Lišty navzájem slepit polyuretanovým lepidlem, spoje vytmelit akrylátovým brousitelným tmelem.
- Po vytmelení jednotlivých spojů povrch jemně přebrousit.
- Při provádění nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem.

Umístění:	V místnostech 1.04, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.12, 1.13, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 2.03
Materiál:	Tvrzený polyuretan
Profil:	120/110mm
Povrchová úprava:	Vodou ředitelná barva
Celková délka:	294m

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ, DOLOŽIT ATEST

Označení:	Popis:	Ilustrační foto
Pv 06	**Trubkové madlo na vyrovnávacím schodišti**	
	Provést doplnění madla	

- Na postranní stěny u vyrovnávacího schodiště osadit madlo ve výšce 1000mm. Madla kotvit do zdiva pomocí nerezových konzol, vrutů a hmoždin.

Umístění:	Místnost 1.01
Materiál:	Nerez
Profil:	Průměr 40mm
Rozměry/počet:	1500mm – 2x (šikmá)

Označení:	Popis:	Ilustrační foto
Pv 07	**Trubkové madlo na schodišti do podzemí**	
	Provést doplnění madla	

- Na postranní stěnu u schodiště do podzemí osadit madlo ve výšce 1000mm. Madlo kotvit do zdiva pomocí nerezových konzol, vrutů a hmoždin.

Umístění:	Místnost 0.01
Materiál:	Nerez
Profil:	Průměr 40mm
Rozměry/počet:	3700mm – 1x (šikmá)

Označení:	Popis:	Stávající stav
Pv 08	**Stávající litinové zábradlí u vstupu do podzemí** Provést odbornou repasi stávajícího litinového zábradlí	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Označit dochované díly, polohu a způsob uchycení.
- Provést odbornou demontáž jednotlivých částí a převoz do dílny. Demontáž musí provádět osoba s dlouholetou řemeslnou zkušeností v daném oboru. Převoz bude proveden tak, aby nedošlo k poškození jednotlivých částí (nejlépe na měkkém podloží).
- Otryskat jemným křemičitým pískem, skleněným či plastovým abrazivem od 1 do 6 atm., aby nedošlo k poškození povrchu materiálu.
- Dočištění provést jemným tryskáním opakovaně, ale jen lokálně.
- Prvky šetrně očistit od korozivních produktů a přenátěrů chemickou cestou. Poté prvky dočistit kartáčem a škrabkami.
- Očištěné prvky opětovně zafixovat odrezovačem s vyšší příměsí taninu.
- Provést revizi všech konstrukčních spojů a uchycení.
- Nové prorezavělé či chybějící provést dle originálu.
- Finální nátěr se bude aplikovat jen suříkem nebo olejovou barvou ve třech vrstvách vrchní v odstínu kovářská čerň.
- Na závěr veškeré prvky osadit na svá původní místa.

Umístění:	Místnost 1.05
Materiál:	Stávající litina
Povrchová úprava:	Finální nátěr se bude aplikovat jen suříkem nebo olejovou barvou ve třech vrstvách vrchní v odstínu kovářská čerň
Orientační rozměry a počet ramen:	3000/1000mm – 1ks

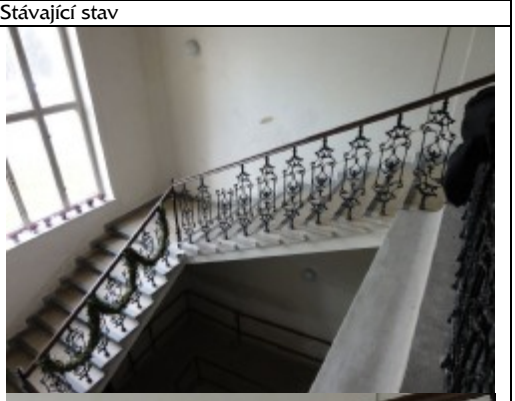
ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ A SEGMENTŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTI

DOPLŇKY

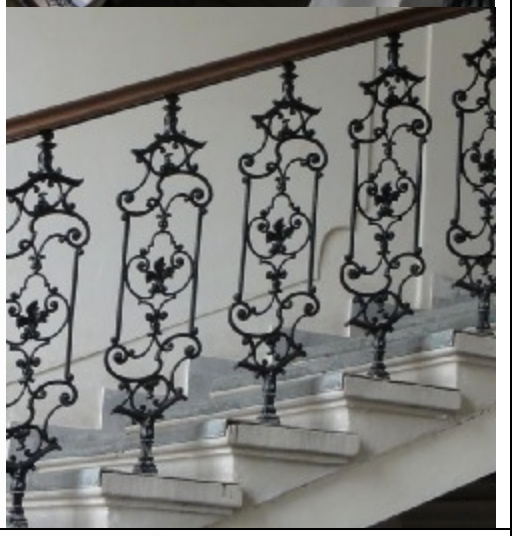
Popis:	Stávající stav
Stávající dřevěné madlo, osazené na zábradlí ve výšce 1000mm. - odstranit stávající povrchovou úpravu (opálením, obroušením, chemicky), povrch přebrousit, celoplošně zbavit zbytků nátěrů a očistit - praskliny ve stávajících vlysech okna vytmelit a přebrousit - chybějící prvky doplnit – kopie původních - provést novou povrchovou úpravu	

Materiál:	Dřevěný masiv-dub
Povrchová úprava:	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením
Odstín:	Hnědý
Délka celkem:	3000 mm

ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH SEGMENTŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTI

Označení:	Popis:	Stávající stav
Pv 09	**Stávající litinové zábradlí na hlavním schodišti, spojující 1 a 2 podlaží** Provést odbornou repasi stávajícího litinového zábradlí	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Označit dochované díly, polohu a způsob uchycení.
- Provést odbornou demontáž jednotlivých částí a převoz do dílny. Demontáž musí provádět osoba s dlouholetou řemeslnou zkušeností v daném oboru. Převoz bude proveden tak, aby nedošlo k poškození jednotlivých částí (nejlépe na měkkém podloží).
- Otryskat jemným křemičitým pískem, skleněným či plastovým abrazivem od 1 do 6 atm., aby nedošlo k poškození povrchu materiálu.
- Dočištění provést jemným tryskáním opakovaně, ale jen lokálně.
- Prvky šetrně očistit od korozivních produktů a přenátěrů chemickou cestou. Poté prvky dočistit kartáčem a škrabkami.
- Očištěné prvky opětovně zafixovat odrezovačem s vyšší příměsí taninu.
- Provést revizi všech konstrukčních spojů a uchycení.
- Nové prorezavělé či chybějící provést dle originálu.
- Provést odstranění zábradlí na šířku 1000mm pro osazení branky (přístup k vertikální ploše)
- Finální nátěr se bude aplikovat jen suříkem nebo olejovou barvou ve třech vrstvách vrchní v odstínu kovářská černě.
- Na závěr veškeré prvky osadit na svá původní místa.



Umístění:	Místnost 1.04
Materiál:	Stávající litina
Povrchová úprava:	Finální nátěr se bude aplikovat jen suříkem nebo olejovou barvou ve třech vrstvách vrchní v odstínu kovářská černě
Orientační rozměry a počet ramen:	4000/1000mm (šikmé) – 1ks 3000/1000mm (šikmé) – 1ks 3900/1000mm (šikmé) – 1ks 800/1000mm (rovné) – 1ks 2400/1000mm (rovné) – 1ks

ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ A SEGMENTŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTI

DOPLŇKY

Popis:	Stávající stav
Stávající dřevěné madlo, osazené na zábradlí ve výšce 1000mm. - odstranit stávající povrchovou úpravu (opálením, obroušením, chemicky), povrch přebrousit, celoplošně zbavit zbytků nátěrů a očistit - praskliny ve stávajících vlysech okna vytmelit a přebrousit - chybějící prvky doplnit – kopie původních - provést výřez v zábradlí na šířku 1000mm pro osazení branky (přístup k vertikální ploše) - provést novou povrchovou úpravu	

Materiál:	Dřevěný masiv-dub
Povrchová úprava:	Krycí lak pro použití v exteriéru, s vysokou stálobarevností a odolností proti povětrnostním vlivům - 1x základní nátěr, 2x krycí nátěr s mezibroušením
Odstín:	Hnědý
Délka celkem:	18 m

ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH SEGMENTŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTI

Označení:	Popis:	Stávající stav
Pv 10	**Zábradlí schodiště před vstupem na svislou plošinu** Nové nerezové zábradlí s otvíravou brankou a prosklenou výplní	

- Nerezové zábradlí v provedení madlo a sloupek z nerezové trubky a výplní s bezpečnostního skla uchyceného v nerezových držácích.
- Sloupky kotvit do podlahy.

Umístění:	Místnosti 1.02, 2.01
Madlo, sloupek:	Nerezová trubka pr. 42,4 mm
Konzoly, držáky skel:	Nerez
Výplně:	Bezpečnostní sklo uchycené pomocí nerezových držáků
Odstín:	Madlo, sloupek, konzoly, držáky skel – nerez Bezpečnostní sklo - průsvitné
Orientační rozměry nerezové zábradlí s prosklenou výplní:	**600/900 mm – 1 ks – rovná část** **670/900 mm – 1 ks – rovná část** **900/900 mm – 1 ks – branka** **400/1000 mm – 1 ks – rovná část** **900/1100 mm – 1 ks – branka**

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení:	Popis:
Pv 11	**Nerezové zábradlí na šikmé rampě** Nerezové zábradlí bez výplně umístěné na šikmé rampě a vyrovnávacích stupních

- Nerezové zábradlí v provedení madlo a sloupek z nerezové trubky vysoké 900mm, doplněné sníženým madlem ve výšce 750mm.
- Sloupky kotvit na chemickou kotvu do bočních stěn rampy. Madla u stěn přišroubovat pomocí vrutů k nerezovým konzolám kotveným do zdiva pomocí hmoždin a vrutů.
- V konstrukci zábradlí u rampy v úrovni -0,375 provést dvířka šířky 600mm, pro přístup na podestu 1.05. Branku doplnit zámkem a zastrčí.
- Od úrovně -0,690 do úrovně +-0,000

Umístění:	Místnosti 1.06
Sloupek a madlo:	Nerezová trubka pr. 42,4 mm
Konzoly:	Nerez
Odstín:	Madlo, sloupek, konzoly – nerez
Orientační rozměry zábradlí se sloupky:	**3100/1100 mm – 1 ks – šikmá část** **1200/1100 mm – 1 ks – rovná část** **600/900 mm – 1ks - dvířka** **300/1000 mm – 1ks – šikmá část**
Orientační rozměry madel u zdiva, osazení madel musí odpovídat vyhlášce č.398/2009Sb.:	**3100 mm – 1ks – šikmá část** **2200 mm – 1ks – rovná část** **1500 mm – 1ks – rovná část**

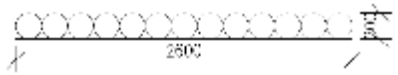
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení:	Popis:	Stávající stav
Pv 12	**Stávající kovářsky zpracované mříže ve vstupních dveří TD/01** Provést odbornou repasi stávající mříží	

- Provést podrobnou fotodokumentaci.
- Označit polohu a způsob uchycení.
-Provést odbornou demontáž jednotlivých částí a převoz do dílny. Demontáž musí provádět osoba s dlouholetou řemeslnou zkušeností v daném oboru. Převoz bude proveden tak, aby nedošlo k poškození jednotlivých částí (nejlépe na měkkém podloží).
- Otryskat jemným křemičitým pískem, skleněným či plastovým abrazivem od 1 do 6 atm., aby nedošlo k poškození povrchu materiálu.
- Dočištění provést jemným tryskáním opakovaně, ale jen lokálně.
- Prvky šetrně očistit od korozivních produktů a přenátěrů chemickou cestou. Poté prvky dočistit kartáčem a škrabkami.
- Očištěné prvky opětovně zafixovat odrezovačem s vyšší příměsí taninu.
- Provést revizi všech konstrukčních spojů a uchycení.
- Nové prorezavělé či chybějící provést dle originálu.
- Finální nátěr se bude aplikovat jen suříkem nebo olejovou barvou ve třech vrstvách vrchní v odstínu kovářská čerň.
- Na závěr veškeré prvky osadit na svá původní místa.

Materiál:	Kujná ocel
Povrchová úprava:	Finální nátěr se bude aplikovat jen suříkem nebo olejovou barvou ve třech vrstvách vrchní v odstínu kovářská čerň
Orientační rozměry a počet ramen:	440/1250mm – 2ks 2000/1000mm – 1ks

ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ A SEGMENTŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNOSTI

Označení:	Popis:	Schema:
Pv 13	**Zábrana proti vypadnutí u okna s nadsvětlíkem s hvězdami** Nová rovinná kovářsky zpracovaná zábrana proti vypadnutí, pro zajištění minimální výšky parapetu nad podlahou 850mm, na schodišti 1.04	
- Provést novou rovinnou, kovářsky zpracovanou zábranu z ocelové tyčoviny, s výplní z kruhového motivu spojených mezi sebou vodorovnými pruty - sponkováním - Zábranu ukotvit do venkovního ostění a okenního rámu v ose okna, pomocí navařené pásoviny, hmoždin do zdiva a vrutů - Projektant si vyhrazuje odsouhlasení výsledného tvaru na základě zhotovitelem zpracované dílenské dokumentace		

Materiál	**Ocelová tyčovina 15/15mm**
Rozměry:	Délka 2600 mm, Výška 200 mm
Povrchová úprava:	Finální nátěr se bude aplikovat jen suříkem nebo olejovou barvou ve třech vrstvách vrchní v odstínu kovářská čerň
Množství:	**1 ks**
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ	

Označení:	Popis:	Ilustrační foto
Pv 14	**Cedule oznamující** Obdelníková mosazná cedule oznamující spolufinancování z prostředků EU	
-Umístění bude upřesněno při realizaci. -Ukotvit na fasádu pomocí hmoždin a vrutů.		
Text:	Upřesněn při realizaci	
Materiál	Leštěná mosaz	
Rozměry:	400/300 mm	
Množství :	**1 ks**	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

Označení:	Popis:
Pv 15	**Vyspravení stávající čerpací jímka** Stávající čerpací jímka, zakrytá ocelovým poklopem
- Provést vyčištění stávající šachty od nánosů. - Stěny opatřit nátěrem na beton. - Stávající ocelový poklop oderzit a obnovit povrchovou úpravu.	
Umístění:	Místnost 0.10
Materiál:	Stávající beton, ocel
Povrchová úprava:	Jímka - Nátěr na beton Poklop – 1x nátěr odrezovačem, 2xnátěr základním a 2xnátěr vrchní krycí barvou na kov
Rozměry šachty:	640/640mm , hloubka 1000mm
Rozměr poklopu:	640/640mm
Počet:	1 ks
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ	

Označení:	Popis:
Pv 16	**Úprava stávajícího instalačního kanálu** Provést odbourání části instalačního kanálu, z důvodu nové skladby podlahy.
- Provést odbourání části konstrukce instalačního kanálu do úrovně -0,350 - Odbourávané konstrukce v celém rozsahu – zakrytí ze stropní desky PZD tl.65mm+2 hydroizolace A500H - Odbourávané konstrukce jen část na výšku 200mm – 2 x svislá zděná konstrukce ve skladbě - cihelná příčka tl.150mm+2 hydroizolace A500H+ cihelná příčka tl.100mm - Instalační kanály po částečném odbourání zasypat tříděným stavebním recyklátem - Na dvou místech (přechod mezi odbourávaným a zachovávaným kanálem) přepažit instalační kanál zděnou příčkou tl.150mm, vyzděnou z plných pálených cihel na maltu cementovou	
Zásyp:	11m3
Odstraněná plocha z PZD desek:	76m2
Odbouraný objem zdiva:	10m3
Nová zděná příčka tl.150mm:	0,45m3
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ	

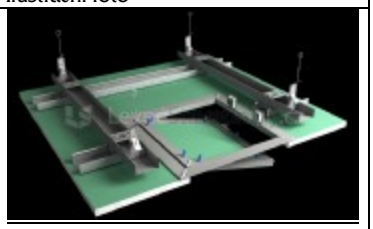
Označení	Popis
Pv 17	**Vybavení předsíní hygienických místností**

- Vybavení z nerezu, použít závěsné typy jednotlivých výrobků, použít ucelenou typovou řadu od jednoho výrobce

Ilustrační foto

Umístění:	Místnosti 1.14, 1.20,1.23, 1.34, 2.19, 2.23	
Popis	Počet	Poznámka
Zrcadlo 600/600 vlepené do obkladu	8 ks	Nad umyvadlem, výška osazení spodní hrany od podlahy 1200 mm
Nádoba na tekuté mýdlo	8 ks	Umístit osově nad umývadla
Věšák na ručník - dvojháček	8 ks	

Materiál	Kov
Odstín	Nerez
Počet	Viz specifikace výše
Poznámka	Před montáží korigovat umístění pro jednotlivé prvky podle tvaru místnosti

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 18	**Revizní dvířka v sádrokartonového podhledu** Revizní dvířka ze sádrokartonu, sloužící pro revizi zařízení ZTI nad podhledem	

- Revizní dvířka čtvercového tvaru určena do sádrokartonových systémů, s dvojitým US – zámkem, Výplň dvířek je ze sádrokartonu do vlhkého prostředí (impregnovaného)
- Skládají se z pevného hliníkového rámu a výklopné hliníkové klapky, osazené sádrokartonovou výplní do vlhkého prostředí o tl. 12,5mm. Mezi pohyblivým dílem klapky a pevným rámem je viditelná mezera cca 2mm.
- Při montáži nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem revizních dvířek.

Umístění:	Místnost 1.15, 1.14, 1.20
Rozměry:	**300/300 mm**
Počet:	**3 ks**

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 19	**Revizní ocelová protipožární dvířka s požární odolností EI 30 DP1 v sádrokartonového podhledu – doložit atest** Revizní protipožarní dvířka ze sádrokartonu, sloužící pro revizi zařízení ZTI nad podhledem	

-Revizní ocelová protipožární dvířka do sádrokartonové konstrukce, s ocelovou konstrukcí dvířek a rámu. Sloužící jako revize nevyužívaných částí krovu. Křídlo dvířek je pevně uchyceno do rámu, doplněno vložkovým zámkem FAB.
- Při montáži nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem revizních dvířek.

Umístění:	Místnost 1.08, 1.23
Požární odolnost:	**TYP EI 30 DP1**
Rozměry:	**300/300 mm**
Odstín:	Lakované práškovou barvou – odstín bílý
Počet:	**2 ks**

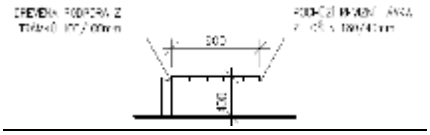
Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 20	**Antivibrační deska** Antivibrační deska pod klimatizační jednotku, pro odclonění chvění vyvolané VZT jednotkami	

- Pryžové desky a tvarové výrobky jsou zhotoveny z pryžového granulátu pojeného polyuretanovým pojivem. Antivibrační desky a rohože jsou určeny pro pružné vzájemné oddělení dynamicky namáhaných částí konstrukcí staveb nebo strojů. Slouží ke snížení přenosu dynamických účinků od zdroje do vlastní konstrukce a ke snížení hlukových emisí vyzařovaných kmitajícími částmi konstrukcí a strojů.
- Desku vložit mezi VZT jednotku a podlahu. Pro roznesení váhy VZT jednotky, přivařit k nohám VZT jednotky roznášecí plotny o velikosti 150/150mm, z plechu tl.4mm.

Materiál:	Pryžový granulát pojený polyuretanovým pojivem
Rozměry:	**2000/1000/230mm**
Počet:	**2 ks**
Podložky pod nožky VZT jednotky:	150/150mm, plech tl. 4mm – 4ks

Označení	Popis		Ilustrační foto
Pv 21	**Kuchyňská linka do místnosti 1.17**		
	Kuchyňská linka z laminované dřevotřísky, se spodními a horními skříňkami s policemi a vynechaným prostorem pro dřez, mikrovlnnou troubu, nízkou lednici a myčku. Obklad stěn mezi pracovní desku a zavěšenou skříňku provést z pracovní desky		
Popis:		Korpus horních skříněk - z laminované dřevotřísky min. tl.18mm, hranění ABS hranami v barvě korpusu. Korpus spodních skříněk - z laminované dřevotřísky min. tl.18mm, hranění ABS hranami v barvě korpusu, na stavitelných ocelových nožkách, krytých snímatelnou soklovou lištou dekoru nerez (pro přistup k občasnému úklidu). Čela dvířek – povrch foliovaný přes hrany Úchyty – podélné nerez, min. šířka 100mm Pracovní deska - se zaoblenou hranou z dřevotřísky **tl.38mm** s vrchní povrchovou úpravou z vysokotlakého laminátu HPL, spodní plocha protitažná fólie Obklad stěn – z pracovní desky z dřevotřísky s vrchní povrchovou úpravou z vysokotlakého laminátu HPL	
Vybavení:		Nerezový kuchyňský jednodřez s odkapávačem – 1ks Dřezová páková baterie, směsová, otočná, s keramickou kartuší – 1ks Sifon pro připojení myčky – 1ks	
Stavební připravenost:		Finální povrchová úprava stěn včetně výmalby, podlaha, napojovací body, elektroinstalace, vody a kanalizace. **Napojovací body nutno koordinovat s dodavatelem kuchyňské linky před výrobou kuchyňské linky**	
Povrchová úprava:		Dřevodekor - bříza	
Rozměry:		Délka 3100 mm	
Počet:		**1 ks**	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ			

Označení	Popis		Ilustrační foto
Pv 22	**Kuchyňská linka do místnosti 1.27**		
	Kuchyňská linka z laminované dřevotřísky, se spodními a horními skříňkami s policemi a vynechaným prostorem pro dřez, mikrovlnnou troubu, nízkou lednici a myčku. Obklad stěn mezi pracovní desku a zavěšenou skříňku provést z pracovní desky		
Popis:		Korpus horních skříněk - z laminované dřevotřísky min. tl.18mm, hranění ABS hranami v barvě korpusu. Korpus spodních skříněk - z laminované dřevotřísky min. tl.18mm, hranění ABS hranami v barvě korpusu, na stavitelných ocelových nožkách, krytých snímatelnou soklovou lištou dekoru nerez (pro přistup k občasnému úklidu). Čela dvířek – povrch foliovaný přes hrany Úchyty – podélné nerez, min. šířka 100mm Pracovní deska - se zaoblenou hranou z dřevotřísky **tl.38mm** s vrchní povrchovou úpravou z vysokotlakého laminátu HPL, spodní plocha protitažná fólie Obklad stěn – z pracovní desky z dřevotřísky s vrchní povrchovou úpravou z vysokotlakého laminátu HPL	
Vybavení:		Nerezový kuchyňský jednodřez s odkapávačem – 1ks Dřezová páková baterie, směsová, otočná, s keramickou kartuší – 1ks Sifon pro připojení myčky – 1ks	
Stavební připravenost:		Finální povrchová úprava stěn včetně výmalby, podlaha, napojovací body, elektroinstalace, vody a kanalizace. **Napojovací body nutno koordinovat s dodavatelem kuchyňské linky před výrobou kuchyňské linky**	
Povrchová úprava:		Dřevodekor - bříza	
Rozměry:		Délka 2570 mm	
Počet:		**1 ks**	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ			

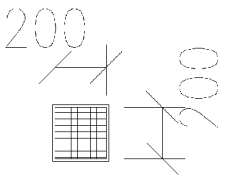
Označení	Popis		Schéma:
Pv 23	**Revizní lávka**		
	Dřevěná revizní lávka v krovu, pro revizi krovu nad zateplenou podlahou		
- Revizní lávku provést z dřevěných podpor, sešroubovaný z trámků 100/100mm a nášlapné vrstvy z fošen 180/40mm.			
Materiál:		Sloupky - hranolky 100x100mm, vodorovné prvky - hranolky 100x140mm, podlaha - fošny 180x40mm, spojovací materiál	
Povrchová úprava:		Nátěr proti hnilobě a dřevokazným houbám - transparentní	
Šířka lávky:		0,9 m	
Výška:		0,5 m	
Délka celkem:		19190 mm	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ			

Označení	Popis
Pv 24	**Anténní stožár**
	Anténní stožár pro televizní anténu

- Anténní stožár z ocelové trubky o průměru 108/8mm, celkové délky 5,0m (2m nad hřeben), před provedením dozdívky štítové zdi v prostoru krovu, provést přikotvení stožáru pomocí objímek ke stávající konstrukci krovu (vaznému trámu, krokvím a do zdiva).
- Konec stožáru zavíčkovat

Materiál:	Ocelová trubka 108/8mm, délka 4,5m, pásovina 60/8mm
Povrchová úprava:	Žárově pozinkováno+ 2x barvou vrchní na kov do exteriéru
Odstín:	Červený - shodný s barvou střešní krytiny
Délka stožáru:	5000 mm
Počet celkem:	1 ks

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení	Popis	Schema:
Pv 25	**Větrací mřížky**	
	Nové větrací mřížky se sítí proti hmyzu (fasáda a interiér) pro zakrytí přívodních vdechů a výdechů větrané podlahy – dutinový systém	

- Osazení koordinovat s interiérem

Materiál:	Ocel
Povrchová úprava:	Žárové zinkování a prášková barva
Odstín:	Odstín – venkovní shodné s barvou fasády Vnitřní dle návrhu interiéru
Rozměry:	200/200 mm
Počet:	14 ks

Označení	Popis
Pv 26	**Zateplení stropu nad nevytápěným prostorem**
	Nové zateplení stropu nad nevytápěným prostorem z pásů ze skelné plsti, hydrofobizované, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti lambda D 0,033 W/(m.K),TL. 100+100+100=300mm

- Provést volné loženou tepelnou izolaci z minrálních pásu tl.100m ve třech vrstvách s překrytím spar

Materiál:	Pás ze skelné plsti, hydrofobizované, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti lambda D 0,033 W/(m.K) tl.100mm
Tloušťka celkem:	100+100+100=300mm
Celková zateplená plocha:	585m2

Označení	Popis	Stávající stav
Pv 27	**Doplnění profilace na stropě**	
	Provést doplnění stávající profilace zrcadel na stropě po odbourání původních příček	

- Nové doplněné profilace budou tvarově shodné s původními dochovanými.

Umístění:	Místnost 1.11
Materiál:	Štukatérská omítkovina
Délka doplnění:	1m

Označení	Popis
Pv 28	**Kapotáže ze sádrokartonu**
	Kapotáže složené z ocelového roštu a opláštění sádrokartonovou deskou tl. 12,5mm

- Slouží pro zakrytí rozvodů profesí

Umístění:	Místnost 2.22
Materiál:	Sádrokartonová deska tl. 12,5mm (impregnovaná), ocelový rošt a kotevními prvky (vruty)
Povrchová úprava:	Tenkovrstvá omítkovina
Rozvinutá šířka:	**200/200 mm**
Celková výška:	**2700 mm**

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

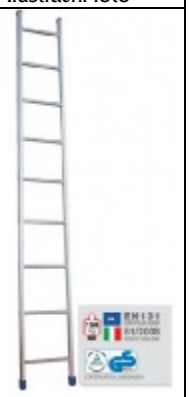
Označení	Popis	
Pv 29	**Zateplení ZTI potrubí**	
	Provést zateplení ZTI potrubí vedeného nevyužívanou částí objektu	
- Provést zateplení VZT potrubí pomocí přířezu z tepelné minerální izolace tl.100mm a stahovací pásky		
Materiál:	Tepelná minerální izolace v tl.100mm, stahovací pásky	
Rozvinutá šířka izolace:	**600 mm**	
Celková výška:	**4300 mm**	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

Označení	Popis
Pv 30	**Vybavení WC INVALIDA**
	inva - místnost 1.19
- Vybavení WC z nerezu, použít závěsné typy jednotlivých výrobků - Při instalování jednotlivých výrobků dodržet vyhlášku 398/2009 Sb. (výšky osazení, umístění držáků v dosahu apod.), použít ucelenou typovou řadu od jednoho výrobce	
Ilustrační foto	

Popis	Počet	Poznámka
Zrcadlo 600/600 **sklopné**	1 ks	Umístění dle vyhlášky 398/2009 Sb
Nádoba na tekuté mýdlo	1 ks	
Zásobník na papírové ručníky	1 ks	
Držák na toaletní papír	1 ks	Umístění dle vyhlášky 398/2009 Sb
Držák na štětku + štětka	1 ks	
Věšák na oděvy - dvojháček	1 ks	Umístění dle vyhlášky 398/2009 Sb
Odpadkový koš bezdotykový	1 ks	Umístit pod zásobník na papírové ručníky (viz. schema)

Materiál	Kov
Odstín	Nerez
Počet	Viz specifikace výše
Poznámka	Před montáží korigovat umístění pro jednotlivé prvky podle tvaru kabinky
PŘI VOLBĚ JINÉHO TYPU POUŽÍT VÝROBKY JEDNOHO TYPU	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 31	**Hliníkový žebřík**	
	Hliníkový žebřík pro výlez k revizní lávce na střeše	
- Hliníkový žebřík pro překonání výšky 4140mm, kotvený u horního konce ke konstrukci krovu pomocí ocelových objímek		
Materiál:	Hliník	
Výška	4140 mm	
Počet celkem:	1 ks	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		



Označení	Popis
Pv 32	**Ventilační žaluzie**
	Provést atypickou kruhovou ventilační žaluzii, doplněnou sítí proti hmyzu pro zakrytí výdechů od VZT jednotky.
- Provést demontáž stávající ocelové sítě ve světlíku. - Provést atypickou kruhovou ventilační žaluzii, doplněnou sítí proti hmyzu z matného nerezu. - Novou žaluzii přišroubovat z vnitřní strany světlíku k nosně dřevěné konstrukci.	
Materiál:	Matný nerez, sítí proti hmyzu
Odstín	Matný nerez
Rozměry:	Průměr 700mm
Počet:	**2ks**
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ, PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO VÝROBU - ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÝMI VZORKY K ODSOUHLASENÍ	

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 33	**Revizní plynotěsná dvířka do komínu**	
	Z důvodu revize nové komínové vložky provést otvor o velikosti 150/200mm v konstrukci komínu a zakrýt revizními dvířky	
- Provést dva nové revizní otvory v konstrukci komínu o velikosti 150/200mm. Otvor po provedení zapravit po obvodu vápenocementovou maltou. - Revizní otvory zakrýt kovovými plynotěsnými dvířky.		
Materiál dvířek:	Ocel	
Povrchová úprava	Součást výrobku – odstín bílý	
Rozměry	Vnitřní rozměry 140/210mm	
Počet dvířek:	2ks	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

Označení	Popis	Ilustrační foto
Pv 34	**Zabezpečení proti pádu z výšky**	
	Kotvící bod pro šikmé střechy proti pádu osob z výšky- dle ČSN EN 795, typ pro falcované střechy	
- Kotvící bod osadit vedle výlezu na střechu u komínového tělesa. - Kotvící bod pro falcované střechy určený pro jištění jedné osoby.		
Materiál:	Nerezová ocel	
Počet celkem:	1 ks	

Označení	Popis
Pv 35	**Mřížky zakrytí nik v soklu**
	Ocelová mřížka složená z rámu se sítí, pro zakrytí větracích otvorů větrané podlahy
- Ocelová mřížka z tyčoviny 20/20mm s výplní z nerezové sítě. - Mřížky v nice přišroubovat k L profilům ukotvených do ostění pomocí vrutů a hmoždin	
Materiál:	L profil 20/40mm – 4ks
Povrchová úprava rámu a L profilů:	Žárový pozink + 2xnátěr základním a 2xnátěr vrchní krycí barvou na kov do exteriéru
Kotvení:	Vruty, hmoždiny
Rozměr:	760x400mm
Počet:	3ks
PŘESNÉ ROZMĚRY PODKLADU OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ, PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM, ZHOTOVITEL STAVBY ZAJISTÍ A PŘEDLOŽÍ S POŽADOVANÉ VZORKY K ODSOUHLASENÍ	

Označení	Popis
Pv 36	**Stávající ventilační šachta**
	Provést zazdění přívodu vzduchu z ventilační šachty do kotelny a zakrytí šachty z horní strany
- Odstranit stávající plechová dvířka regulující přívod vzduchu do kotelny, o velikosti 600/600mm – 1ks - Provést zazdění původního otvoru v nosné zdi z cihle plných pálených o velikosti 500/500mm, hl.950mm - Ventilační šachtu zakrýt z horní strany ocelovým plechem, přivařeným ze spodní strany ke stávajícímu ocelovému roštu.	
Materiál:	Ocelový plech tl.2mm, plná pálená cihla kladená vápennou maltu
PŘESNÉ ROZMĚRY PODKLADU OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ	

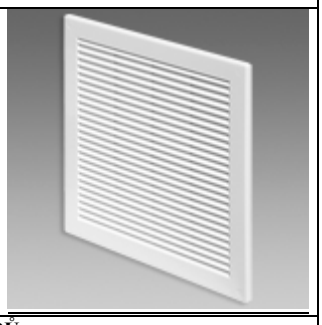
Označení	Popis
Pv 37	**Stávající HUP - úprava** Provést upravení stávající niky snížením parapetu na rozměr a osadit nová dvířka

- Demontovat stávající plechová dvířka včetně rámu
- Stavebně upravit stávající niku z původního rozměru 800/1000mm na rozměr 1000/1000mm, odbouráním části parapetu.
- Niku po obvodu zapravit a nově omítnout
- Osadit nová dvoukřídlá dvířka se zámkem, osazená v ocelovém rámu, opatřená větracími otvory v horní a dolní části (viz. projekt Plynová zařízení)

Materiál:	Ocel
Povrchová úprava:	2xnátěr základním a 2xnátěr vrchní krycí barvou na kov do exteriéru
Odstín:	Světlý okr
Kotvení dvířek:	Ocelový rám dvířek ukotvit pomocí pásoviny, vrutů a hmoždin
Rozměr dvířek:	1000x1000mm

PŘESNÉ ROZMĚRY PODKLADU OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

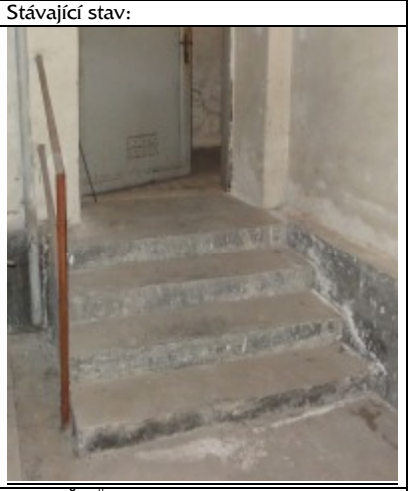
Označení	Popis
Pv 38	**Mřížka pro odvětrání kotelny** Ocelová mřížka kryjící větrací otvor v kotelně



- Nápis osadit pomocí vrutů a hmoždin

Materiál:	Pozinkovaný plech
Rozměry:	200/200mm
Počet:	2ks

PŘESNÉ ROZMĚRY PODKLADU OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení	Popis	Stávající stav:
Pv 39	**Zábradlí v kotelně** Stávající ocelové zábradlí z ocelové trubky	

- Provést obnovu stávající povrchové úpravy

Umístění:	Místnost 0.10
Materiál:	Ocelová bezešvá trubka
Povrchová úprava:	2xnátěr základním a 2xnátěr vrchní krycí barvou na kov
Odstín:	Tmavé hnědý
Rozměry:	1100/1000mm (šikmé) – 1ks 300/1000mm (rovné) – 1ks
Počet:	1ks

PŘESNÉ ROZMĚRY PODKLADU OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení	Popis	Schéma
Pv 40	**Zdobný fabion u stropu** (ohebné provedení) Provést zdobný fabion u zaoblených rohů z flexibilní stropní interiérové lišty	

- Lišty ukotvit k podkladu pomocí vysokopevnostního lepidla pro mimořádně odolné lepené spoje.
- Lišty navzájem slepit polyuretanovým lepidlem, spoje vytmelit akrylátovým brousitelným tmelem.
- Po vytmelení jednotlivých spojů povrch jemně přebrousit.
- Při provádění nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem.

Umístění:	V místnostech 1.04, 2.03
Materiál:	Flexibilní ohebná lišta (ohebné provedení)
Profil:	120/110mm
Povrchová úprava:	Vodou ředitelná barva
Celková délka:	6m

PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ

Označení	Popis	Schéma
Pv 41	**Zdobný fabion u stropu v sále 2.03 (zrcadla)** Provést dozdobení podhledu v sále 2.03 flexibilní interiérovou lištou	
- Lišty ukotvit k podkladu pomocí vysokopevnostního lepidla pro mimořádně odolné lepené spoje. - Lišty navzájem slepit polyuretanovým lepidlem, spoje vytmelit akrylátovým brousitelným tmelem. - Po vytmelení jednotlivých spojů povrch jemně přebrousit. - Při provádění nutno dodržet technologický postup stanovený výrobcem.		
Umístění:	V místnostech 2.03	
Materiál:	Flexibilní ohebná lišta (ohebné provedení) z duropolymeru	
Profil:	70/15mm	
Povrchová úprava:	Vodou ředitelná barva	
Celková délka:	37m	
PŘESNÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ		

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		KRESLIL	ING.JAROMÍR DOSTÁL NEŘEDÍNSKÁ 9 ,77900 OLOMOUC TELEFON: 777581255	
ing.J.TOMEČEK	Ing.J.DOSTÁL		Ing.J.DOSTÁL		
INVESTOR: ŘÍMSK.FARNOST VYŠKOVII. ODBOJE 167/2,VYŠKOV–MĚSTO				DATUM	10/2016
AKCE : VYŠKOV KOMUNITNI CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI				ZAK.ČÍSLO	2078/16
				STUPEŇ	DPS
				MĚŘÍTKO	
OBSAH: TECH.ZPRAVA+ST.VÝPOČET				VYŠKOV	01

.

ING.JAROMÍR DOSTÁL – STATIKA STAVEB NEŘEDÍNSKÁ 9 , 77900 OLOMOUC ICO 15394115

Číslo zakázky : 2078/16

Název akce : KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
I.etapa

Zadavatel : ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

Projektant : I Ing.Jiří Tomeček atelier A , Olomouc
členské číslo ČKAIT: 1200306
spolupráce Ing.Jaromír Dostál , Neředínská 9 , 779 00 , Olomouc

Místo : KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

Dokumentace je zpracována v rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby dle Vyhlášky o dokumentaci staveb č.499/2006 Sb. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování podrobných výkresů výztuže na základě schémat vyztužení, která jsou součástí statického výpočtu.

1.2.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) POPIS NAVRŽENÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU STAVBY

Posuzovaný objekt je volně stojící objekt v ul. Kostelní ve Vyškově. Objekt fary je dvoupodlažní, částečně podsklepený zastřešený mansardovou střechou. Půdorys objektu je ve tvaru U. Dvě postraní křídla spojená vstupním křídlem. Vně křídel do ulice jsou místnosti na rozpon do 6,00m. Uvnitř křídel jsou chodby o rozponu 2,40 a 1,80. Uprostřed dispozice křídel v hale o půdorysu 5,40 x 5,10 m se nachází tříramenné schodiště o šířce ramen 1,40 m. Půdorys objektu je 32 x 20 m. Konstrukční výška pater je 3,00 + 4,40 +4,40 m. Výška hřebene střechy je 15,20 m nad podlahou vstupního podlaží.

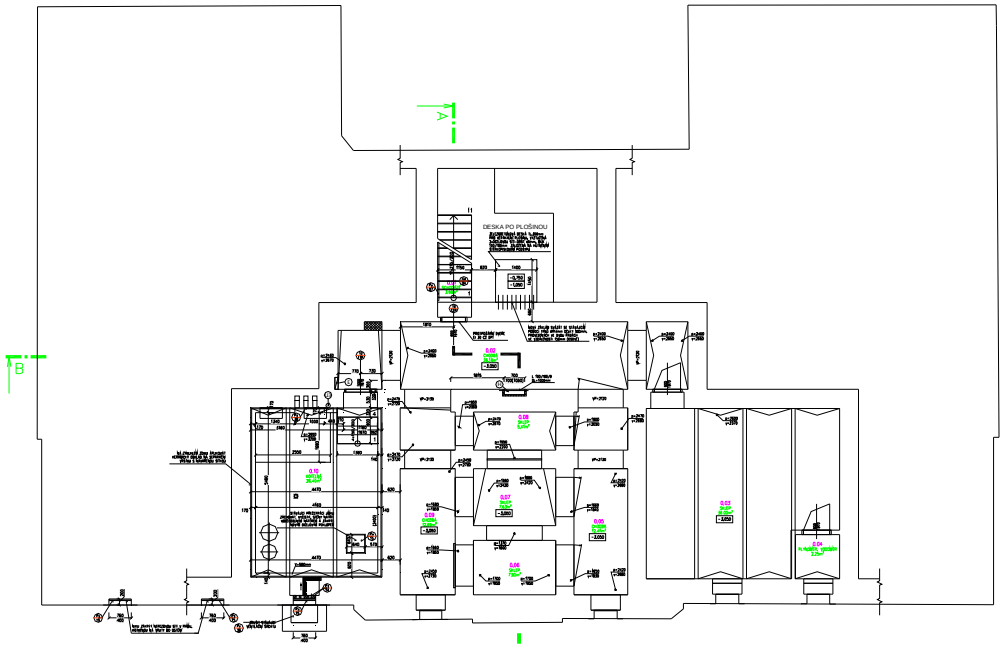
Předmětem projektu jsou dispoziční úpravy I.etapy , provedení nového schodiště a vestavba výtahu.

B) NAVRŽENÉ VÝROBKY, MATERIÁLY A HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY.

Ocel řady s2357
Dřevo SI
Beton C 20/25

Svislé nosné konstrukce :

Svislé nosné zdivo bylo na odhalených konstrukcích provedeno z plných pálených cihel na maltu vápennou. Tloušťka zdiva je v rozmezí 350 – 650 mm. Ve vstupní hale jsou dva pískovcové sloupy o průměru 500mm.



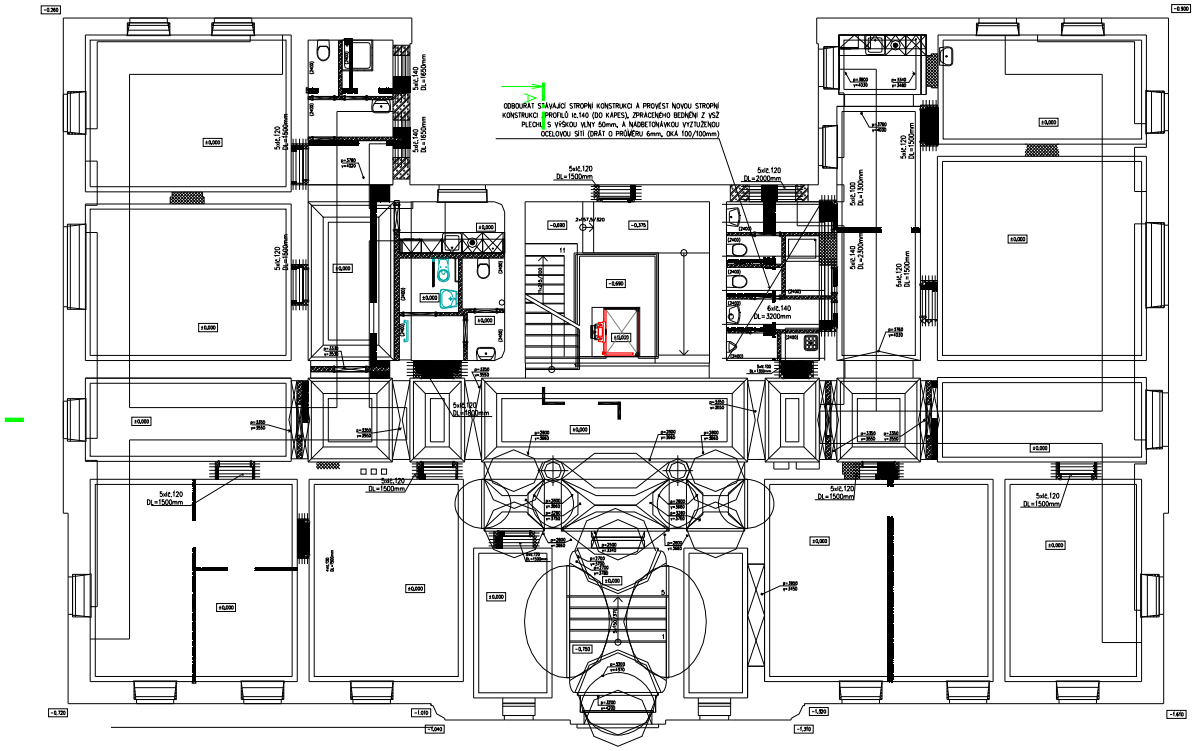
Vodorovné nosné konstrukce :

Nad 1.P.P jsou cihelné válcové klenby valené jedním směrem. Uložených na menší rozpětí na zdech na větší rozpětí do ocelových válcovaných profilů. Jednotlivé klenby jsou rozdělné klenebními oblouky.
Nad 1.N.P. jsou klenby nad vstupní částí a to valené v obou směrech a válcové klenby v chodbových traktech rozděleny klenebními oblouky.

Ostatní stropní konstrukce jsou novodobé z rekonstrukce objektu v roce 1989, kdy byly trámové stropy nahrazeny ocelovými příhradovými vazníky ze systému Kord KORD Jeseník a podlahou z trapézových plechů z nabetonávkou.

SCHODIŠTĚ :

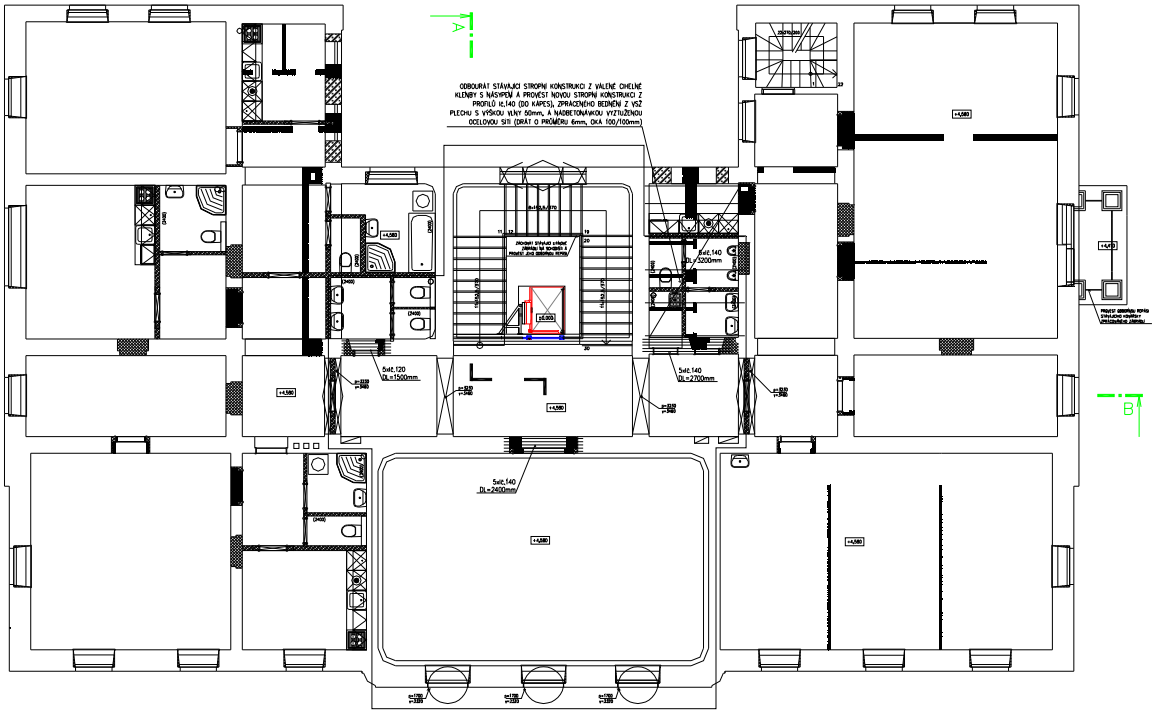
Tříramenné hlavní schodiště je z kamenných stupňů uložených ve zdi a vnější schodnici. Schodiště do 1.P.P. je z kamenných stupňů uložených do zdiva. Schodiště na půdu je lehké ocelové z válcovaných profilů a plechu.



Krov :

Nad objektem je dřevěný mansardový krov klasické konstrukce soustavy vaznicové se stojatou stolicí dvěmi středními vaznicemi, v lomu a spodní části mansardy. Tato soustava je doplněna novou střední vaznicí nahrazující ztrouchnivělou pozednici. Tato pozednice je podporována krátkými sloupky uložených na roznášecích bačkorách. U spodního volného okapového okraje jsou na krokve načepovány kráčata. Nad schodištěm je pultová střecha uložena pod vrcholem střechy, s okapovou hranou v rovině horního okraje mansardy. Ve spodní části střechy je je

položena na husté laťování střešní pálená krytina - bobrovka. V horní části krovu a na pultové střeše je plné bednění s plechovou krytinou. Krov je po částečné záchovné opravě. Jsou vyměněny narušené části krokví vaznic a vazných trámů. Okraj střechy - pozednice a uhnilé zhlaví krokví byly ponechány. Pro odlehčení oslabených průřezů byla při obvodové zdi provedena náhradní pozednice-střední vaznice.



Základy :

Stávající , předpokládají se pasy loženého kamene a cihelné pasy .Budou provedeny nové základy pod výtahovou šachtou a patky pod přemístěné a dostavěné pilíře

C) HODNOTY UŽITNÝCH, KLIMATICKÝCH A DALŠÍCH ZATÍŽENÍ UVAŽOVANÝCH PŘI NÁVRHU NOSNÉ KONSTRUKCE

Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace posouzen na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem a předpisů - tj. klimatické, užitné apod.

Objekt se nachází v II.sněhové oblasti, dle ČSN EN 1991-1-3-Z1 (2006) a II.větrné oblasti, dle EN 1991-1-4 (2007)

ZATÍŽENÍ SNĚHEM II. oblast s_k = 0,85kN/ m^2 součinitel zatížení n=1,50

$S_o = \mu\ C_e\ C_{t\,s}\ s_k$ – charakteristická hodnota zatížení sněhem na střeše (kN/ m^2)

součinitel μ zatížení pro α<30° 0,8

ZATÍŽENÍ VĚTREM II.oblast základní tlak větru $\mathbf{n}_{bo}$ = 0,25 m/s

Kategorie trénu III
Referenční tlak větru q_{ref} = 0,36 kN/m^2
Součinitel c_f = 1,80
tlak větru $w_k = q_{ref} * c_f$ = 0,648 kN/m^2

Charakteristické ztížení

Provozní zatížení

podlahy kanceláří	2,5 kN/m^2	stávající není potřeba zvýšení
podlahy chodeb	2,5 kN/m^2	stávající není potřeba zvýšení
místnosti 1.N.P.	3,0 kN/m^2	stávající není potřeba zvýšení

D) NÁVRH ZVLÁŠTNÍCH, NEOBVYKLÝCH KONSTRUKCÍ, KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ, TE CHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ

Projektová dokumentace nepředpokládá, neobsahuje zvláštní a neobvyklé stavební řešení

E) TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ SOUSEDNÍ STAVBY

Nebudou prováděny práce ovlivňující stabilitu sousedních objektů .

F) ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A PODCHYCOVACÍCH PRACÍ A ZPEVŇOVACÍCH KONSTRUKCÍ ČI PROSTUPŮ,

Stavební řešení nepředpokládá složitější stavební procesy, které by vyžadovaly samostatné vytvoření technologického postupu náročné stavební činnosti . Při bourání je nutno zajistit přilehlé konstrukce .

Trhliny ve fasádě , „sešít“ výztuží HELIFIX .

G) POŽADAVKY NA KONTROLU ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ,

Ochrana rozestavených stavebních konstrukcí před konkrétním nežádoucími vlivy (například klimatickými jako jsou slunce, déšť...), jsou stanoveny v technologických podkladech stavebních postupů, v ČSN a normách s tím související.

H) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, ČSN, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, SOFTWARE,

DA NEXIS 32-40 a 32-50 program pro statické a dynamické a stabilitní výpočty
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby - Navrhování betonových konstrukcí 08/1986 + změna 2.
Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 12602 (731221)
Statické tabulky - Hořejší, Šafka a kol. 1987.
Tichý, M. a kol.: Zatížení stavebních konstrukcí. Praha, SNTL 1987.

Číslo zakázky : 2078/16

Název akce : KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

Zadavatel : ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

Projektant : I Ing.Jiří Tomeček atelier A , Olomouc
členské číslo ČKAIT: 1200306

spolupráce Ing.Jaromír Dostál , Neředínská 9 , 779 00 , Olomouc

Místo : KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

1.2.c STATICKÉ POSOUZENÍ

OBSAH:

a) základní koncepční řešení nosné konstrukce
b) Stabilita konstrukce
c) Rozměry hlavních prvků nosné konstrukce

a) základní koncepční řešení nosné konstrukce

Stavebními úpravami nebyla dotčena stávající nosná konstrukce objektu.

Stabilita konstrukce

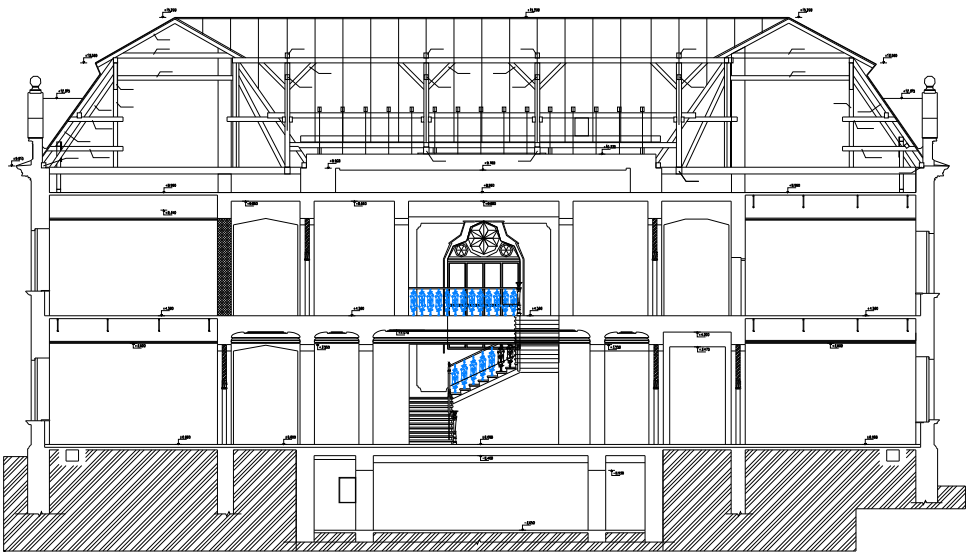
Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace posouzen na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem s předpisů - tj. klimatické, užitné apod.
Při návrhu konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků apod. bylo přihlédnuté jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnosti (1.MS), tak proti přetvoření (2.MS). Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadanému zatížení.

sněhová oblast	vyškov	
char. hodnota zat. s k =	**0,7**	
souč.expozice c_e	0,8	[KN/m2]
tvarový souč. střechy μ =	0,8	
souč. zatížení γ k =	1,5	
s k * μ =	**0,448**	[KN/m2]
s k * μ * γ k =	**0,672**	[KN/m2]

Dle ČSN P ENV 1991 http://www.pro-eng.com/

ZATÍŽENÍ VĚTREM

ref. rychlost větru v ref =	24	[m/s]	souč. aerodyn. tlaku c pe =	-0,7	H	navetr hreben
ref. tlak větru q ref =	0,36	[KN/m2]				
kategorie terénu	III		**w k =**	**-0,43**	[KN/m2]	
souč. expozice c e =	1,7		**w d = 1.4 * w k =**	**-0,60**	[KN/m2]	
souč. aerodyn. tlaku c pe =	0,7	F narozi				
w k =	**0,43**	[KN/m2]	souč. aerodyn. tlaku c pe =	-0,4	I	zavetr okraj
w d = 1.4 * w k =	**0,60**	[KN/m2]				
			w k =	**-0,24**	[KN/m2]	
Dle ČSN P ENV 1991	http://www.pro-eng.com/		**w d = 1.4 * w k =**	**-0,34**	[KN/m2]	
28.10.2014						
souč. aerodyn. tlaku c pe =	0,7	G okraj	souč. aerodyn. tlaku c pe =	-0,3	J	zavetr hreben
w k =	**0,43**	[KN/m2]	**w k =**	**-0,18**	[KN/m2]	
w d = 1.4 * w k =	**0,60**	[KN/m2]	**w d = 1.4 * w k =**	**-0,26**	[KN/m2]	



ZATÍŽENÍ	kN/m^2		kN/m^2
podlaha	1,500	1,35	2,025
konstrukce stropu	5,500	1,35	7,425
podhled - omítka	0,300	1,35	0,405
STÁLÉ CELKEM	7,300	1,35	9,855
provozní	3,000	1,50	4,500
ZATÍŽENÍ CELKEM	10,300	1,39	14,355

VÝPOČET OCELOVÉHO NOSNÍKU Profil IPE č. 140 KS 1 Rozpět 2,75 m P275

průvlak

q norm m2	10,30	MOMENT	15,029	kNm	VÝPOČTOVÉ NAM. R	210	MPa
q výp m2	14,42	NAPĚTÍ	195,18	MPa	MODUL PRUŽNOSTI E	210	MPa
rozpětí M	2,89	Y DOV	11	mm			
L/F	250,00	Y SKUTEČN	8,21	mm	ZAT.ŠÍŘKA 1	M	n = 1,4
qn na m´	10,30	nadpraží	0	kNm			
gv na m´	14,42						
Wmin CM3	71,56	W SKUTEČN	77	cm3	NOSNÍK NA NAPĚTÍ		VYHOVI
Imin CM3	384,38	I SKUTEČN	541	cm4	NOSNÍK NA IA PRŮHYB		VYHOVI

PŘEKLADY NAD OTVORY

ZATÍŽENÍ obvodové zdi	kN/m^2	zat.šířka	kN/m´
zdivo 2.N.P	15,600	1,00	15,600
strop 1.N.P.	10,300	3,30	33,990
CELKEM	25,900		49,590

VÝPOČET OCELOVÉHO NOSNÍKU			Profil	IPE č.	140	KS	3	Rozpět	2,50	m	P175
průvlak											
q norm m2	25,90	MOMENT	37,261	kNm		VÝPOČTOVÉ NAM. R			210	MPa	
q výp m2	36,26	NAPĚTÍ	160,68	MPa		MODUL PRUŽNOSTI E			210	MPa	
rozpětí M	2,63	Y DOV	10	mm							
L/F	250,00	Y SKUTEČN	5,97	mm		ZAT.ŠÍŘKA	1	M	n =	1,4	
qn na m´	32,90	nadpraží	7	kNm							
gv na m´	43,26										
Wmin CM3	59,14	W SKUTEČN	77,3	cm3		NOSNÍK NA NAPĚTÍ					VYHOVI
Imin CM3	307,48	I SKUTEČN	541	cm4		NOSNÍK NA IA PRÚHYB					VYHOVI

VÝPOČET OCELOVÉHO NOSNÍKU			Profil	IPE č.	120	KS	4	Rozpět	1,75	m	P175
průvlak											
q norm m2	25,90	MOMENT	18,258	kNm		VÝPOČTOVÉ NAM. R			210	MPa	
q výp m2	36,26	NAPĚTÍ	86,122	MPa		MODUL PRUŽNOSTI E			210	MPa	
rozpětí M	1,84	Y DOV	7	mm							
L/F	250,00	Y SKUTEČN	1,83	mm		ZAT.ŠÍŘKA	1	M	n =	1,4	
qn na m´	32,90	nadpraží	7	kNm							
gv na m´	43,26										
Wmin CM3	21,74	W SKUTEČN	53	cm3		NOSNÍK NA NAPĚTÍ					VYHOVI
Imin CM3	79,10	I SKUTEČN	318	cm4		NOSNÍK NA IA PRÚHYB					VYHOVI

Závěr:

Uvedenými stavebními úpravy nevyvolají nepřípustné namáhání základových konstrukcí posuzovaného objektu

V Olomouci 10/2016 vypracoval:ING.J.DOSTÁL

.

ING.JAROMÍR DOSTÁL – STATIKA STAVEB NEŘEDÍNSKÁ 9 , 77900 OLOMOUC ICO 15394115

Číslo zakázky : 2078/16

Název akce : KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
I.etapa

Zadavatel : ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

Projektant : I Ing.Jiří Tomeček atelier A , Olomouc
členské číslo ČKAIT: 1200306
spolupráce Ing.Jaromír Dostál , Neředínská 9 , 779 00 , Olomouc

Místo : KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

Dokumentace je zpracována v rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby dle Vyhlášky o dokumentaci staveb č.499/2006 Sb. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování podrobných výkresů výztuže na základě schémat vyztužení, která jsou součástí statického výpočtu.

1.2.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

A) POPIS NAVRŽENÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU STAVBY

Posuzovaný objekt je volně stojící objekt v ul. Kostelní ve Vyškově. Objekt fary je dvoupodlažní, částečně podsklepený zastřešený mansardovou střechou. Půdorys objektu je ve tvaru U. Dvě postraní křídla spojená vstupním křídlem. Vně křídel do ulice jsou místnosti na rozpon do 6,00m. Uvnitř křídel jsou chodby o rozponu 2,40 a 1,80. Uprostřed dispozice křídel v hale o půdorysu 5,40 x 5,10 m se nachází tříramenné schodiště o šířce ramen 1,40 m. Půdorys objektu je 32 x 20 m. Konstrukční výška pater je 3,00 + 4,40 +4,40 m. Výška hřebene střechy je 15,20 m nad podlahou vstupního podlaží.

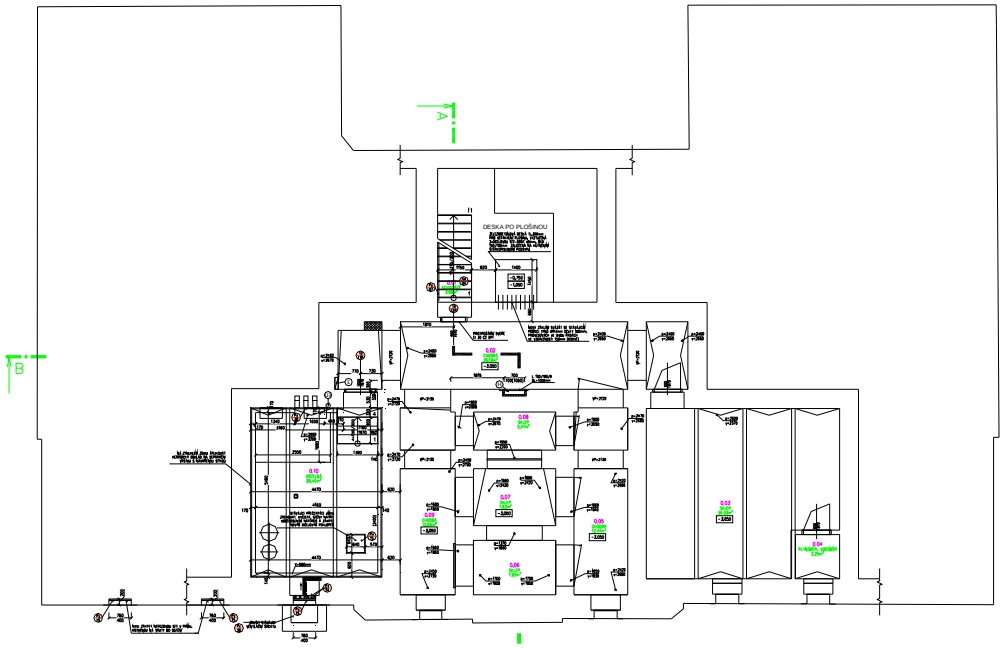
Předmětem projektu jsou dispoziční úpravy I.etapy , provedení nového schodiště a vestavba výtahu.

B) NAVRŽENÉ VÝROBKY, MATERIÁLY A HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY.

Ocel řady s2357
Dřevo SI
Beton C 20/25

Svislé nosné konstrukce :

Svislé nosné zdivo bylo na odhalených konstrukcích provedeno z plných pálených cihel na maltu vápennou. Tloušťka zdiva je v rozmezí 350 – 650 mm. Ve vstupní hale jsou dva pískovcové sloupy o průměru 500mm.



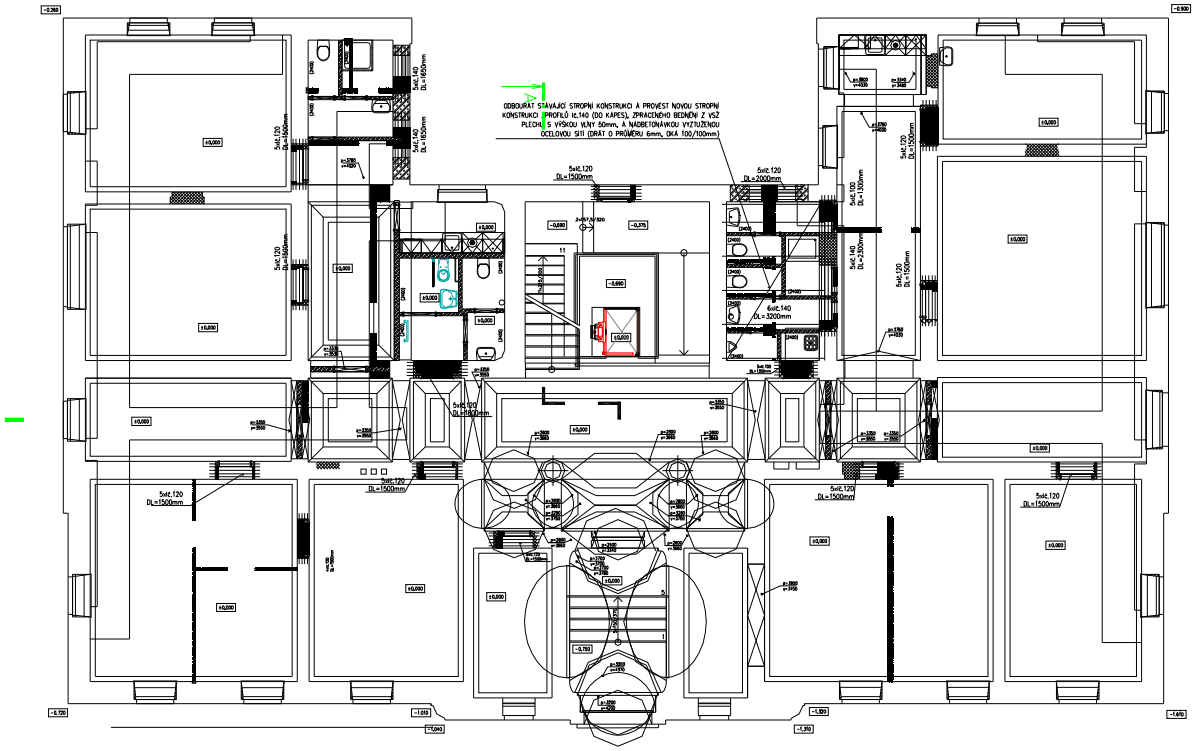
Vodorovné nosné konstrukce :

Nad 1.P.P jsou cihelné válcové klenby valené jedním směrem. Uložených na menší rozpětí na zdech na větší rozpětí do ocelových válcovaných profilů. Jednotlivé klenby jsou rozdělné klenebními oblouky.
Nad 1.N.P. jsou klenby nad vstupní částí a to valené v obou směrech a válcové klenby v chodbových traktech rozděleny klenebními oblouky.

Ostatní stropní konstrukce jsou novodobé z rekonstrukce objektu v roce 1989, kdy byly trámové stropy nahrazeny ocelovými příhradovými vazníky ze systému Kord KORD Jeseník a podlahou z trapézových plechů z nabetonávkou.

SCHODIŠTĚ :

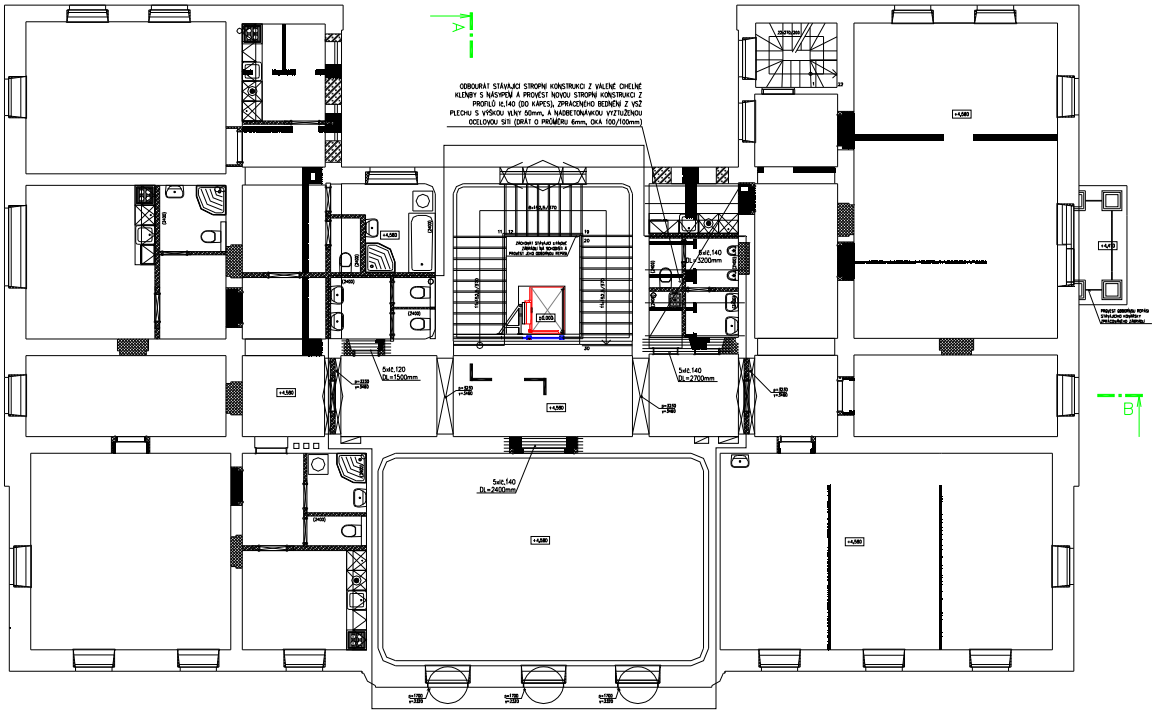
Tříramenné hlavní schodiště je z kamenných stupňů uložených ve zdi a vnější schodnici. Schodiště do 1.P.P. je z kamenných stupňů uložených do zdiva. Schodiště na půdu je lehké ocelové z válcovaných profilů a plechu.



Krov :

Nad objektem je dřevěný mansardový krov klasické konstrukce soustavy vaznicové se stojatou stolicí dvěmi středními vaznicemi, v lomu a spodní části mansardy. Tato soustava je doplněna novou střední vaznicí nahrazující ztrouchnivělou pozednici. Tato pozednice je podporována krátkými sloupky uložených na roznášecích bačkorách. U spodního volného okapového okraje jsou na krokve načepovány kráčata. Nad schodištěm je pultová střecha uložena pod vrcholem střechy, s okapovou hranou v rovině horního okraje mansardy. Ve spodní části střechy je je

položena na husté laťování střešní pálená krytina - bobrovka. V horní části krovu a na pultové střeše je plné bednění s plechovou krytinou. Krov je po částečné záchovné opravě. Jsou vyměněny narušené části krokví vaznic a vazných trámů. Okraj střechy - pozednice a uhnilé zhlaví krokví byly ponechány. Pro odlehčení oslabených průřezů byla při obvodové zdi provedena náhradní pozednice-střední vaznice.



Základy :

Stávající , předpokládají se pasy loženého kamene a cihelné pasy .Budou provedeny nové základy pod výtahovou šachtou a patky pod přemístěné a dostavěné pilíře

C) HODNOTY UŽITNÝCH, KLIMATICKÝCH A DALŠÍCH ZATÍŽENÍ UVAŽOVANÝCH PŘI NÁVRHU NOSNÉ KONSTRUKCE

Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace posouzen na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem a předpisů - tj. klimatické, užitné apod.

Objekt se nachází v II.sněhové oblasti, dle ČSN EN 1991-1-3-Z1 (2006) a II.větrné oblasti, dle EN 1991-1-4 (2007)

ZATÍŽENÍ SNĚHEM II. oblast s_k = 0,85kN/ m^2 součinitel zatížení n=1,50

$S_o = \mu\ C_e\ C_{t\,s}\ s_k$ – charakteristická hodnota zatížení sněhem na střeše (kN/ m^2)

součinitel μ zatížení pro α<30° 0,8

ZATÍŽENÍ VĚTREM II.oblast základní tlak větru $\mathbf{n}_{bo}$ = 0,25 m/s

Kategorie trénu III
Referenční tlak větru q_{ref} = 0,36 kN/m^2
Součinitel c_f = 1,80
tlak větru $w_k = q_{ref} * c_f$ = 0,648 kN/m^2

Charakteristické ztížení

Provozní zatížení

podlahy kanceláří	2,5 kN/m^2	stávající není potřeba zvýšení
podlahy chodeb	2,5 kN/m^2	stávající není potřeba zvýšení
místnosti 1.N.P.	3,0 kN/m^2	stávající není potřeba zvýšení

D) NÁVRH ZVLÁŠTNÍCH, NEOBVYKLÝCH KONSTRUKCÍ, KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ, TE CHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ

Projektová dokumentace nepředpokládá, neobsahuje zvláštní a neobvyklé stavební řešení

E) TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ SOUSEDNÍ STAVBY

Nebudou prováděny práce ovlivňující stabilitu sousedních objektů .

F) ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A PODCHYCOVACÍCH PRACÍ A ZPEVŇOVACÍCH KONSTRUKCÍ ČI PROSTUPŮ,

Stavební řešení nepředpokládá složitější stavební procesy, které by vyžadovaly samostatné vytvoření technologického postupu náročné stavební činnosti . Při bourání je nutno zajistit přilehlé konstrukce .

Trhliny ve fasádě , „sešít“ výztuží HELIFIX .

G) POŽADAVKY NA KONTROLU ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ,

Ochrana rozestavených stavebních konstrukcí před konkrétním nežádoucími vlivy (například klimatickými jako jsou slunce, déšť...), jsou stanoveny v technologických podkladech stavebních postupů, v ČSN a normách s tím související.

H) SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, ČSN, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, SOFTWARE,

DA NEXIS 32-40 a 32-50 program pro statické a dynamické a stabilitní výpočty
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby - Navrhování betonových konstrukcí 08/1986 + změna 2.
Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 12602 (731221)
Statické tabulky - Hořejší, Šafka a kol. 1987.
Tichý, M. a kol.: Zatížení stavebních konstrukcí. Praha, SNTL 1987.

Číslo zakázky : 2078/16

Název akce : KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI

Zadavatel : ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

Projektant : I Ing.Jiří Tomeček atelier A , Olomouc
členské číslo ČKAIT: 1200306

spolupráce Ing.Jaromír Dostál , Neředínská 9 , 779 00 , Olomouc

Místo : KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

1.2.c STATICKÉ POSOUZENÍ

OBSAH:

a) základní koncepční řešení nosné konstrukce
b) Stabilita konstrukce
c) Rozměry hlavních prvků nosné konstrukce

a) základní koncepční řešení nosné konstrukce

Stavebními úpravami nebyla dotčena stávající nosná konstrukce objektu.

Stabilita konstrukce

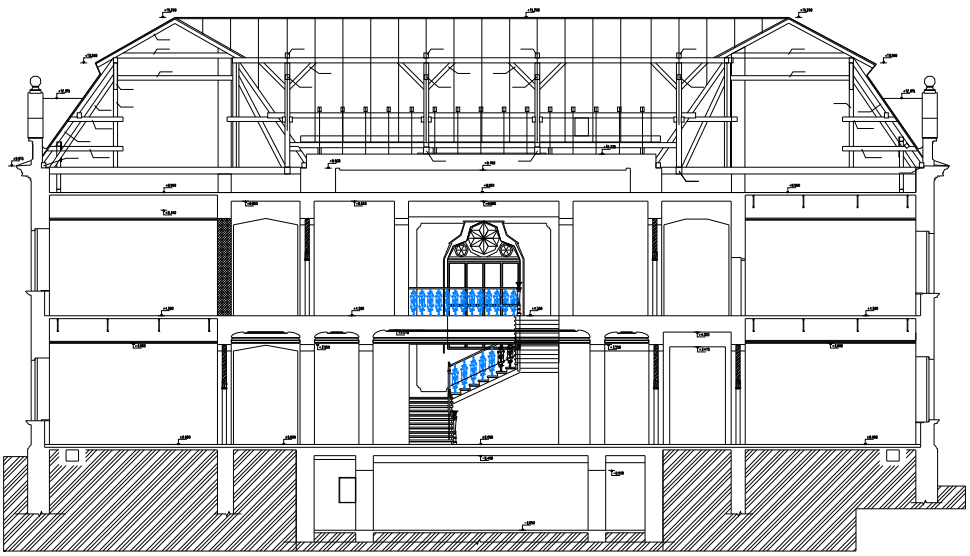
Stavební objekt byl v rámci řešené projektové dokumentace posouzen na veškeré předpokládané budoucí zatížení po dobu životnosti stavby zadané investorem a ostatní zatížení dle současně platných norem s předpisů - tj. klimatické, užitné apod.
Při návrhu konstrukcí z hlediska prostorového uspořádání, dimenzí jednotlivých prvků apod. bylo přihlédnuté jak k odezvě konstrukce proti ztrátě únosnosti (1.MS), tak proti přetvoření (2.MS). Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadanému zatížení.

sněhová oblast	vyškov	
char. hodnota zat. s k =	**0,7**	
souč.expozice c_e	0,8	[KN/m2]
tvarový souč. střechy μ =	0,8	
souč. zatížení γ k =	1,5	
s k * μ =	**0,448**	[KN/m2]
s k * μ * γ k =	**0,672**	[KN/m2]

Dle ČSN P ENV 1991 http://www.pro-eng.com/

ZATÍŽENÍ VĚTREM

ref. rychlost větru v ref =	24	[m/s]	souč. aerodyn. tlaku c pe =	-0,7	H	navetr hreben
ref. tlak větru q ref =	0,36	[KN/m2]				
kategorie terénu	III		**w k =**	**-0,43**	[KN/m2]	
souč. expozice c e =	1,7		**w d = 1.4 * w k =**	**-0,60**	[KN/m2]	
souč. aerodyn. tlaku c pe =	0,7	F narozi				
w k =	**0,43**	[KN/m2]	souč. aerodyn. tlaku c pe =	-0,4	I	zavetr okraj
w d = 1.4 * w k =	**0,60**	[KN/m2]				
			w k =	**-0,24**	[KN/m2]	
Dle ČSN P ENV 1991	http://www.pro-eng.com/		**w d = 1.4 * w k =**	**-0,34**	[KN/m2]	
28.10.2014						
souč. aerodyn. tlaku c pe =	0,7	G okraj	souč. aerodyn. tlaku c pe =	-0,3	J	zavetr hreben
w k =	**0,43**	[KN/m2]	**w k =**	**-0,18**	[KN/m2]	
w d = 1.4 * w k =	**0,60**	[KN/m2]	**w d = 1.4 * w k =**	**-0,26**	[KN/m2]	



ZATÍŽENÍ	kN/m^2		kN/m^2
podlaha	1,500	1,35	2,025
konstrukce stropu	5,500	1,35	7,425
podhled - omítka	0,300	1,35	0,405
STÁLÉ CELKEM	7,300	1,35	9,855
provozní	3,000	1,50	4,500
ZATÍŽENÍ CELKEM	10,300	1,39	14,355

VÝPOČET OCELOVÉHO NOSNÍKU Profil IPE č. 140 KS 1 Rozpět 2,75 m P275

průvlak

q norm m2	10,30	MOMENT	15,029	kNm	VÝPOČTOVÉ NAM. R	210	MPa
q výp m2	14,42	NAPĚTÍ	195,18	MPa	MODUL PRUŽNOSTI E	210	MPa
rozpětí M	2,89	Y DOV	11	mm			
L/F	250,00	Y SKUTEČN	8,21	mm	ZAT.ŠÍŘKA 1	M	n = 1,4
qn na m´	10,30	nadpraží	0	kNm			
gv na m´	14,42						
Wmin CM3	71,56	W SKUTEČN	77	cm3	NOSNÍK NA NAPĚTÍ		VYHOVI
Imin CM3	384,38	I SKUTEČN	541	cm4	NOSNÍK NA IA PRŮHYB		VYHOVI

PŘEKLADY NAD OTVORY

ZATÍŽENÍ obvodové zdi	kN/m^2	zat.šířka	kN/m´
zdivo 2.N.P	15,600	1,00	15,600
strop 1.N.P.	10,300	3,30	33,990
CELKEM	25,900		49,590

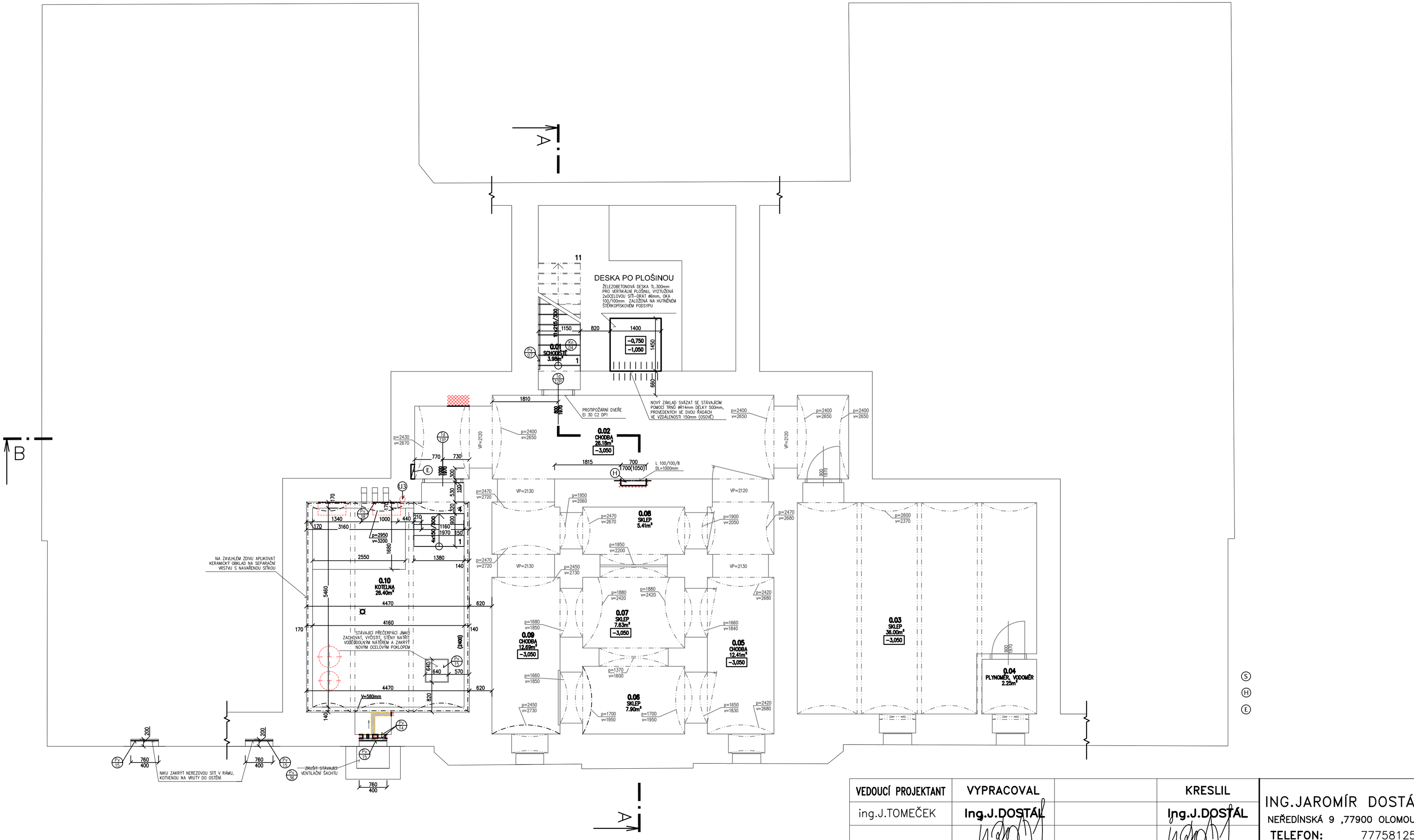
VÝPOČET OCELOVÉHO NOSNÍKU			Profil	IPE č.	140	KS	3	Rozpět	2,50	m	P175
průvlak											
q norm m2	25,90	MOMENT	37,261	kNm		VÝPOČTOVÉ NAM. R			210	MPa	
q výp m2	36,26	NAPĚTÍ	160,68	MPa		MODUL PRUŽNOSTI E			210	MPa	
rozpětí M	2,63	Y DOV	10	mm							
L/F	250,00	Y SKUTEČN	5,97	mm		ZAT.ŠÍŘKA	1	M	n =	1,4	
qn na m´	32,90	nadpraží	7	kNm							
gv na m´	43,26										
Wmin CM3	59,14	W SKUTEČN	77,3	cm3		NOSNÍK NA NAPĚTÍ					VYHOVI
Imin CM3	307,48	I SKUTEČN	541	cm4		NOSNÍK NA IA PRÚHYB					VYHOVI

VÝPOČET OCELOVÉHO NOSNÍKU			Profil	IPE č.	120	KS	4	Rozpět	1,75	m	P175
průvlak											
q norm m2	25,90	MOMENT	18,258	kNm		VÝPOČTOVÉ NAM. R			210	MPa	
q výp m2	36,26	NAPĚTÍ	86,122	MPa		MODUL PRUŽNOSTI E			210	MPa	
rozpětí M	1,84	Y DOV	7	mm							
L/F	250,00	Y SKUTEČN	1,83	mm		ZAT.ŠÍŘKA	1	M	n =	1,4	
qn na m´	32,90	nadpraží	7	kNm							
gv na m´	43,26										
Wmin CM3	21,74	W SKUTEČN	53	cm3		NOSNÍK NA NAPĚTÍ					VYHOVI
Imin CM3	79,10	I SKUTEČN	318	cm4		NOSNÍK NA IA PRÚHYB					VYHOVI

Závěr:

Uvedenými stavebními úpravy nevyvolají nepřípustné namáhání základových konstrukcí posuzovaného objektu

V Olomouci 10/2016 vypracoval:ING.J.DOSTÁL



VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		KRESLIL
ing.J.TOMEČEK	Ing.J.DOSTÁL		Ing.J.DOSTÁL

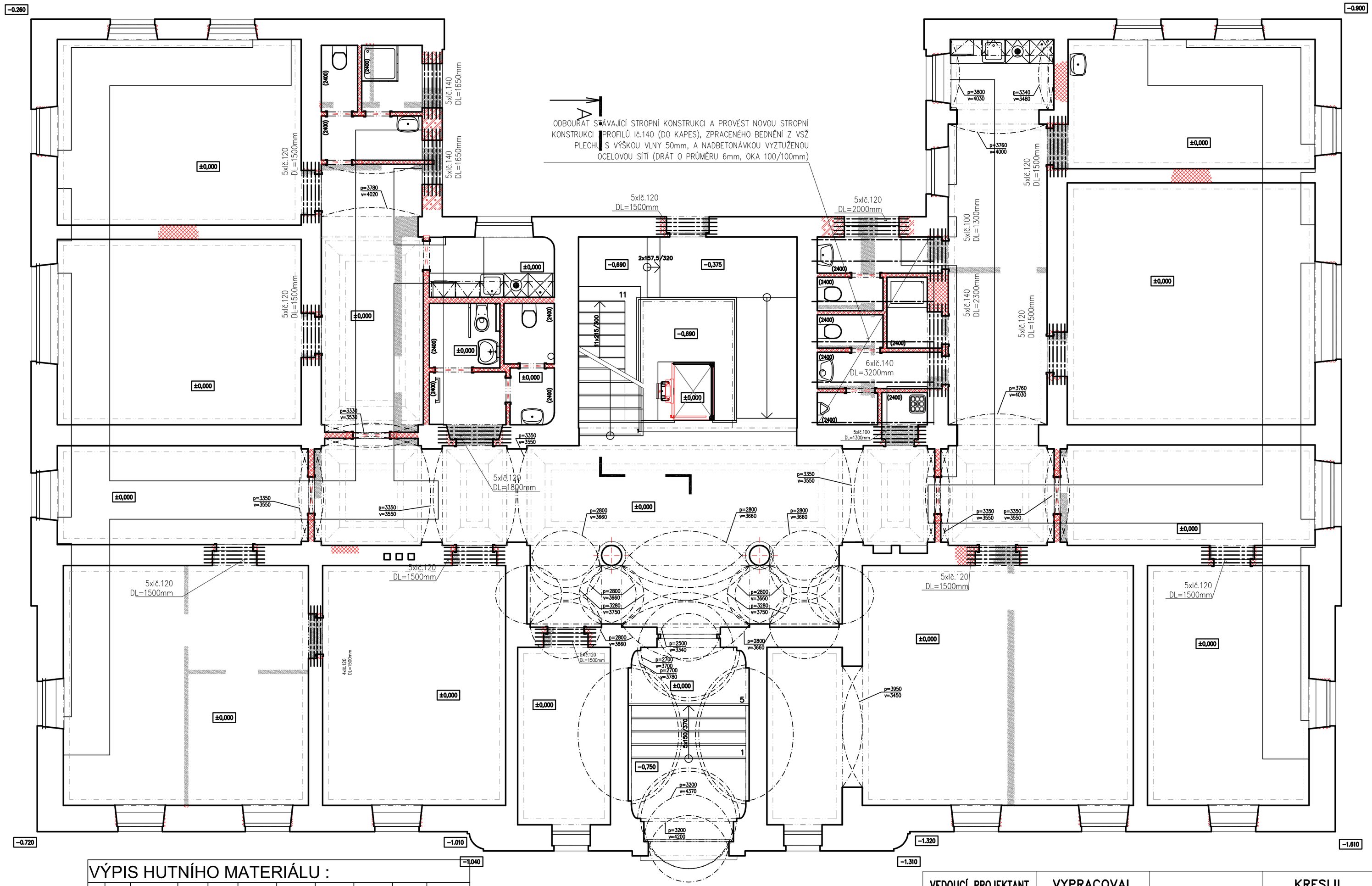
ING.JAROMÍR DOSTÁL
NEŘEDÍNSKÁ 9 ,77900 OLOMOUC
TELEFON: 777581255

INVESTOR: ŘÍMSK.FARNOST VYŠKOVII. ODBOJE 167/2,VYŠKOV–MĚSTO

AKCE : VYŠKOV
KOMUNITNI CENTRUM
BOHUMÍRA BUNŽI

OBSAH: SKLADBA NAD 1.PODZEMÍM

DATUM	10/2016
ZAK.ČÍSLO	2078/16
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:75
VYŠKOV	02



VÝPIS HUTNÍHO MATERIÁLU :

POL	ks	profil	délka	1.P.P.	1.N.P.	2.N.P.	3.N.P.	KG/M	KG/KS	KG CELKEM
	10	IPN100	1300		10			8,340	10,842	108,42
	59	IPN120	1500		54	5		11,100	16,650	982,35
	0	IPN120	1800					11,100	19,980	0,00
	20	IPN120	2000		20			11,100	22,200	444,00
	10	IPN140	1650		10			14,400	23,760	237,60
	5	IPN140	2300		5			14,400	33,120	165,60
	5	IPN140	2400			5		14,400	34,560	172,80
	5	IPN140	2700			5		14,400	38,880	194,40
	12	IPN140	3200		6	6		14,400	46,080	552,96
	28	vsž 50mm	1000		14	14		10,200	10,200	285,60
	135	MONTAŽ	150	9	105	21	4	12,500	1,875	253,13
OCEL CELKEM										3396,9

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		KRESLIL
ing.J.TOMEČEK	Ing.J.DOSTÁL		Ing.J.DOSTÁL

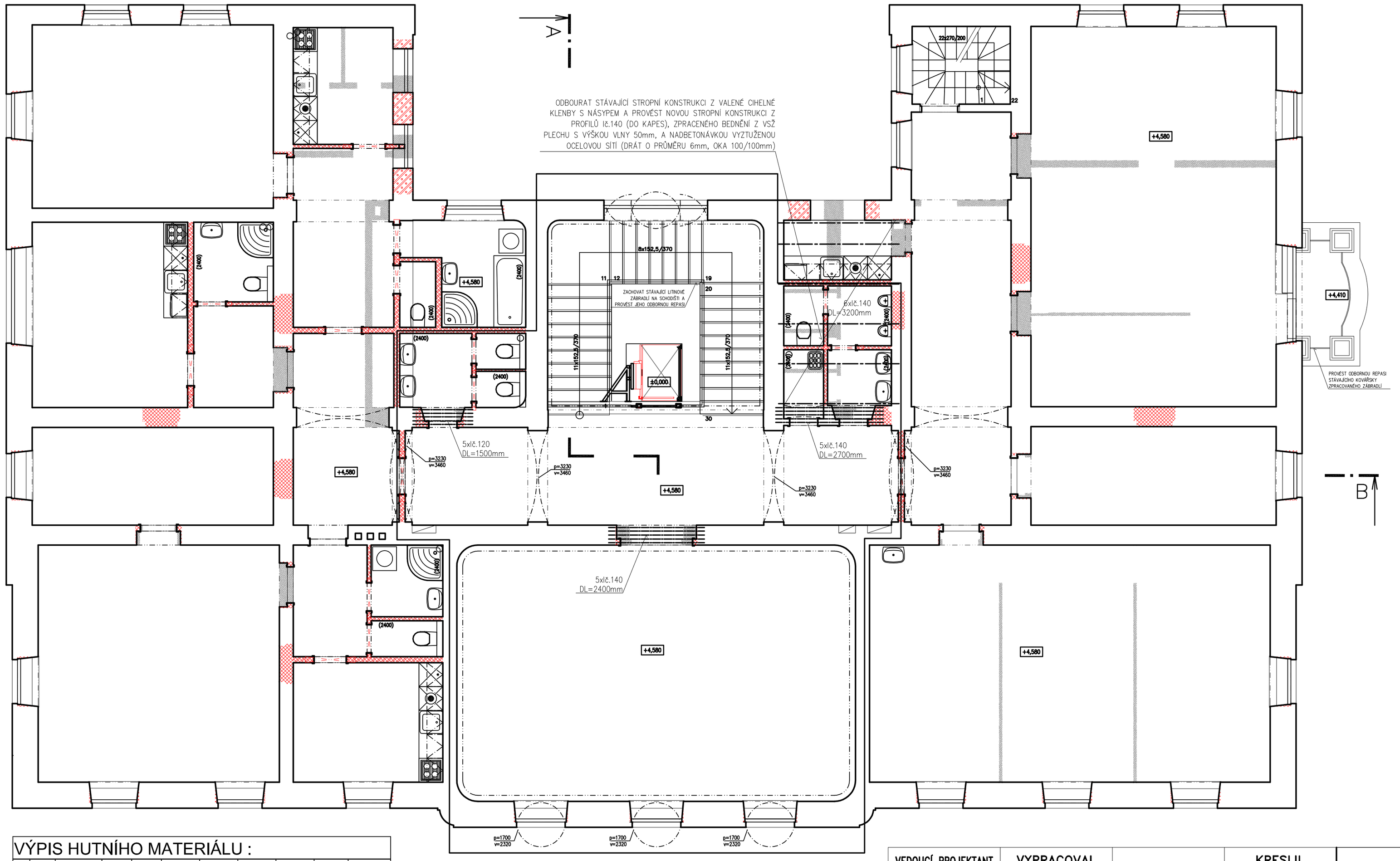
ING.JAROMÍR DOSTÁL
NEŘEDÍNSKÁ 9 ,77900 OLOMOUC
TELEFON: 777581255

INVESTOR: ŘÍMSK.FARNOST VYŠKOVII. ODBOJE 167/2,VYŠKOV–MĚSTO

AKCE : VYŠKOV
KOMUNITNI CENTRUM
BOHUMÍRA BUNŽI

OBSAH: SKLADBA NAD 1.PODLAŽÍM

DATUM	10/2016
ZAK.ČÍSLO	2078/16
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:75
VYŠKOV	03



VÝPIS HUTNÍHO MATERIÁLU :

POL	ks	profil	délka	1.P.P.	1.N.P.	2.N.P.	3.N.P.	KG/M	KG/KS	KG CELKEM
	10	IPN100	1300		10			8,340	10,842	108,42
	59	IPN120	1500		54	5		11,100	16,650	982,35
	0	IPN120	1800					11,100	19,980	0,00
	20	IPN120	2000		20			11,100	22,200	444,00
	10	IPN140	1650		10			14,400	23,760	237,60
	5	IPN140	2300		5			14,400	33,120	165,60
	5	IPN140	2400			5		14,400	34,560	172,80
	5	IPN140	2700			5		14,400	38,880	194,40
	12	IPN140	3200		6	6		14,400	46,080	552,96
	28	vsž 50mm	1000		14	14		10,200	10,200	285,60
	135	MONTAŽ	150	9	105	21	4	12,500	1,875	253,13
OCEL CELKEM										3396,9

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		KRESLIL
ing.J.TOMEČEK	Ing.J.DOSTÁL		Ing.J.DOSTÁL

INVESTOR: ŘÍMSK.FARNOST VYŠKOVII. ODBOJE 167/2,VYŠKOV–MĚSTO

AKCE : VYŠKOV
KOMUNITNI CENTRUM
BOHUMÍRA BUNŽI

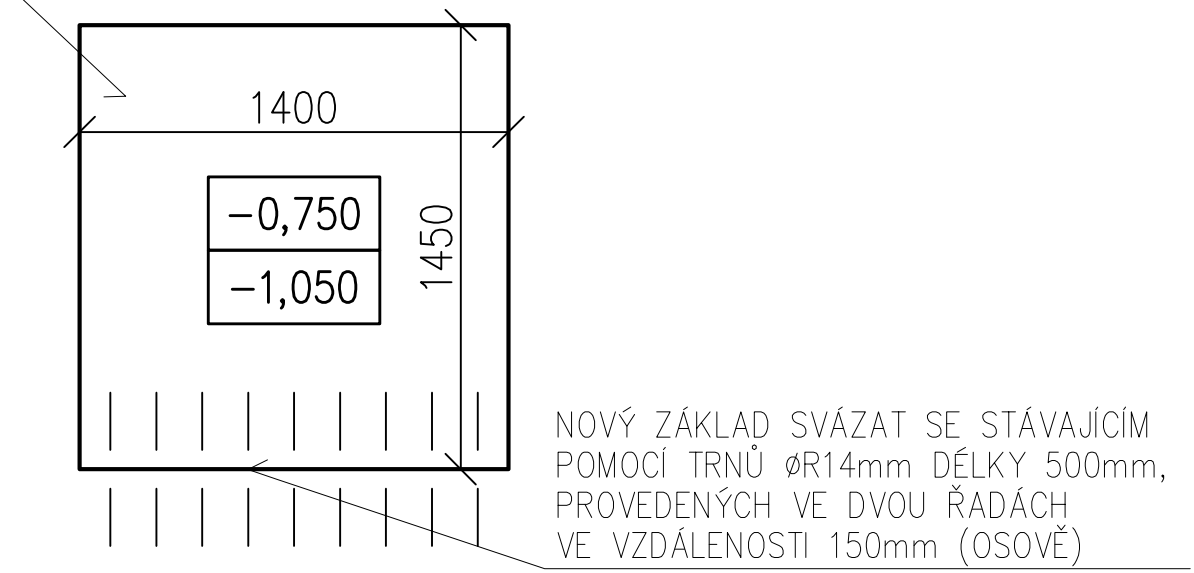
OBSAH: SKLADBA NAD 2.PODLAŽÍM

ING.JAROMÍR DOSTÁL
NEŘEDÍNSKÁ 9 ,77900 OLOMOUC
TELEFON: 777581255

DATUM	10/2016
ZAK.ČÍSLO	2078/16
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:75
VYŠKOV	04

DESKA PO PLOŠINOU

ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL.300mm
PRO VERTIKÁLNÍ PLOŠINU, VYZTUŽENÁ
2xOCELOVOU SÍŤÍ–DRÁT ø6mm, OKA
100/100mm (VIZ. STATIKA)
ZALOŽENÁ NA HUTNĚNÉM
ŠTĚRKOPÍSKOVÉM PODSYPU



NOVÝ ZÁKLAD SVÁZAT SE STÁVAJÍCÍM
POMOCÍ TRNŮ øR14mm DÉLKY 500mm,
PROVEDENÝCH VE DVOU ŘADÁCH
VE VZDÁLENOSTI 150mm (OSOVĚ)

OCEL KARI (SZ) , 10505 (R)
BETON C25/30

č.	profil	délka	ks	AQ60
1	AQ60	1500*1500	2	4,500
Délka celkem [m]:				4,500
Hmotnost 1 bm [kg/m]:				4,440
Hmotnost [kg]:				19,980
Celkem [kg]:				19,980

Délky položek uvedeny v [mm], rozměry sítí [mm*mm]

program VÝPIS VÝZTUŽE, (c)2001 radek.janka@seznam.cz

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		KRESLIL
ing.J.TOMEČEK	Ing.J.DOSTÁL		Ing.J.DOSTÁL

ING.JAROMÍR DOSTÁL
NEŘEDÍNSKÁ 9 ,77900 OLOMOUC
TELEFON: 777581255

INVESTOR: ŘÍMSK.FARNOST VYŠKOVII. ODBOJE 167/2,VYŠKOV–MĚSTO

AKCE : VYŠKOV
KOMUNITNI CENTRUM
BOHUMÍRA BUNŽI

OBSAH: VÝKR.TVARU A VÝZTUŽE DESKY

DATUM	10/2016
ZAK.ČÍSLO	2078/16
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	
VYŠKOV	05

VÝPIS HUTNÍHO MATERIÁLU :

POL	ks	profil	délka	1.P.P.	1.N.P.	2.N.P.	3.N.P.	KG/M	KG/KS	KG CELKEM
	10	IPN100	1300		10			8,340	10,842	108,42
	59	IPN120	1500		54	5		11,100	16,650	982,35
	0	IPN120	1800					11,100	19,980	0,00
	20	IPN120	2000		20			11,100	22,200	444,00
	10	IPN140	1650		10			14,400	23,760	237,60
	5	IPN140	2300		5			14,400	33,120	165,60
	5	IPN140	2400			5		14,400	34,560	172,80
	5	IPN140	2700			5		14,400	38,880	194,40
	12	IPN140	3200		6	6		14,400	46,080	552,96
	28	vsž 50mm	1000		14	14		10,200	10,200	285,60
	135	MONTAŽ	150	9	105	21	4	12,500	1,875	253,13
	OCEL CELKEM									3396,9

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		KRESLIL	ING.JAROMÍR DOSTÁL NEŘEDÍNSKÁ 9 ,77900 OLOMOUC TELEFON: 777581255	
ing.J.TOMEČEK	Ing.J.DOSTÁL		Ing.J.DOSTÁL		
INVESTOR: ŘÍMSK.FARNOST VYŠKOVII. ODBOJE 167/2,VYŠKOV–MĚSTO				DATUM	10/2016
AKCE : VYŠKOV KOMUNITNI CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI				ZAK.ČÍSLO	2078/16
				STUPEŇ	DPS
				MĚŘÍTKO	
OBSAH: VÝPIS HUTNÍHO MATERIÁLU				VYŠKOV	06

ING. KAREL TOMAN, TYRŠOVA 370, ČECHY POD KOSÍŘEM	**IČO: 422 843 84**
INVESTOR: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, 682 01 Vyškov	**TEL: 606 285 845**
MÍSTO: Kostelní č.p.406, Vyškov - město	**DATUM:** 23.9.2016
AKCE: **KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**	**ÚČEL:** DSP
ČÁST PD: D1.3 Požárně bezpečnostní řešení **OBSAH:** D1.3a) Technická zpráva D1.3b) Půdorysy 1 : 100	**LISTŮ:** 13 16127

Podklady:
1. Vyhláška č.268/2011, ČSN 73 0802, 73 0804, 73 0810, 73 0818, 73 0821 ed.2, 73 0833, 73 0834, 73 0848, 73 0872, 73 0873, 73 0875.
2. Projektová dokumentace "Komunitní centrum Bohumíra Bunži", vypracoval Atelier A v září 2016.

A. POPIS A UMÍSTĚNÍ STAVBY A JEJÍCH OBJEKTŮ

Popis akce a objektu:

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu původní fary. Objekt fary není zapsán v seznamu památkově chráněných objektů. Objekt je samostatně stojící, má dvě nadzemní podlaží a jedno částečné podzemní podlaží. V 1.np objektu budou po rekonstrukci umístěny prostory pro charitativní účely - terapeutické prostory a klubovny se zázemím. Ve 2.np budou po rekonstrukci umístěny farní prostory - kanceláře, sál a tři malometrážní běžné byty pro potřeby fary (nejedná se o byty sociální péče). V podzemním podlaží jsou umístěny stávající sklepy a stávající kotelna. Půdní prostor objektu není využíván. Podlaží objektu jsou komunikačně propojena centrálním schodištěm. Do zrcadla schodiště bude vestavěna otevřená zvedací plošina s elektrickým pohonem (bez strojovny).

Nosné stěny objektu zděné. Příčky zděné. Stropy cihelné klenbové, z ocelových nosníků a keramických vložek, částečně ocelové se sádrokartonovými podhledy. Nosná kontrukce sedlové střechy dřevěný krov, střešní krytina tašková a částečně plechová. Schodiště kamenné.

Vytápění teplovodním systémem. Zdrojem topné vody budou dva nové plynové kotle o výkonu 2 x 49 kW umístěné v prostoru stávající kotelny (původní kotelna III. kategorie) v podzemním podlaží. Odkouření kotlů stávajícím zděným komínem.

Nucené odvětrání prostorů sociálních zařízení lokálními VZT ventilátory s odtahy kovovým VZT potrubím nejvýše DN 150 mm vyvedeným nad střechu. Odtahy kuchyňských odsávačů par kovovým VZT potrubím nejvýše DN 150 mm vyvedeným nad střechu. Větrání sálu VZT zařízením tvořeným VZT jednotkou s elektrickým dohřevem umístěnou v půdním prostoru a distribučním rozvodem umístěným v dutině stropního podhledu. Distribuční VZT potrubí je kovové nejvýše DN 200 mm. Přívod a odvod vzduchu VZT jednotky přes střešní vikýře.

Charakteristika akce a objektu z hlediska požární bezpečnosti staveb:
- změna stavby skupiny II dle čl.3.4 ČSN 73 0834
- nevýrobní objekt dle ČSN 73 0802
- byty dle ČSN 73 0833
- konstrukční systém objektu nehořlavý dle čl.7.2.8a) ČSN 73 0802
- 2 užitná nadzemní podlaží + 1 užitné podzemní podlaží
- požární výška h = 4,58 m

B. ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTU DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Prostory objektu dotčené změnou - to je prostory 1. a 2.np - jsou rozděleny na níže uvedené požární úseky v souladu s požadavkem čl.5.1.1a) ČSN 73 0834. Funkční využití prostorů podzemního podlaží se nemění. V rámci rekonstrukce budou původní plynové kotle v kotelně 0.10 nahrazeny novými dvěma plynovými kotli o výkonu 2 x 49 kW. Místnost s kotli 0.10 nemusí tvořit samostatný požární úsek v souladu s čl.5.3.2d) ČSN 73 0802.

1.np:
N1.1: prostory pro charitativní činnost 1.07-1.17
N1.2: prostory pro charitativní činnost 1.22-1.35

2.np:
N2.1: sál 2.03
N2.2: kanceláře se zázemím 2.22-2.32
N2.3: byt 2.05-2.10
N2.4: byt 2.11-2.13
N2.5: byt 2.14-2.17
N2.6: chodba 2.04

N1N2.1: částečně chráněná úniková cesta (ČCHÚC)
- 2.np - prostory 2.01,2.02,2.19-2.21
- 1.np - prostory 1.01-1.06,1.19-1.21
- 1.pp - schodiště 0.01

Součástí požárního úseku ČCHÚC je otevřená zvedací plošina vestavěná do zrcadla schodišťového prostoru. Navrhovaná plošina splňuje podmínky čl.5.6.24 ČSN 73 0834:
- plošina je určena pouze pro dopravu osob
- konstrukce plošiny jsou kovové z výrobků třídy reakce na oheň A1 a A2
- plošina je bezstrojovnová, stroj je součástí plošiny
- plošina spojuje 2 nadzemní podlaží
- plošina nemá šachtu
- požadavek na sníženou hořlavost elektrických kabelů plošiny je stanoven v části J této technické zprávy

C. VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA A STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI
N1.1: prostory pro charitativní činnost 1.07-1.17
Požární riziko:
$S = 188\ m^2$
$p_v = 42 + (5 \cdot 1,15) = 48\ kg.m^{-2}$ ve smyslu pol.1 Příloha B ČSN 73 0802
$a = 1,0$
SPB = II

Velikost PÚ:
mezní velikost (a = 1,0) ... 62,5 x 40 m
skutečná max. velikost PÚ ... 20,15 x 14 m VYHOVUJE

N1.2: prostory pro charitativní činnost 1.22-1.35
Požární riziko:
$S = 193\ m^2$
$p_v = 42 + (5 \cdot 1,15) = 48\ kg.m^{-2}$ ve smyslu pol.1 Příloha B ČSN 73 0802
$a = 1,0$
SPB = II

Velikost PÚ:
mezní velikost (a = 1,0) ... 62,5 x 40 m
skutečná max. velikost PÚ ... 20 x 14 m VYHOVUJE

N2.1: sál 2.03
Požární riziko:
$S = 64,75\ m^2$
$p_v = 25 + (5 \cdot 1,15) = 31\ kg.m^{-2}$ ve smyslu pol.3 Příloha B ČSN 73 0802
$a = 0,9$
SPB = II

Velikost PÚ:
mezní velikost (a = 0,9) ... 70 x 44 m
skutečná max. velikost PÚ ... 10 x 7 m VYHOVUJE

N2.2: kanceláře se zázemím 2.22-2.32
Požární riziko:
S = 186 m^2
p_v = 42 + (5 . 1,15) = 48 $kg.m^{-2}$ ve smyslu pol.1 Příloha B ČSN 73 0802
a = 1,0
SPB = II

Velikost PÚ:
mezní velikost (a = 1,0) ... 62,5 x 40 m
skutečná max. velikost PÚ ... 20 x 13 m VYHOVUJE

N2.3: byt 2.05-2.10
N2.4: byt 2.11-2.13
N2.5: byt 2.14-2.17
Požární riziko:
p_v = 45 $kg.m^{-2}$ dle čl.5.1.2 ČSN 73 0833
SPB = II

N2.6: chodba 2.04
Požární riziko:
S = 12,68 m^2
p_n = 5 $kg.m^{-2}$
p_v = 7,5 $kg.m^{-2}$ ve smyslu pol.5 Příloha B ČSN 73 0802
a = 0,8
SPB = I

Velikost PÚ:
mezní velikost (a = 0,8) ... 77,5 x 48 m
skutečná max. velikost PÚ ... 5,2 x 3 m VYHOVUJE

N1N2.1: částečně chráněná úniková cesta (ČCHÚC)
- 2.np - prostory 2.01,2.02,2.19-2.21
- 1.np - prostory 1.01-1.06,1.19-1.21
- 1.pp - schodiště 0.01

Požární riziko:
p_n = 5 $kg.m^{-2}$
p_v = 7,5 $kg.m^{-2}$ ve smyslu pol.5 Příloha B ČSN 73 0802
a = 0,8
Bez požárního rizika dle čl.6.7 ČSN 73 0802 ... SPB = I

D. STAVEBNÍ KONSTRUKCE
Stavební konstrukce:

stavební konstrukce	požární odolnost (min.) požadovaná	skutečná
- nosné stěny a sloupy zděné tl.min. 300 mm	max.REI 60 DP1	REI 120 DP1 VYHOVUJE
- požární příčky zděné tl.min. 150 mm	max. EI 60 DP1	EI 120 DP1 VYHOVUJE
- schodiště stávající kamenné	bez požadavku	R 45 DP1[1] VYHOVUJE

stavební konstrukce	požární odolnost (min.) požadovaná	skutečná	
- stropy:			
- nad pp původní cihelné klenbové tl.min.150 mm	REI 60 DP1	REI 90 DP1[1]	VYHOVUJE
- nad np původní cihelné klenbové tl.min.150 mm	REI 30 DP1	REI 90 DP1[1]	VYHOVUJE
- nad np stávající z ocelových nosníků a kaeramických vložek tl.100 mm s omítanými podhl.	REI 30 DP1	REI 45 DP1[2]	VYHOVUJE
- nad np stávající ocelové s novými sádrokartonovými podhledy	REI 30 DP1[3]	*	

[1] Dle čl.5.5.7 ČSN 73 0834.
[2] Dle pol.2.1a) ČSN 73 0821 ed.2.
[3] V dutinách nad stropními podhledy budou umístěny kovové VZT rozvody a el. kabely. Nahodilé požární zatížení nad stropními podhledy bude evidentně menší než 15 $kg.m^{-2}$ => stávající ocelové stropy s novými sádrokartonovými podhledy jsou posuzovány jako jedne celek dle čl.5.6.3b) ČSN 73 0810.

Podmínka pro stavební konstrukce:
Stávající ocelové stropy nad částí 1. a 2.np s novými sádrokartonovými podhledy budou mít požární odolnost REI 30 DP1 ze spodní strany. Požadavek na požární odolnost bude splněn i v místech případných instalací vestavěných do požárních stropních podhledů. Požadovanou požární odolnost a druh montované stropní konstrukce doloží její autorizovaný dodavatel příslušnými doklady.

Požární pásy:
Požární pásy se nepožadují v souladu s čl.8.4.10c) ČSN 73 0802.

Požární uzávěry otvorů:
1.pp:
- **Dveře mezi schodištěm 0.01 a chodbou 0.02 budou požární EI 30 C2 DP1 (C2 = požární samozavírač).**

1.np:
- **Dveře mezi halou 1.02 a vrátnicí 1.07 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi halou 1.02 a klubovnou 1.08 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi halou 1.02 a šatnou 1.10 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi halou 1.02 a chodbou 1.11 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi halou 1.02 a úklidem 1.22 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi halou 1.02 a chodbou 1.26 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**

2.np:
- **Dvoukřídlové dveře mezi chodbou 2.01 a sálem 2.03 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírače na obou křídlech + koordinátor postupného zavření křídel).**
- **Dveře mezi chodbou 2.01 a chodbou 2.04 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**

- **Dveře mezi chodbou 2.01 a úklidem 2.22 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi chodbou 2.01 a WC 2.23 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi chodbou 2.01 a chodbou 2.26 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**
- **Dveře mezi chodbou 2.04 a bytem 2.05 budou požární EI 30 DP3.**
- **Dveře mezi chodbou 2.04 a bytem 2.11 budou požární EI 30 DP3.**
- **Dveře mezi chodbou 2.04 a bytem 2.14 budou požární EI 30 DP3.**
- **Dveře mezi chodbou 2.26 a schodištěm na půdu 2.28 budou požární EI 30 C2 DP3 (C2 = požární samozavírač).**

Hmoty stavebních konstrukcí, povrchové úpravy:
Hmoty stávajících a navrhovaných stavebních konstrukcí objektu vyhovují požadavkům ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833.

V objektu se nevyskytují shromažďovací prostory dle ČSN 73 0831, ani prostory zdravotnické a sociální péče dle ČSN 73 0835 ani požární úseky skupiny U1 nebo U2 dle ČSN 73 0802.
- **Povrchové úpravy konstrukcí v prostorech ČCHÚC (požární úsek N1N2.1) (kromě madel a podlah) budou provedeny z hmot třídy reakce na oheň A1 a A2.** Stávající a navrhované povrchové úpravy v ČCHÚC - omítky, sádrokarton, malby - požadavku vyhovují.
- **Podlahové krytiny v prostorech společných ČCHÚC budou provedeny z hmot třídy reakce na oheň A_{fl} až C_{fl}-s1.** Stávající a navrhované podlahové krytiny v ČCHÚC - kamenné a keramické dlažby - požadavku vyhovují.

Stávající a navrhované povrchové úpravy stavebních konstrukcí objektu vyhovují požadavkům ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833.

E. EVAKUACE, STANOVENÍ DRUHU A KAPACITY ÚNIKOVÝCH CEST, POČET A UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍCH VÝTAHŮ

Obsazení prostorů objektu osobami dle ČSN 73 0818:

- 2.np	- sál 2.03	... 60,17 m²	/ 5	... 65 osob	pol.3.2a)
	- kancelář 2.29	... 64,75 m²	/ 1	... 13 osob	pol.1.1.1
	- kancelář 2.32	... 60,98 m²	/ 1	... 13 osob	pol.1.1.1
	- byty	... 5 x 1,5		... 8 osob	pol.9.1
	2.np celekm			... 99 osob	
- 1.np	- klubovna 1.08	... 27,62 m²	/ 2	... 14 osob	pol.3.4
	- aktiv. m.1.09	... 37,48 m²	/ 2	... 19 osob	pol.3.4
	- porad. m.1.12	... 28,64 m²	/ 5	... 6 osob	pol.1.1.1
	- klubovna 1.13	... 28,83 m²	/ 2	... 15 osob	pol.3.4
	- psychot. 1.28	... 20,08 m²	/ 5	... 4 osoby	pol.1.1.1
	- aktiv.m. 1.29	... 37,68 m²	/ 5	... 8 osob	pol.1.1.1
	- soc. pr. 1.31	... 24,28 m²	/ 5	... 5 osob	pol.1.1.1
	- klubovna 1.32	... 50,68 m²	/ 2	... 26 osob	pol.3.4
	1.np celkem			... 97 osob	

- V nedotčených prostorech podzemního podlaží nejsou osoby trvale přítomny, mohou se zde vyskytovat osoby trvale přítomné v nadzemních podlažích objektu a to pouze přechodně.
- Obsazení objektu osobami celkem ... 196 osob < 200 v souladu s tab.2 ČN 73 0834 a tab.17 ČSN 73 0802.

Způsob evakuace:
Evakuace osob z prostorů požárních úseků objektu je zajištěna nechráněnými únikovými cestami, které ústí do společné centrální komunikace objektu - částečné chráněné únikové cesty dle čl.5.6.1b)4) ČSN 73 0834. ČCHÚC tvořící samostatný požární úsek N1N2.1 bez požárního rizika a jako taková nahrazuje chráněnou únikovou cestu typu A v souladu s čl.5.6.13 ČSN 73 0834. ČCHÚC vyúsťuje na volné prostranství dvoukřídlovými otočnými dveřmi východu do ulice Kostelní a jednokřídlovými dveřmi východu do otevřeného dvora objektu.

Výpočet předpokládané doby evakuace po ČCHÚC:
E = 196 E . s = 196 l_u = 35 m u = 1,5 únik. pruhu
v_u = 30 m.min^{-1} K_u = 40 t_{umax} = 5,0 min. dle tab.1 ČSN 73 0834
t_u = 0,75 . 35 / 30 + (196 /(40 . 1,5)) = 4,15 min. < 5,0 VYHOVUJE

Větrání ČCHÚC dle požadavků čl.5.6.5 ČSN 73 0834:
Prostory ČCHÚC jsou větrány přirozeně stávajícími otvory v obvodových stěnách komunikačních prostorů:
- 1.np - dvoukřídlové dveře hlavního východu ... min. 2 m^2
- 1.np - jednokřídlové dveře východu do dvora ... 1,8 m^2
- 2.np - otevíravá okna v obvodové stěně schodišťového prostoru
  4 x otevíravá okna spodní řady - o celkových rozměrech 2,6 x 1,6 m (4 m^2) budou otevírána manuálně pomocí otevíracích mechanismů (kování) umístěných maximálně 1,8 m nad úrovní přilehlé podlahy schodiště

Podmínky pro evakuaci:
- **Prostory ČCHÚC budou vybaveny nouzovým osvětlením únikových cest dle ČSN EN 1838. Nouzové osvětlení bude funkční po dobu 60 minut.**
- **Únikové cesty z prostorů objektu budou označeny dle ČSN ISO 3864 fotoluminiscenčními značkami.**
- **Výtahová plošina bude opatřena bezpečnostní tabulkou TATO PLOŠINA NESLOUŽÍ K EVAKUACI.**
- **Dveře na únikových cestách z prostorů objektu budou v době přítomnosti osob v prostorech objektu trvale odemčeny a odblokovány.**
- **V prostorech ČCHÚC nebude žádné požární zatížení kromě hořlavých hmot v konstrukcích oken, dveří, madel a podlah.**
- **V ČCHÚC nebudou umístěny:**
  - **Volně vedené rozvody hořlavých látek, nebo jakékoliv volně vedené rozvody z hořlavých hmot.** Takové rozvody nejsou navrhovány.
  - **Volně vedené rozvody vzduchotechnických zařízení.** Takové rozvody nejsou navrhovány.
  - **Volně vedené elektrické rozvody (kabely), které neodpovídají požadavkům čl.12.9 ČSN 73 0802.** Požadavek na sníženou hořlavost elektrických kabelů je stanoven v části J této technické zprávy.

F. VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU, VÝPOČET ODSTUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ
V rámci navrhovaných stavebních úprav se nezvětšují velikosti požárně otveřených ploch objektu - to je otvorů ve zděných obvodových stěnách. V prostorech objektu evidentně nedochází k navýšení součinu požárního zatížení $\underline{p}$. $\underline{c}$ o více než 30 kg.m^{-2}. Odstupy od otvorů v obvodových stěnách objektu se neposuzují v souladu s čl.5.9.1 ČSN 73 0834 a jsou považovány za vyhovující ve smyslu čl.5.9.2 ČSN 73 0834.

G. ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU NEBO JINÝMI HASEBNÍMI LÁTKAMI

Vnější odběrní místa:
Požadavky na vnější odběrní místa pro objekt se nezvyšují.
Odběr požární vody pro doporučenou rychlost v = 0,8 $m.s^{-1}$:
Q = 6 $l.s^{-1}$ dle pol.2 tab.2 ČSN 73 0873.
Zdroj požární vody je stávající - veřejný vodovodní řad DN 100 mm v ulici Kostelní s podzemním požárním hydrantem v dojezdové vzdálenosti 60 m v souladu s požadavky ČSN 73 0873.

Vnitřní odběrní místa:
Objekt bude vybaven novými vnitřními hadicovými systémy o jmenovité světlosti alespoň 19 mm s tvarově stálými hadicemi. Hadicové systémy budou osazeny na rozvodech vody z hořlavých hmot v souladu s čl.6.9 ČSN 73 0873.
Umístění hadicových systémů:
- v 1.pp v chodbě 0.02, hadice tvarově stálá délky 20 m
- v 1.np v hale 1.02, hadice tvarově stálá délky 20 m
- ve 2.np v chodbě 2.01, hadice tvarově stálá délky 20 m

H. STANOVENÍ POČTU, DRUHU A ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ

N1.1: prostory pro charitativní činnost 1.07-1.17
n = 0,15 . (188 . 1,0 . 1,0)$^{1/2}$ = 2,1 ... 3 x 6 ... 18 HJ
Požární úsek vybavit celkem 3 ks PHP práškový s hasící schopností 21A.

N1.2: prostory pro charitativní činnost 1.22-1.35
n = 0,15 . (193 . 1,0 . 1,0)$^{1/2}$ = 2,1 ... 3 x 6 ... 18 HJ
Požární úsek vybavit celkem 3 ks PHP práškový s hasící schopností 21A.

N2.1: sál 2.03
n = 0,15 . (64,75 . 0,9 . 1,0)$^{1/2}$ = 1,2 ... 2 x 6 ... 12 HJ
Požární úsek vybavit celkem 2 ks PHP práškový s hasící schopností 21A.

N2.2: kanceláře se zázemím 2.22-2.32
n = 0,15 . (186 . 1,0 . 1,0)$^{1/2}$ = 2,1 ... 3 x 6 ... 18 HJ
Požární úsek vybavit celkem 3 ks PHP práškový s hasící schopností 21A.

N2.3: byt 2.05-2.10
N2.4: byt 2.11-2.13
N2.5: byt 2.14-2.17
N2.6: chodba 2.04
V chodbě 2.04 umístit 1 ks PHP práškový s hasící schopností 21A.

Podzemní podlaží:
n = 0,15 . (141,19 . 1,0 . 1,0)$^{1/2}$ = 1,8 ... 2 x 6 ... 12 HJ
Podzemní podlaží vybavit celkem 2 ks PHP práškový s hasící schopností 21A.

I. POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ZAŘIZENÍM

Elektrická požární signalizace (EPS):
EPS se nepožaduje v souladu s ČSN 73 0875 a 73 0802.
Bytové prostory budou vybaveny systémem autonomní detekce a signalizace ve smyslu požadavků předpisů uvedených ve Vyhl.23/2008 Sb.. Automatické autonomní požární hlásiče kouřové budou umístěny:
- v chodbě 2.04 ... 1 ks
- v předsíni 2.05 ... 1 ks
- v předsíni 2.11 ... 1 ks
- v předsíni 2.14 ... 1 ks

Samočinné odvětrací zařízení (SOZ):
Samočinné odvětrací zařízení se nepožaduje v souladu s ČSN 73 0802.

Samočinné hasicí zařízení (SHZ):
Samočinné hasící zařízení se nepožaduje v souladu s ČSN 73 0802.

J. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH ZAŘIZENÍ STAVBY

Tepelná zařízení:
Vytápění prostorů objektu teplovodním systémem. Zdrojem topné vody budou dva nové plynové kotle o výkonu 2 x 49 kW umístěné v prostoru stávající kotelny (původní kotelna III. kategorie) v podzemním podlaží. Odkouření kotlů stávajícími komínovými průduchy.
Tepelná zařízení a odtahy spalin budou provedeny a instalovány v souladu s technickou dokumentací tepelných zařízení a ČSN 06 1008. Skutečné vzdálenosti hořlavých hmot od tepelných zařízení a odtahů spalin budou větší než bezpečné vzdálenosti uvedené v technické dokumentaci tepelných zařízení a v ČSN 06 1008.
Stávající zděný komín bude proveden v souladu s požadavky ČSN 73 4201. Je nutno respektovat bezpečné vzdálenosti hořlavých hmot od komína dle požadavků ČSN 73 4201. Prostupy komína hořlavými konstrukcemi objektu budou provedeny v souladu s požadavky ČSN 73 4201 a ČSN 06 1008.

Elektroinstalace, uzemnění, hromosvod:
- **Elektroinstalace objektu bude provedena v souladu s platnými předpisy.**
- **Prostory ČCHÚC budou vybaveny nouzovým osvětlením únikových cest dle ČSN EN 1838. Nouzové osvětlení bude funkční po dobu 60 minut.**
- **Záložní dodávka elektrické energie pro zařízení nouzového osvětlení a autonomní detekce bude zajištěna vlastními akumulátorovými bateriemi.**
- **Vypínací prvek CENTRAL STOP - zajišťuje vypnutí el. napájení elektroinstalace objektu (nouzové osvětlení po vypnutí primárního napájení automaticky přejde na vlastní záložní zdroje - akumulátorové baterie, hlásiče autonomní detekce nejsou připojeny k primárnímu napájení z elektrické sítě) - bude umístěn v zádveří 1.01 a bude označen textovou tabulkou "CENTRAL STOP".**
- **Kabelová trasa vypínacího prvku CENTRAL STOP bude splňovat požadavky na kabelové trasy s funkční integritou ve smyslu ČSN 73 0848. Požadovaná třída funkčnosti kabelové trasy P 30 - R, požadovaná třída reakce na oheň $B2_{Ca}$,s1,d0.**
- **Případné volně vedené kabelové trasy v prostorech ČCHÚC včetně kabelových tras v dutinách stropních podhledů ČCHÚC budou splňovat požadavky třídy funkčnosti P 15-R, požadovaná třída reakce na oheň $B2_{Ca}$ s1,d0.**
- **Volně vedené kabelové trasy zvedací plošiny budou třídy reakce na oheň $B2_{Ca}$ s1,d0.**
- **Elektrický rozvaděč zajišťující funkci vypínacího prvku CENTRAL STOP a elektrické rozvaděče umístěné v ČCHÚC budou tvořit samostatné požární úseky s požární odolností dělících konstrukcí EI 30 DP1 a požárními uzávěry EI 15 DP1.**
- **Ochrana objektu před elektrostatickými náboji (uzemnění) a atmosferickými výboji (hromosvod) bude provedena v souladu s platnými předpisy.**

Větrání, vzduchotechnika, klimatizace:
Nucené odvětrání prostorů sociálních zařízení lokálními VZT ventilátory s odtahy kovovým VZT potrubím nejvýše DN 150 mm vyvedeným nad střechu. Odtahy kuchyňských odsávačů par kovovým VZT potrubím nejvýše DN 150 mm vyvedeným nad střechu. Větrání sálu VZT zařízením tvořeným VZT jednotkou s elektrickým dohřevem umístěnou v půdním prostoru a distribučním rozvodem umístěným v dutině stropního podhledu. Distribuční VZT potrubí je kovové nejvýše DN 200 mm. Přívod a odvod vzduchu VZT jednotky přes střešní vikýře.
Navrhovaná VZT zařízení vyhovují požadavkům ČSN 73 0872. Navrhovaná protipožární opatření:

- **V místech prostupů 2 x VZT potrubí požárním stropem sálu 2.03 k VZT jednotce umístěné v půdním prostoru budou umístěny 2 požární VZT klapky s požární odolností alespoň 15 minut. Ovládání klapek manuální.**
- **VZT potrubí budou kovová.**

Požární ucpávky prostupů:
Prostupy volně vedených rozvodů a instalací požárně dělícími konstrukcemi objektu budou řádně utěsněny v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810. Požárně dělící konstrukce, ve kterých se vyskytují prostupy volně vedených rozvodů a instalací musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení. Otvory prostupů volně vedených rozvodů a instalací požárně dělícími konstrukcemi objektu budou dále utěsněny v souladu s čl.6.2.1a) a b) ČSN 73 0810.

K. STANOVENÍ POŽADAVKŮ PRO HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE
Příjezd a přístup pro techniku PO je zajištěn po stávající veřejné asfaltové komunikaci ul. Kostelní v souladu s požadavky ČSN 73 0802. Nástupní plochy a vnitřní zásahové cesty se nepožadují. Vnější zásahové cesty se nepožadují.

L. BEZPEČNOSTNÍ TABULKY

- **Únikové cesty z prostorů objektu budou označeny dle ČSN ISO 3864 fotoluminiscenčními značkami.**
- **Výtahová plošina bude opatřena bezpečnostní tabulkou TATO PLOŠINA NESLOUŽÍ K EVAKUACI.**
- **Prostory objektu budou vybaveny bezpečnostními tabulkami ZÁKAZ KOUŘENÍ.**
- **Vypínací prvek bude označen textovou tabulkou "CENTRAL STOP".**
- **Elektrická zařízení budou opatřena bezpečnostními tabulkami:**
  - **POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ**
  - **ZÁKAZ HAŠENÍ VODOU A PĚNOVÝMI HASÍCÍMI PŘÍSTROJI**

ZÁVĚR:
Při realizaci stavby budou respektovány podmínky a protipožární opatření uvedené v tomto textu tučným tiskem.

1.NP

N1.1 - II

N1.2 - II

N1.2 - I

ČCHÚC

2.NP

N2.5 - 11

2.15 POKOJ BYT C 28.75m²

2.18 KUCHYŇ BYT C 7.32m²

N2.4 - 11

2.12 POKOJ BYT B 18.51m²

2.13 HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ BYT B 4.01m²

2.11 PŘEDSÍŇ BYT B 5.48m²

2.16 PŘEDSÍŇ BYT C 11.18m²

2.17 KOMORA BYT C 6.63m³

2.19 PŘEDSÍŇ BYT C 5.7m²

2.20 WC BYT C 1.11m²

N1.N2 - 11 ČCHÚC

2.02 PLOŠINA ±0,000

2.27 KUCHYŇKA 4.36m²

2.26 WC M/Ž 1.50m²

2.24 WC M/Ž 2.40m²

2.25 PŘEDSÍŇ 4.59m²

2.23 WC M/Ž PŘEDSÍŇ 3.75m²

2.29 KANCELÁŘ 60.12m² +4,580

2.28 CHODBA 28.14m²

2.30 SKLADY 5.75m² +4,410

2.31 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ 15.77m²

N2.2 - 11

N2.6 - 1

2.10 LOŽNICE BYT A 15.10m²

2.04 CHODBA 12.68m² +4,580

2.01 CHODBA 33.94m² +4,580

N2.3 - 11

2.09 OBÝVACÍ POKOJ 37.16m²

2.05 PŘEDSÍŇ BYT A 9.16m²

2.06 KOUPELNA BYT A 4.24m²

2.07 WC BYT A 1.68m²

2.08 KUCHYŇ BYT A 11.43m²

N2.1 - 11

2.03 CHODBA 64.75m² +4,580

2.32 KANCELÁŘ 60.90m² +4,580

A

B

B

PROVÉST OPRAVU ZACHOVANÉHO KAMENNÉHO SCHODIŠTĚ S HVĚZDAMI A DOPLNĚNÍ O CHYBNÉ KRYTÍ S TEPELNOU IZOLACÍ DVOJSKLEM Z INTERIÉRU, KOVOVÉ OHRÁNĚNÍ VÝPLNĚ MEZI PARAPETEM A KAMENNÝM STUPNĚM PROVEST NOVÉ DŘEVĚNÉ ZASKLENÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOJSKLENÍ

U STÁVAJÍCÍCH KAMENNÝCH STUPŇŮ A PODEST SCHODIŠTĚ ODSTRANIT STÁVAJÍCÍ NÁŠLAPNOU VRSTVU Z PVC VČETNĚ VOSKU LEPIDLA, POVRCH PŘEBROUSIT A SPÁRNÉ ODZNAKY ODBORNĚ VYSPÁRAT VHODNÝM KAMENEM VE SHODNÉM ODSTÍNU

ODBOURAT STÁVAJÍCÍ STROPNÍ KONSTRUKCI Z PROFILŮ I6100 TRAPÉZOVÉHO PLECHU A VYZTUŽENÉ KAZETOVÁNÍ A PROVEST NOVOU STROPNÍ KONSTRUKCI Z PROFILŮ I6140 (DO KAPES), ZPRACOVÁNÍ EKONEM Z VIZ PLECHU S VÝPUSKU VLNY 50mm, A KAZETOVÁNÍKOU VYZTUŽOVOU OCELOVOU SÍTÍ (OKAT O PROMĚRU 6mm, OKA 100/100mm)

ODBOURAT STÁVAJÍCÍ A PROVÉST NOVOU STROPNÍ KONSTRUKCI = 270mm

ZACHOVAT STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTI A PROVÉST JEHO ODBORNOU OPRAVU

ZACHOVAT STÁVAJÍCÍ LITINOVÉ ZÁBRADLÍ NA SCHODIŠTI A PROVÉST JEHO ODBORNOU OPRAVU

PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO VSTUPU NA PLOŠINU PROVEST KAMUFLÁŽNÍ ČÁSTI STÁVAJÍCÍHO ZÁBRADLÍ BRANKOU ZASKLENOU BEZPEČNOSTNÍM SKLEM S MOTIVY PŮVODNÍ LITINOVÉ VÝPLNĚ

VERTIKÁLNÍ PLOŠINA PRO IMOBILNÍ OSOBY VISUTÁ (LE VYHLÁŠKY 398/2009Sb.

STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ DO KRYTU ZACHOVAT, ODČISTIT A OBNOVIT POVRCHOVOU OPRAVU

STÁVAJÍCÍ KAMENNÝ DŘEZ NA BALKONU ZACHOVAT, ODBORNĚ KAMENICKY OPRAVIT A HYDROFOBIZOVAT

PROVÉST ODBORNOU ÚPRAVU STÁVAJÍCÍHO KOVOVÉHO ZPRACOVNÍHO ZÁBRADLÍ

PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE EI 30 C2 DP3

10670 | 10180 | 10550

1.PP

A

NOVÁ 2.1-1 EI 30 DP1

ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL.150mm
PRO VERTIKÁLNÍ PLOŠINU, VYZTUŽENÁ
2xOCELOVOU SÍTÍ-ORÁT Ø6mm, OKA
100/100mm (VIZ. STATIKA)
ZALOŽENÁ NA ZHUTNĚNÉM
ŠTĚRKOPÍSKOVÉM PODSYPU

0.01
SCHODIŠTĚ
3.98m²

0.02
CHODBA
28.18m²
-3,050

0.03
SKLEP
36.00m²
-3,050

0.04
PLYNOMĚR, VODOMĚR
2.25m²

0.05
CHODBA
12.41m²
-3,050

0.06
SKLEP
7.90m²

0.07
SKLEP
7.63m²
-3,050

0.08
SKLEP
5.41m²

0.09
CHODBA
12.69m²
-3,050

0.10
KOTELNA
26.40m²

-0,790
-1,340

PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE
EI 30 C2 DP1

NOVÝ ZÁKLAD SVÁZAT SE STÁVAJÍCÍM
POMOCÍ TRNŮ Ø14-6ks DÉLKY 500mm,
PROVEDENÝCH VE DVOU ŘADÁCH
VE VZDÁLENOSTI 150mm (OSOVĚ)

PROVÉST DEMONTÁŽ
STÁVAJÍCÍCH NOVODOBÝCH
OCELOVÝCH MŘÍŽÍ

L 100/100/8
DL=1000mm

NA ZAVLHLÉM ZDIVU APLIKOVAT
KERAMICKÝ OBKLAD NA SEPARAČNÍ
VRSTVU S NAVAŘENOU SÍTKOU

STÁVAJÍCÍ PŘEČERPÁCÍ JÁMU
ZACHOVAT, VYČISTIT, STĚNY NATÍRAT
VODĚODOLNÝM NÁTĚREM A ZAKRÝT
NOVÝM OCELOVÝM POKLOPEM

V=580mm

NIKU ZAKRÝT NEREZOVOU SÍTÍ V RÁMU,
KOTVENOU NA VRUTY DO OMÍTKY

STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ S
MŘÍŽEMI DEMONTOVAT A
OSADIT NOVÉ DŘEVĚNÉ SE

STÁVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLNĚ S
MŘÍŽEMI DEMONTOVAT A
OSADIT NOVÉ DŘEVĚNÉ SE

v-PROJEKT
Prostějov, v.o.s.
Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov
www.vprojekt.cz, email:vprojekt@vprojekt.cz, tel.,fax: +420 582 333111

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce	:	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**
		Kostelní č.p.406, Vyškov-Město
		I. ETAPA
Stupeň	:	**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**
Místo stavby	:	**Kostelní č.p.406, Vyškov-Město**
Investor	:	**Římskokatolická farnost Vyškov**
		II. odboje 167/2, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
Profese	:	**ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**
Zakázkové číslo	:	**690816**
Příloha	:	**D.1.4.a.a**

V Prostějově říjen 2016

Vypracoval Jungmann Adam

1 ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace je výměna technologie kotelny, rozvodů potrubí a otopných těles a nové osazení nepřímoohřívaného ohřívače vody v objektu Kostelní č.p.406, Vyškov-Město.

Stávající stav:

Jako zdroj tepla slouží plynová kotelna III. kategorie, umístěná v 1.PP objektu. V kotelně je osazeno 1 ks kotel ETI 100 a 1 ks kotel ETI 60E.

Kotel ETI 100 o jmenovitém výkonu 116,2 kW a kotel ETI 60E o jmenovitém výkonu 69,7 kW o celkovém výkonu 185,9 kW jsou na společném potrubí zapojeny v kaskádě. Z kotelny je až do 2.NP pod stropem místnosti napojena otevřená expanzní nádoba.

Kotle jsou v provedení „B“ s přerušovačem tahu, přívod větracího a spalovacího vzduchu do kotelny zajišťuje mřížka ve sklepním okně fasády objektu.

Odtahy spalin jednotlivých kotlů jsou odvedeny každý sólo samostatně svým komínovým průduchem DN260 a DN170 až nad střechu objektu. Ohřev TV není funkčně vázán na systém vytápění.

- ***Kotle jsou celkově v dezolátním stavu vlivem opotřebení.***

Nový stav ETAPA I.:

Prohlídka kotelny byla provedena projektantem a bylo zjištěno: Kotle jsou již za hranicí své životnosti a jsou velmi zastaralé, kotelna již není v provozu 6let. Rozvody vytápění a ocelová článková otopná tělesa jsou již za svoji životností.

Bude provedena kompletní demontáž stávající technologie kotelny, odkouření, expanzní nádoby ve 2.NP. Dále bude provedena kompletní demontáž rozvodů vytápění a otopných těles.

Zdrojem tepla pro KOMUNITNÍ CENTRUM bude nově v 1.PP v „kotelně“ č. 010 závěsný kondenzační plynový kotel o jmenovitém tepelném výkonu 49,5 kW, s celkovým modulovaným výkonem 10,0-49,5 kW a celkové maximální hodinové spotřebě zemního plynu 5,29 m^3 hod^{-1}. Tento kotel bude vytápět celé 1.NP a chodbu se schodištěm včetně sociálního zázemí ve 2.NP. Budou provedeny nové rozvody potrubí z lisované mědi a osazení nových litinových článkových těles. Nově bude osazen nepřímoohřívaný zásobníkový ohřívač vody o objemu 125 litrů.

Trasy potrubí ETAPY II., které jsou vedeny přes místnosti ETAPY I, musí být nutně zrealizovány v ETAPĚ I. Potrubí tak budou zakončeny zaslepením.

Kotel bude v provedení „C“ – uzavřený spotřebič. Kotel bude mít odkouření sólo pomocí systémového odkouření. Odvod spalin od kotle bude protažen sólo stávajícím komínovým průduchem až nad střechu objektu. Sání spalovacího vzduchu bude veden pro kotel sólo pod stropem místnosti. Sání bude vyvedeno protažením potrubí oknem ve fasádě objektu a opatřeno mřížkou

V místnosti ve které je navržen kotel o celkovém výkonu 49,5 kW, s nuceným oběhem topné vody a uzavřenou expanzní nádobou není kotelnou ve smyslu ČSN 07 0703 a vyhl. č. 91/1993 Sb.

2 OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Navržená technologie zdroje tepla pro vytápění instalovaná v kotelně je oproti původní technologie výrazně tišší.

2.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Jako zdroj tepla slouží plynová kotelna III. kategorie, umístěná v 1.PP objektu. V kotelně je osazeno 1 ks kotel ETI 100 a 1 ks kotel ETI 60E.

Kotel ETI 100 o jmenovitém výkonu 116,2 kW a kotel ETI 60E o jmenovitém výkonu 69,7 kW o celkovém výkonu 185,9 kW jsou na společném potrubí zapojeny v kaskádě. Z kotelny je až do 2.NP pod stropem místnosti napojena otevřená expanzní nádoba.

Kotle jsou v provedení „B“ s přerušovačem tahu, přívod větracího a spalovacího vzduchu do kotelny zajišťuje mřížka ve sklepním okně fasády objektu.

Odtahy spalin jednotlivých kotlů jsou odvedeny každý sólo samostatně svým komínovým průduchem DN260 a DN170 až nad střechu objektu. Ohřev TV není funkčně vázán na systém vytápění.

2.2 NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ ETAPA I.

Bude provedena kompletní demontáž stávající technologie kotelny, odkouření, expanzní nádoby ve 2.NP. Dále bude provedena kompletní demontáž rozvodů vytápění a otopných těles.

Trasy potrubí ETAPY II., které jsou vedeny přes místnosti ETAPY I, musí být nutně zrealizovány v ETAPĚ I. Potrubí tak budou zakončeny zaslepením.

Zdrojem tepla pro KOMUNITNÍ CENTRUM bude nově v 1.PP v „Kotelně“ č. 010 závěsný kondenzační plynový kotel o jmenovitém tepelném výkonu 49,5 kW, s celkovým modulovaným výkonem 10,0-49,5 kW a celkové maximální hodinové spotřebě zemního plynu 5,29 m3 hod-1. Tento kotel bude vytápět celé 1.NP a chodbu se schodištěm včetně sociálního zázemí ve 2.NP. Budou provedeny nové rozvody potrubí z lisované mědi a osazení nových litinových článkových těles. Nově bude osazen nepřímoohřívaný zásobníkový ohřívač vody o objemu 125 litrů.

Kotel bude zdrojem tepla pro jednotlivé okruhy:

Okruh TĚLESA – KOMUNITNÍ CENTRUM – vytápění otopnými tělesy

Ohřev TV – KOMUNITNÍ CENTRUM – ohřev teplé vody v nepřímoohřívaném ohřívači

Kotel bude v provedení „C“ – uzavřený spotřebič. Kotel bude mít odkouření sólo pomocí systémového odkouření. Odvod spalin od kotle bude protažen sólo stávajícím komínovým průduchem až nad střechu objektu. Sání spalovacího vzduchu bude veden pro kotel sólo pod stropem místnosti. Sání bude vyvedeno protažením potrubí oknem ve fasádě objektu a opatřeno mřížkou

V místnosti ve které je navržen kotel o celkovém výkonu 49,5 kW, s nuceným oběhem topné vody a uzavřenou expanzní nádobou není kotelnou ve smyslu ČSN 07 0703 a vyhl. č. 91/1993 Sb.

3 VÝCHOZÍ ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ PD

3.1 PODKLADOVÉ MATERIÁLY

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- Skutečné zaměření stávajícího stavu projektantem
- Stavební výkresy objektu, vypracoval architektonicko urbanistický atelier Atelier „A“, 8.května 16, 772 00 Olomouc

3.2 NORMY, VYHLÁŠKY A ZÁKONY

Projekt byl zpracován s ohledem na níže uvedené platné normy, vyhlášky a zákony.

◆ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž v platném znění

◆ČSN EN 12828+A1 Tepelné soustavy v budovách – Navrhování teplovodních otopných soustav v platném znění

◆ČSN EN 14336 Tepelné soustavy v budovách – Montáž a přejímka teplovodních tepelných soustav v platném znění

◆ČSN EN 12171 Tepelné soustavy (otopné soustavy) v budovách – Návod pro provoz, obsluhu, údržbu a užívání – Tepelné soustavy (otopné soustavy) nevyžadující kvalifikovanou obsluhu v platném znění

◆ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení v platném znění

◆ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv v platném znění

◆ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení v platném znění

◆ČSN EN 12831 Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu v platném znění

◆ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky v platném znění

◆Zákon č.406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění

◆Vyhláška č.78/2013 sb. o energetické náročnosti budov v platném znění

◆Vyhláška č. 193/2007 Sb. Ministerstva průmyslu a obchodu ze dne 17.července 2007, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu v platném znění

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 622/2012, ze dne 11. července 2012, kterým se mění nařízení Komise (ES) č. 641/2009, pokud jde o požadavky na ekodesign samostatných bezucpávkových oběhových čerpadel a bezucpávkových oběhových čerpadel vestavěných ve výrobcích v platném znění

ETAPA I. – KOMUNITNÍ CENTRUM

4 VÝPOČTOVÉ ÚDAJE

4.1 POTŘEBA TEPLA, ROČNÍ SPOTŘEBA TEPLA

Vytápění KOMUNITNÍ CENTRUM (celé 1.NP, 2.NP chodba + soc. zázemí)

- Celková potřeba tepla ..... 44 404 W
- Roční potřeba energie ..... 82 184,8 kWh
- Roční potřeba paliva ..... 8 264,4 m^3

Ohřev TV KOMUNITNÍ CENTRUM (celé 1.NP, 2.NP chodba + soc. zázemí)

- Roční potřeba energie ..... 9 043,3 kWh
- Roční potřeba paliva ..... 909,4 m^3

Celková potřeba za KOMUNITNÍ CENTRUM

- Roční potřeba energie ..... 91 228,1 kWh
- Roční potřeba paliva ..... 9 173,8 m^3

5 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

5.1 SYSTÉM ÚT

Ústřední vytápění budovy je navrženo teplovodní s nuceným oběhem topné vody a s teplotním spádem v primárním okruhu max. 70/55°C, t.j. 15 °C. Maximální teplotní spád v sekundárním okruhu je 70/55 °C, t.j. 15 °C. Navržená vytápěcí soustava je uzavřená s nuceným oběhem topné vody a s uzavřenou tlakovou expanzní nádobou **pozice 1.06** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 - LEGENDA)*. Primární okruh bude od sekundárního oddělen pomocí hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků s Qmax = 4 m^3/h **pozice 1.02** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 - LEGENDA)*.

5.2 ZDROJ TEPLA

V 1.PP v „Kotelně“ č. 010 je navržen závěsný kondenzační plynový kotel **pozice 1.01** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA)*o jmenovitém tepelném výkonu 49,5 kW a celkové maximální hodinové spotřebě zemního plynu 5,29 m^3 hod^{-1}. Součástí kotlů je teplovodní oběhové čerpadlo, pojistný ventil 0,3 MPa a základní regulační a bezpečnostní prvky. Vznikající kondenzát je nutné odvést přes sifon (součást kotle), dále přes neutralizační box **pozice 1.08** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA)*.

Kotel pracuje s účinností vyšší než 100% ve vztahu ke vložené energii (výhřevnosti plynu).

Umístění kotle musí odpovídat EN 1775 (ČSN 38 6441), ČSN 38 6460, ČSN 38 6462, ČSN 06 1008 a požadavku výrobce.

Technické parametry kotle

- Jmenovitý výkon.....10,0 – 49,5 kW
- Maximální spotřeba zemního plynu.....5,29 m^3/h
- Normovaný stupeň využití.....108,2 %
- Maximální teplota topné vody.....….80,0 °C
- Vstupní tlak zemního plynu.....….2,0 kPa
- Max. přetlak v topném systému.....….0,3 MPa
- Elektrické napětí.....….230/50 V/Hz
- Jmenovitý el. příkon.....……...110 W
- Rozměry.....……765x361x760 mm
- Hmotnost.....….....78,0 kg

5.3 ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ ÚT

Systém ÚT bude jištěn proti přetlaku pojišťovacím ventilem, který je součástí závěsného kotle, otevírací přetlak 300 kPa.

Jako expanzní zařízení bude sloužit tlaková expanzní nádoba o objemu 140 litrů **pozice 1.06**

(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA), která bude připojena na systém pomocí uzavíratelného šroubení se zajištěním.

Výpočet expanzní nádoby

Obsah vody v systému - G = 950 litrů

Statická výška otopné soustavy – $13m \Rightarrow p1 = 230kPa$

$V = G \cdot n \cdot 1{,}3$

$V = 950 \cdot 0{,}03553 \cdot 1{,}3$

$V = 43{,}87 dm^3$

Obsah expanzní nádoby dle ČSN 06 0830

$$\eta = \frac{350 - 230}{350} = 0{,}342$$

$$V_{et} = V \cdot \frac{1}{\eta} = 43{,}87 \cdot \frac{1}{0{,}342} = 128{,}27 dm^3$$

Provedení zabezpečovacího zařízení systému ÚT musí být v souladu s ČSN 06 0830/2006. Po montáži bude upravena statická výška otopné soustavy na 130 kPa ve studeném stavu.

5.4 OBĚHOVÁ ČERPADLA ÚT

5.4.1 PRIMÁRNÍ OKRUH

Závěsný plynový kotel **pozice 1.01** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA)* je osazen teplovodním čerpadlem. Před čerpadlem, t.j. ve zpětném potrubí před kotlem bude v potrubí osazen mezi kulové kohouty závitový filtr, v přívodním potrubí bude osazen kulový. Primární okruh bude od sekundárního okruhu oddělen hydraulickým vyrovnávačem dynamických tlaků s Qmax = 4 m^3/h **pozice 1.02** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA).*

5.4.2 SEKUNDÁRNÍ OKRUHY

Regulační řady jsou navrženy z ocelových trubek bezešvých spojovaných svařováním.

Z trubkového rozdělovače a sběrače jsou napojeny 2 samostatné okruhy.

OKRUH TĚLESA – KOMUNITNÍ CENTRUM je navržena třícestná směšovací klapka se servopohonem **pozice 1.05** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA),* dále bude okruh osazen elektronicky regulovatelným čerpadlem **pozice 1.04** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA).*

OHŘEV TV - KOMUNITNÍ CENTRUM slouží pro napojení nepřímo ohřívaného zásobníku teplé vody, okruh je vybaven na přívodu elektronicky regulovatelným čerpadlem **pozice 1.03** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA).*

Elektronicky regulovatelná čerpadla reagují automatickou změnou výkonu na momentální průtokové požadavky sítě při zachování konstantně nastaveného tlaku okruhu, tj. čerpadlo se svým výkonem přizpůsobuje okamžitým provozním podmínkám při uzavírání termostatických ventilů

otopných těles.

Výkony čerpadel budou nastaveny na uvedené parametry vytápěcích okruhů. Čerpadla i filtry jsou osazeny mezi uzavíracími armaturami kulovými kohouty (čištění filtru a údržba, výměna čerpadla). Čerpadla jsou konstruována pro max. provozní tlak 1,0 MPa a teplotu 110°C.

Hydraulické parametry OKRUH TĚLESA – KOMUNITNÍ CENTRUM:

◆Výpočtový teplotní spád	70/55	°C
◆Průtok topné vody	2564	kg/h
◆Základní tlaková diference topného okruhu (bez armatur)	13,5	kPa
◆Tlaková diference topného okruhu	22,0	kPa

Hydraulické parametry OHŘEV TV - KOMUNITNÍ CENTRUM:

◆Výpočtový teplotní spád	70/55	°C
◆Průtok topné vody	1400	kg/h
◆Tlaková diference topného okruhu	12,0	kPa

5.5 ROZVODY POTRUBÍ

5.5.1 PRIMÁRNÍ OKRUH

Primární okruh je navržen z ocelových trubek černých bezešvých spojovaných svařováním, oběh vody bude zajištěn oběhovým čerpadlem umístěným v kotli. Primární okruh bude od sekundárního oddělen pomocí hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků s Qmax = 4 m^3/h **pozice 1.02** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA).*

5.5.2 VYTÁPĚCÍ OKRUHY

Trasy potrubí ETAPY II., které jsou vedeny přes místnosti ETAPY I, musí být nutně zrealizovány v ETAPĚ I. Potrubí tak budou zakončeny zaslepením.

Regulační řady jsou navrženy z ocelových trubek černých bezešvých spojovaných svařováním.

OKRUH TĚLESA – KOMUNITNÍ CENTRUM – rozvod potrubí z ocelových trubek bezešvých spojovaných svařováním vedený od rozdělovače a sběrače. Za regulační řadou bude proveden přechod na měděné trubky polotvrdé spojované lisováním. Páteřní rozvod potrubí bude veden pod stropem 1.PP, odkud budou provedeny stoupací potrubí do 1.NP. Rozvody potrubí budou vedeny částečně v konstrukci podlah. Napojení otopných těles pak bude potrubím vedeným ze zdiva.

OHŘEV TV – KOMUNITNÍ CENTRUM - rozvod potrubí z ocelových trubek bezešvých spojovaných svařováním vedený od rozdělovače a sběrače bude napojovat ohřívač teplé vody **pozice 1.07** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA).*

Montáž rozvodů musí odpovídat technologickým postupům příslušného výrobce pro instalaci potrubí. Současně musí být dodrženy podmínky pro zachycení délkové dilatace potrubí.

5.6 OTOPNÁ PLOCHA

V objektu jsou navržena článková litinová otopná tělesa a otopná trubková koupelnová tělesa

dodávané s rohovým šroubením s integrovaným ventilem připojeným na střed ze spodu.

Dvoutrubkový systém bude na článková litinová otopná tělesa připojen z boku v přívodu bude osazen termostatický ventil ***TRV 15***, ve zpátečce regulovatelné šroubení ***RŠU 15***. Tělesa budou osazeny termostatickými hlavicemi, se zabudovaným teplotním čidlem se západkovým upevněním s rozsahem nastavovaných hodnot 6°C až 28°C. Tělesa budou osazena odvzdušňovacím ventilem.

Dvoutrubkový systém bude na koupelnová trubková tělesa připojen dodávaným rohovým šroubením s integrovaným ventilem ***RŠV 15*** - rohový. Tělesa budou osazena termostatickými hlavicemi se zabudovaným teplotním čidlem se západkovým upevněním s rozsahem nastavovaných hodnot 6°C až 28°C. Tělesa budou osazena odvzdušňovacím ventilem, který je součástí dodávky otopného tělesa.

5.7 PŘÍPRAVA TV

Ohřev teplé vody je zajištěn externím zásobníkovým ohřívačem vody se spirálovým výměníkem o objemu 125 litrů **pozice 1.07** *(specifikace viz. příloha D.1.4.a.c.01 -LEGENDA)*. Řízení ohřevu TV bude zajišťovat regulace kotle.

Parametry ohřevu TV:

- Celkový objem pro jeden zásobník ..... 125 litrů

5.8 REGULACE

Regulaci systému ÚT bude zajišťovat regulace kotle.

Regulace bude zajišťovat následující funkce:

- regulace teploty topné vody primárního okruhu na konstantní teplotu
- 1x ekvitermní regulaci topného okruhu se směšovacím ventilem
- řízení ohřevu teplé vody v závislosti na požadované teplotě a časovém programu
- řízení cirkulace TV

V průběhu topné zkoušky musí systém regulace v součinnosti s hydraulickým zaregulováním zajistit, aby průtok primárního - kotlového okruhu byl vyšší než průtok vody přes sekundární okruhy.

5.9 NÁPLŇ OTOPNÉHO SYSTÉMU

Voda pro naplnění kotle a topné soustavy musí být čirá a bezbarvá, bez suspendovaných látek, oleje a chemicky agresivních látek. Její tvrdost musí odpovídat ČSN 07 7401 (Listopad 1992), článek 3.2.

5.10 VĚTRÁNÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

V místnosti č.010 bude proveden odvod tepelné zátěže. Pro přívod chladícího vzduchu bude v okenním otvoru osazena mřížka. Pro odvod tepelné zátěže bude osazena mřížka na svislém průduchu, který je veden nad střešní rovinu.

Kotel bude v provedení „C“ – uzavřený spotřebič. Kotel bude mít odkouření sólo pomocí systémového odkouření. Odvod spalin od každého kotle bude protažen sólo stávajícím komínovým průduchem až nad střechu objektu. Sání spalovacího vzduchu bude veden pod stropem místnosti.

Sání bude vyvedeno protažením potrubí oknem ve fasádě objektu a opatřeno mřížkou.

5.11 IZOLACE TEPELNÉ

Veškeré navržené rozvody potrubí systému ÚT budou opatřeny tepelnou izolací dle návrhu v souladu s požadavky vyhlášky č. 193/2007 Sb. Ministerstva průmyslu a obchodu ze dne 17.července 2007, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu.

Potrubí v místnosti č.010 a pod stropem 1.PP a 1.NP bude opatřeno dle projektové dokumentace minerální tvarovanou izolací potrubními pouzdry s hliníkovou folií (lambda= 0,038 W/m.K).

Potrubí vedené v konstrukci podlah a stěn bude opatřeno dle projektové dokumentace tepelnou izolací na bázi polyetylenu šedé barvy včetně přípojek těles (lambda= 0,038 W/m.K.).

5.12 ODTAHY SPALIN, PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU

Navržené plynové spotřebiče jsou v provedení „C“.

K odtahu spalin je navržen systémový odtahový systém bez závislosti na přívodu spalovacího vzduchu z prostoru pro každý kotel zvlášť. Odvod spalin bude zajištěn biaxiálním odkouřením Ø 110 mm, které bude opatřeno v místnosti č. 010 tepelnou izolací tloušťky 40mm. Odkouření bude vyvedeno potrubí do stávajícího komínového průduchu, opatřeno patním kolenem Ø 110 mm, potrubím Ø 110 mm, s revizním otvorem Ø 110 mm přístupném v půdním prostoru. Odkouření bude dále vyvedeno ke komínové hlavě, kde bude osazen jako poslední kus, komínový poklop s potrubím Ø 110 mm.

Přívod spalovacího vzduchu bude přiváděn systémovou trubkou Ø 110 mm. Vedení potrubí bude od okenního otvoru s opatřením krycí mřížkou, dále vedeno pod stropem místnost se zapojením do biaxiálního adaptéru. Přívod spalovacího vzduchu bude opatřen tepelnou izolací tloušťky 40mm .

5.13 POŽADAVKY NA JINÉ PROFESE

5.13.1 STAVEBNÍ ČÁST

◆provedení potřebných stavebních úprav - drážky, prostupy a jejich zapravení

◆osazení větrací mřížky do průduchu v místnosti č. 010

◆vybourání a zapravení komínového průduchu pro osazení patního kolena odkouření

◆oplechování komínové hlavy

5.13.2 ELEKTROINSTALACE

◆připojení kotle na zdroj el. energie

◆elektroinstalace a napojení

◆napojení a umístění venkovního čidla kotle (severní strana)

◆napojení a umístění prostorového termostatu v místnosti č. 107

◆oživení a zprovoznění regulace ÚT

◆splnění požadavků dle ČSN 06 0310 Z1 odst. 6.6 (vybavení zařízením, které signalizuje poruchu a odstaví zařízení)

5.13.3 ZDRAVOTNÍ INSTALACE

◆napojení odtoku kondenzátu od kotle

◆napojení neutralizačního zařízení do kanalizace

◆napojení odtoku pojistného ventilu kotle

◆osazení podlahové vpusti v místnosti č. 010 - odvodnění

◆zapojení ohřívače TV na rozvody vody

6 ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

6.1 ÚČEL ZKOUŠEK

Každé smontované zařízení musí být před uvedením do provozu vyzkoušeno.

Zkouškou těsnosti, tlakovou zkouškou, provozní zkoušky a propláchnutí a čištění teplovodní tepelné soustavy požaduje ČSN EN 14336. Také předepisuje návody na správný postup závěrečné kompletace, na uvedení do provozu, na vyvážení této soustavy a na nastavení regulace.

Před vyzkoušením a uvedením do provozu musí být každá horkovodní a parní tepelná soustava, stejně jako připojené soustavy podle článku 3.2 této normy k teplovodní otopné soustavě propláchnuty. Propláchnutí se provádí při demontovaných škrtících clonkách, vodoměrech, měřičích spotřebovaného tepla a dalších zařízení, u kterých by shromážděné nečistoty mohly vést k jejich poškození.

Seřizovací armatury na větvích a stoupačkách a armatury na otopných tělesech se doporučuje nastavit při proplachování na minimální hydraulický odpor.

Propláchnutí se provádí při 24hodinovém provozu oběhových čerpadel. Na všech k tomu určených místech (vypouštění, filtry, odkalovací nádoby apod.) je nutno pravidelně odkalovat až do úplně čistého stavu.

Před uvedením do provozu se musí zabudovat demontované prvky, provést nastavení seřizovacích armatur a armatur na otopných tělesech a naplnit zařízení vodou podle ČSN 07 7401 nebo ČSN 38 3350.

Vyčištění a propláchnutí soustavy je součástí montáže a o jeho provedení má být proveden zápis.

Druhy zkoušek tepelných soustav:

- zkouška těsnosti
- zkoušky provozní.

Provozní zkoušky lze provádět pouze po úspěšně vykonané zkoušce těsnosti.

Zkoušky těsnosti a provozní zkoušky jsou součástí dodávky dodavatele tepelné soustavy.

6.2 ZKOUŠKY TĚSNOSTI

Zkoušky těsnosti se provádějí před zazděním drážek, zakrytím kanálů a provedením nátěrů a izolací.

Vodní horkovodní tepelné soustavy a připojené soustavy se zkoušejí vodou na nejvyšší dovolený přetlak určený v projektu pro danou část zařízení.

Soustava se naplní vodou, řádně se odvzdušní a celé zařízení (všechny spoje, otopná tělesa,

armatury atd.) se prohlédne, přičemž se nesmějí projevovat viditelné netěsnosti. Soustava zůstane napuštěna nejméně 6 hodin, po kterých se provede nová prohlídka. Výsledek zkoušky se považuje za úspěšný, neobjeví-li se při této prohlídce netěsnosti a nebo neprojeví-li se znatelný pokles přetlaku v soustavě

Zdroje tepla, výměníky a ohřívače zkouší výrobce a podmínky zkoušky uvádí v průvodní dokumentaci výrobku.

Vnitřní potrubní rozvody uložené na nekontrolovatelných místech se zkoušejí tak, že po napuštění dané části vodou se dosáhne zkušební přetlak, který se nárazově sníží na atmosférický tlak. Po novém dosažení zkušebního přetlaku se prohlédne zkoušená část potrubních rozvodů a nesmí se projevit viditelné netěsnosti.

Přetlak se udržuje po dobu 30 minut. Výsledek zkoušky se považuje za vyhovující, jestliže se při této prohlídce neobjeví netěsnosti.

Pokud se objeví při zkoušce netěsnosti, musí se odstranit a zkouška se opakuje.

Horizontální otopné soustavy se zkouší před montáží příček daného podlaží.

Po skončení montáže tepelných soustav v celém objektu se provede ještě zkouška těsnosti, při které se odzkoušejí všechny v předcházejících zkouškách neodzkoušené části zařízení.

Zkušební přetlak se volí pro ocelové potrubí 0,9 MPa, pro jiná potrubí jej určí dodavatel potrubí.

Voda ke zkoušce těsnosti nesmí být teplejší než 50 °C.

Zkoušky se provádějí za účasti zástupce investora a musí být potvrzeny protokolem o zkoušce.

6.3 PROVOZNÍ ZKOUŠKY

Provozní zkoušky se dělí na zkoušky:

- dilatační
- topné

Před topnou zkouškou se musí provést zkouška dilatační.

Dilatační zkouška se provádí před zazděním drážek, zakrytím kanálů a provedením tepelných izolací. Při této zkoušce se teplonosná látka ohřeje na nejvyšší dovolenou teplotu a pak se nechá vychladnout na teplotu okolního vzduchu. Poté se tento postup ještě jednou opakuje. Zjistí-li se pak po podrobné prohlídce netěsnosti zařízení, popř. jiné závady, je nutno zkoušku po provedení opravy opakovat. Tuto zkoušku je možno provést v každé roční době. Výsledek zkoušky se zapíše do stavebního deníku nebo se provede samostatný zápis. Zkouška se provádí za účasti zástupce investora. Možnost upuštění od této zkoušky musí být dohodnuta mezi dodavatelem a odběratelem za předpokladu splnění stanovených podmínek.

Topné zkoušky zařízení podle článku 9.1 se provádějí za účelem zjištění funkce, nastavení a seřízení zařízení. Kontroluje se zejména:

a) správná funkce armatur;

b) rovnoměrné ohřívání otopných těles;

c) dosažení technických předpokladů projektu (teploty, přetlaků, rozdílů teplot, rozdílů tlaků

atd.);

d) správná funkce regulačních a měřicích zařízení;

e) správná funkce zabezpečovacích zařízení, havarijních zabezpečení a poruchových signalizací;

f) zda instalované zařízení svým výkonem kryje projektované potřeby tepla;

g) nejvyšší výkon zdrojů tepla;

h) výkon zdroje tepla při přípravě teplé vody při maximálním odběru vody podle projektu (odběr vody sledovat alespoň vodoměrem na přívodu studené vody do ohřívačů);

i) dosažení projektované účinnosti a ověření emisních limitů.

Tepelné soustavy lze považovat za způsobilé pro spolehlivý, hospodárný a bezpečný provoz a topnou zkoušku za úspěšnou, jestliže:

a) zařízení splňuje požadavky této normy;

b) zařízení splňuje požadavky ČSN 06 0830 a ČSN EN 12828;

c) výkon otopných těles zajistí výpočtovou vnitřní teplotu;

d) tepelná soustava je seřízena podle projektové dokumentace a splňuje ustanovení 6.1;

e) v průběhu topné zkoušky byla ověřena funkce automatické regulace, jejíž spolehlivost a regulační schopnost byla ověřena předtím samostatnou zkouškou při simulování všech možných provozních stavů, především havarijních a těch, které nastávají v přechodných měsících při vyšších venkovních teplotách. O průběhu této samostatné zkoušky se sepíše rovněž protokol. V protokolu se musí uvést hodnoty, na které je regulace, signalizace a zejména havarijní zabezpečení nastaveno.

Topná zkouška u zařízení s výkonem větším než 100 kW trvá 72 hodin bez delších provozních přestávek (zpravidla do 60 minut celkem) a v jejím průběhu se dodržují normální provozní podmínky zkoušeného zařízení. U menších zařízení je dovoleno topnou zkoušku zkrátit.

Topnou zkoušku je možno provádět pouze v průběhu otopného období v dokončené etapě stavby (objektu) po odstranění všech stavebních nedostatků. Pokud se zařízení předává mimo otopné období, provede se topná zkouška až v otopném období v termínu podle dohody mezi investorem, provozovatelem a dodavatelem.

Součásti topné zkoušky je seřízení soustavy, projeví-li se tato potřeba v průběhu topné zkoušky.

Během topné zkoušky se zaškolí obsluha zařízení, o čemž se provede záznam.

Topné zkoušky se provádějí za účasti zástupce investora, uživatele, dodavatele a projektanta. Po ukončení topné zkoušky se její výsledek zhodnotí a zapíše se do protokolu.

Zjistí-li se během topné zkoušky závady, je nutno topnou zkoušku po jejich odstranění opakovat.

U soustav do 100 kW se smí topná zkouška provádět i mimo otopné období. Má trvat nejméně 24 hodin.

Zkouška se pokládá za úspěšnou u teplovodních otopných soustav s přirozeným oběhem při dosažení jejich funkce již při teplotě otopné vody 45 °C, u soustav s nuceným oběhem při rovnoměrném prohřívání všech otopných těles.

V případě, že zdroj tepla zásobuje více objektů, doporučuje se po napojení posledního objektu provést ještě jednu zkoušku v rozsahu topné zkoušky celé soustavy souboru staveb (zdroj, rozvody, otopné soustavy jednotlivých objektů) .

6.4 ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Dle novely ČSN 06 0310 Změna Z1 ze září 2015 musí být zdroje tepla a úpravny parametrů o celkovém výkonu nad 24 kW vybaveny zařízením, které signalizuje poruchu a odstaví zařízení z provozu při:

a) Výpadku elektrické energie

b) Překročení a podkročení hodnot nejvyššího a nejnižšího pracovního přetlaku v soustavě

c) Překročení nejvyšší dovolené teploty teplonosné nebo ohřívané látky

d) Výskytu škodlivých látek nad přípustné koncentrace

e) Zaplavení prostoru

f) Překročení teploty prostoru nad 45 °C

g) Překročení časového limitu doplňování do soustavy

h) Podkročení nejnižší přípustné hladiny vody v kotli umístěném v horní části soustavy

Po pominutí stavů ad a) může být zařízení automaticky uvedeno do provozu, jestliže se porucha ad a) při opakovaném startu opakuje, je zařízení odstaveno. Opětovné uvedení do provozu se provede až vědomým zásahem obsluhy.

Stavy ad b) až h) odstaví zařízení z provozu a opětovné uvedení do provozu se provede až vědomým zásahem obsluhy.

Signál o poruchových stavech se musí okamžitě předávat obsluze nebo dozoru.

7 BEZPEČNOST PRÁCE

7.1 PŘÍPRAVA A PROVÁDĚNÍSTAVEBNÍCH, MONTÁŽNÍCH A UDRŽOVACÍCH PRACÍ A PRÁCE S NIMI SOUVISEJÍCÍ

Pomocí pásek budou lokálně ohraničeny stavební práce na jednotlivých částech stavby. Veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

7.2 PROVOZ OBJEKTŮ

Bezpečnost práce a technických zařízení se bude řídit Zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění. Nařízením č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění. Vyhláškou č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.

7.3 ZÁKONNÉ PŘEDPISY A VYHLÁŠKY

Při výstavbě i při provozování stavby a veškerých nových zařízení je nutno dodržet veškeré platné zákonné předpisy a technické normy v aktuálním platném znění, především následující nejzákladnější platné zákonné předpisy:

Bezpečnost práce:

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Nařízením č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v platném znění

Vyhláška č. 48/1982 Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění

Vyhláška č. 18/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

Vyhláška č. 19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

Vyhláška č. 21/1979Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

Vyhláška č. 73/2010 Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních v platném znění

Vyhláška č. 394/2006 Sb. kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací v platném znění

Vyhláška č. 49/2008 Sb. o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Nařízení vlády č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v platném znění

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky v platném znění

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky v platném znění

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu v platném znění

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních

ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků v platném znění

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu v platném znění

Nařízení vlády č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu v platném znění

Nařízení vlády č. 27/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na výtahy v platném znění

Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením v platném znění

Nařízení vlády č.11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů v platném znění

Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci v platném znění

Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách v platném znění

Ochranná opatření

Ochrana proti hluku a vibracím

Budou využívány zařízení a stroje v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje stanovené hodnoty. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.)

Harmonogram prací bude sestaven tak, aby hlučné práce probíhaly v co nejmenším časovém úseku provádění stavby.

Ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, betonová směs). Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

Na staveništi – u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory

omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochranu proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Potřeba energie a paliva - varianta 1

Stavba:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		
Místo:	Fara ul. Kostelní č.p. 406	Zadavatel:	Římskokatolická farnost Vyškov, II.Odboje 167/2, 682 01
Zpracovatel:	**V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.**		
Zakázka:	690816_Fara	Archiv:	
Projektant:	Jungmann Adam	Datum:	15.08.2016
E-mail:	vprojekt@vprojekt.cz	Telefon:	582 333 111

Do výpočtu jsou zahrnuty úseky 0,1,5 – Komunitní centrum

Tepelná ztráta	Q =	44 404	W
Výpočtová venkovní teplota	t_e =	-12	°C
Průměrná vnitřní teplota	t_{is} =	19,0	°C
Počet topných dnů	d =	233	
Střední teplota venkovního vzduchu	t_{es} =	4,1	°C
Vliv nesoučasnosti výpočtových hodnot	f_1 =	0,80	
Vliv režimu vytápění	f_2 =	0,82	
Vliv zvýšení vnitřní teploty	f_3 =	1,00	
Vliv regulace	f_4 =	1,00	
Palivo		Zemní plyn	
Výhřevnost	H =	35,8	MJ/m^3
Účinnost systému	η =	95,0	%

Rozložení potřeby energie E_v a paliva B_v

měsíc	počet dnů	t_{es}	E_v	E_v	E_v	B_v		
		°C	kWh	GJ	%	m^3	kWh	GJ
8	0	15,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	9	13,8	1 055	3,8	1,4	111,7	1 111,0	4,0
10	31	8,9	7 061	25,4	9,0	747,4	7 432,5	26,8
11	30	3,5	10 486	37,8	13,4	1 110,0	11 038,4	39,7
12	31	-0,2	13 423	48,3	17,2	1 420,8	14 129,1	50,9
1	31	-2,2	14 821	53,4	19,0	1 568,8	15 600,9	56,2
2	28	-0,4	12 250	44,1	15,7	1 296,7	12 894,7	46,4
3	31	3,6	10 766	38,8	13,8	1 139,6	11 332,7	40,8
4	30	9,1	6 698	24,1	8,6	709,0	7 050,3	25,4
5	12	13,4	1 515	5,5	1,9	160,4	1 595,2	5,7
6	0	15,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	233		78 076	281,1	100,0	8 264,4	82 184,8	295,9

E_v - potřeba energie
B_v - potřeba paliva a energie na vstupu

Potřeba energie a paliva na ohřev TV podle ČSN 06 0320:2006

Stavba:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI		
Místo:	Fara ul. Kostelní č.p. 406	Zadavatel:	Římskokatolická farnost Vyškov, II.Odboje 167/2, 682 01
Zpracovatel:	**V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.**		
Zakázka:	690816_Fara	Archiv:	
Projektant:	Jungmann Adam	Datum:	15.08.2016
E-mail:	vprojekt@vprojekt.cz	Telefon:	582 333 111

Výpočet potřeby tepla - úsek TV _ Komunitní centrum

popis	jednotka	energie/jednotka	počet jednotek	počet dnů	energie celkem [kWh]
Komplexní činnost	potřeba na osobu	0,00	0	365	0,00
Umývání	potřeba na osobu	0,80	13	365	3 796,00
Úklid	potřeba na 100 m^2	0,80	868,00	365	2 534,56
Vaření a mytí	potřeba na 1 jídlo	0,00	0	365	0,00
Jiná potřeba		0,00	0	365	0,00
Množství ohřáté vody		0.00 dm^3	ΔT 0.0 K	365	0,00
Součet					6 330,56
Z jiných zdrojů bude dodáno					0,00
Základ pro výpočet paliva					6 330,56

Palivo	Výhřevnost	Účinnost systému
Zemní plyn	H = 35.8 MJ/m^3	η = 70 %

Rozložení potřeby energie E_{TUV} a paliva B_{TUV}

měsíc	%	E_{TUV}	E_{TUV}	B_{TUV}		
		kWh	GJ	m^3	kWh	GJ
7	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
8	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
9	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
10	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
11	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
12	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
1	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
2	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
3	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
4	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
5	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
6	8,333	527,5	1,9	75,8	753,6	2,7
	100,0	6 330,3	22,8	909,4	9 043,3	32,6

Výpočet pojistného ventilu pro kotle a výměníky tepla

Výpočet vychází z ČSN 06 0830 - Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení. Výpočet řeší návrh pojistného ventilu a pojistného potrubí jako ochrany proti překročení nejvyššího dovoleného přetlaku. Předpokládá se teplovodní nebo horkovodní otopná soustava.

Zdroj tepla:	Skupina:	Teplotní interval [°C]	vstup do PV	výstup z PV
○ výměník tepla	A1	$T_1<100$	voda	voda
◉ kotel	A2	$100<T_1<t_{2x}$	voda	směs
	A3	$100\leq t_{2x}\leq T_1$	pára	pára
	◉ B		pára	pára

T_1 - výpočtová teplota ohřívací vody na vstupu
t_{2x} - teplota ohřívané vody na mezi odparu při přetlaku p_{ot}

Výpočtové parametry pojistných ventilů: DUCO MEIBES ▾

jmenovitá světlost **DN** [mm]	**1/2"**	**3/4"**	**1"**	**5/4"**	**6/4"**	**2"**
nejmenší průtočný průřez S_o[mm^2]	113	176	380	804	1017	1589
výtokový součinitel α_w [-]	0,444	0,565	0,684	0,693	0,549	0,576

Poznámka: Přednastavené hodnoty průtočného průřezu a výtokového součinitele můžete změnit a výpočet se provede znovu pro Vámi zadané hodnoty.

p_{ot} = 300 ▾ **kPa** ... otevírací přetlak pojistného ventilu

Q_n = 49,5 **kW** ... jmenovitý výkon zdroje tepla

S_o= 88 **mm^2** ... vypočtený minimální průřez sedla pojistného ventilu

1/2" x 3/4" KD ... navržený pojistný ventil

S_o= 113 **mm^2** ... skutečný průřez sedla navrženého pojistného ventilu

d_1 = 25 **mm** ... minimální vnitřní průměr **vstupního** pojistného potrubí

d_2 = 25 **mm** ... minimální vnitřní průměr **výstupního** pojistného potrubí

Poznámka: Na vypočtený vnitřní průměr pojistného potrubí se v případě napojení pohlíží pouze orintačně. Dimenze potrubí musí vyhovovat podmínce, aby tlaková ztráta pojistného potrubí před pojistným ventilem nepřesáhla hodnotu $0,03.p_{ot}$ a celková ztráta pojistného potrubí nepřesáhla hodnotu $0,10.p_{ot}$

Teorie výpočtu:

průřez sedla pojistného ventilu je stanoven ze vztahu: $S_0 = \frac{2.Q_P}{\alpha_w.\sqrt{p_{ot}}}$ [mm^2] ... pro vodu

$S_0 = \frac{Q_P}{\alpha_w.K}$ [mm^2] ... pro páru

kde pojistný výkon $Q_P=2.Q_n$ [kW] ... pro výměníky skupiny A2

$Q_P=Q_n$ [kW] ... pro ostatní zdroje

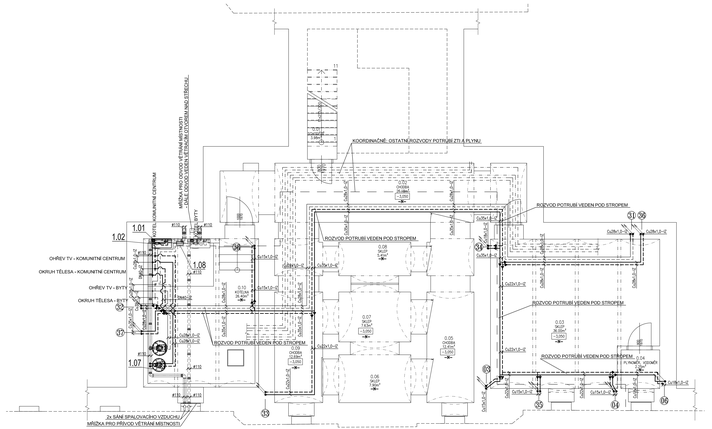
vnitřní průměr pojistného potrubí: $d_v = 10+0,6.\sqrt{Q_P}$ [mm] ... pro případ kdy nemůže dojít k vývinu páry

$d_p = 15+1,4.\sqrt{Q_P}$ [mm] ... pro případ kdy dochází k vývinu páry

Konstanta **K** [kW.mm^{-2}] je závislá na stavu syté vodní páry a určí se podle následující tabulky:

p_{ot} [kPa]	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
K [kW.mm^{-2}]	0,5	0,67	0,82	0,97	1,12	1,26	1,41	1,55	1,69	1,83	1,97	2,1	2,37	2,64	2,91	3,18

ÚT - PŮDORYS 1.PP



Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha [m²]
0.01	CHODIŠTĚ	13,66
0.02	CHODBA	25,18
0.03	SKLEP	35
0.04	PL VNITŘ. VODOMĚR	1,25
0.05	CHODBA	12,41
0.06	SKLEP	7,9
0.07	SKLEP	7,63
0.08	SKLEP	5,41
0.09	CHODBA	12,69
0.10	ÚKLID.KOM.	26,4

Celková plocha [m²] : 141,19

LEGENDA:

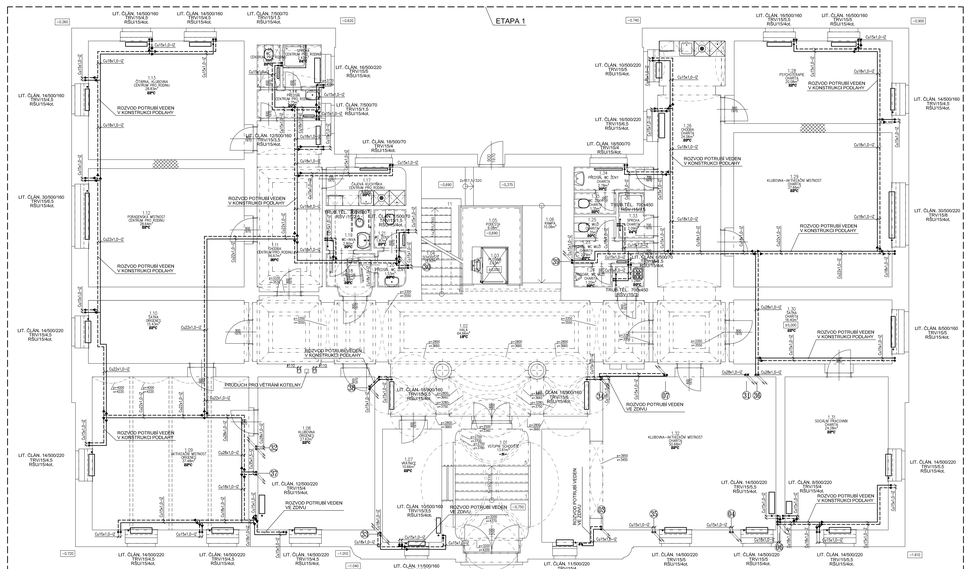
- ETAPA 1: ROZVOD TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
- ETAPA 1: ROZVOD TOPNÉ VODY - VRAT
- ETAPA 1: OTOPNÁ TĚLESA
- ETAPA 2: ROZVOD TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
- ETAPA 2: ROZVOD TOPNÉ VODY - VRAT
- ETAPA 2: OTOPNÁ TĚLESA

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP, 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

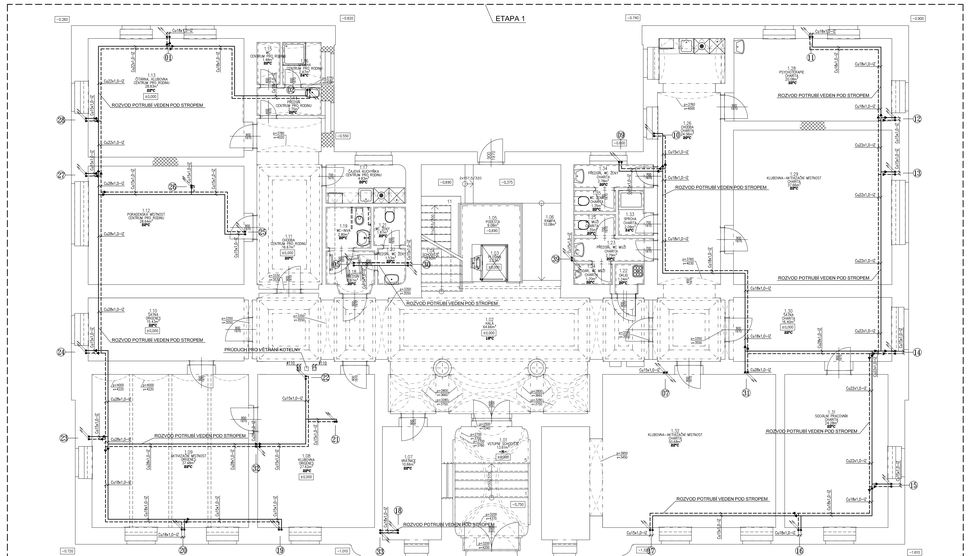
I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
Vojtěch Hal, Ing.	JUNGMANN Adam	Ng Dostojan SIO	
ODBORNÝ ZÁSTUPCE:	STAVEBNÍ PROFESE:	OBEC (JE, VYŠKOV	
INVESTOR:			
AKCE:	*KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.496, VYŠKOV-MĚSTO*		STUPEŇ: DPS
			DATUM: 10 / 2016
			FORMÁT: 08 A x
			ČÍSLO: 496818
OBSAH:	*PŮDORYS 1.PP*		MĚŘÍTKO: 1 : 50
			ČÍSLO VÝKR.: D1.4.a.b.03

ÚT - PŮDORYS 1.NP


ETAPA 1
UT. ČLÁN. 14/500/160 TRV/15/4.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/160 TRV/15/4.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 7/500/70 TRV/15/1.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 16/500/220 TRV/15/6.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 12/500/160 TRV/15/4ok.
UT. ČLÁN. 16/500/70 TRV/15/4ok.
UT. ČLÁN. 7/500/70 TRV/15/1.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 16/500/160 TRV/15/5.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 16/500/160 TRV/15/5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/160 TRV/15/4.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 30/500/160 TRV/15/6.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/220 TRV/15/6.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 30/500/220 TRV/15/6.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 8/500/160 TRV/15/5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/220 TRV/15/6.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/220 TRV/15/5.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 8/500/220 TRV/15/4 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 12/500/220 TRV/15/4 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 15/500/160 TRV/15/5.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/220 TRV/15/4 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/220 TRV/15/4 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/220 TRV/15/4 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 14/500/220 TRV/15/4 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 11/500/220 TRV/15/3.5 RSU/15/4ok.
UT. ČLÁN. 11/500/220 TRV/15/4 RSU/15/4ok.
ROZVOD POTRUBÍ VEDEN V KONSTRUKCI PODLAHY
PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VĚTRÁNÍ KOTELNY
ROZVOD POTRUBÍ VE ZDIVU
ROZVOD POTRUBÍ VEDEN VE ZDIVU
VSTUP/VJEZD
SPRCHOVÝ KOUT
VANA
UMYVADLO
WC
BIDET
PŘEDSTĚNOVÁ INSTALACE
ZÁVĚSNÝ OHŘÍVAČ VODY
ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY
ODVOD KONDENZÁTU
ODVOD KONDENZÁTU Z VÝPARNÍKU
ODVOD KONDENZÁTU Z VÝPARNÍKU
ODVOD KONDENZÁTU Z VÝPARNÍK

ÚT - PŮDORYS 1.NP - POD STROPEM



tabulka místností		
Číslo	Jméno	Plocha [m²]
1.01	VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ	13,61
1.02	HALA	10,08
1.03	ZÁZEMÍ	0,03
1.04	SCHODIŠTĚ	3,57
1.05	PODESTA	16,06
1.06	RAMPA	10,08
1.07	SATNĚCE	10,66
1.08	KLUBOVNA	ZRUŠENÉS 27,62
1.09	ANTAŁOŽNÍ MÍSTNOST	ZRUŠENÉS 17,48
1.10	SATNA	ZRUŠENÉS 15,43
1.11	CHODBA	CENTRUM PRO RODINU 19,87
1.12	POHOTOVOSKÁ MÍSTNOST	CENTRUM PRO RODINU 28,64
1.13	ZÁZEMÍ, KLUBOVNA	CENTRUM PRO RODINU 28,83
1.14	PŘEDSÍŇ	CENTRUM PRO RODINU 11,75
1.15	WC	CENTRUM PRO RODINU 1,45
1.16	ÚKLID	CENTRUM PRO RODINU 2,47
1.17	MALÁ KUCHYŇKA	CENTRUM PRO RODINU 6,51
1.18	PŘEDSÍŇ	0,87
1.19	WC-INVA	3,8
1.20	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY	1,53
1.21	WC ŽENY	1,87
1.22	ÚKLID	1,24
1.23	PŘEDSÍŇ, WC MUŽI	CHARITA 0,79
1.24	WC MUŽI	CHARITA 1,35
1.24	PISOÁR, WC MUŽI	CHARITA 1,2
1.26	CHODBA	CHARITA 28,32
1.27	ÚKLIDOVÁ KUCHYŇKA	CHARITA 4,69
1.28	PSYCHOTERAPIE	CHARITA 20,08
1.29	KLUBOVNA+ANTAŁOŽNÍ MÍSTNOST	CHARITA 37,66
1.30	CHODBA	CHARITA 7,44
1.31	SOCIÁLNÍ PRACOVNÍK	CHARITA 24,28
1.32	KLUBOVNA+ANTAŁOŽNÍ MÍSTNOST	CHARITA 50,68
1.33	SPRCHA	CHARITA 2,09
1.34	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY	CHARITA 2,78
1.35	WC ŽENY	CHARITA 1,35
Celková plocha [m²] 491,32		

LEGENDA:

ETAPA 1: ROZVOD TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
ETAPA 1: ROZVOD TOPNÉ VODY - VRAT
ETAPA 1: OTOPNÁ TĚLESA

ETAPA 2: ROZVOD TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
ETAPA 2: ROZVOD TOPNÉ VODY - VRAT
ETAPA 2: OTOPNÁ TĚLESA

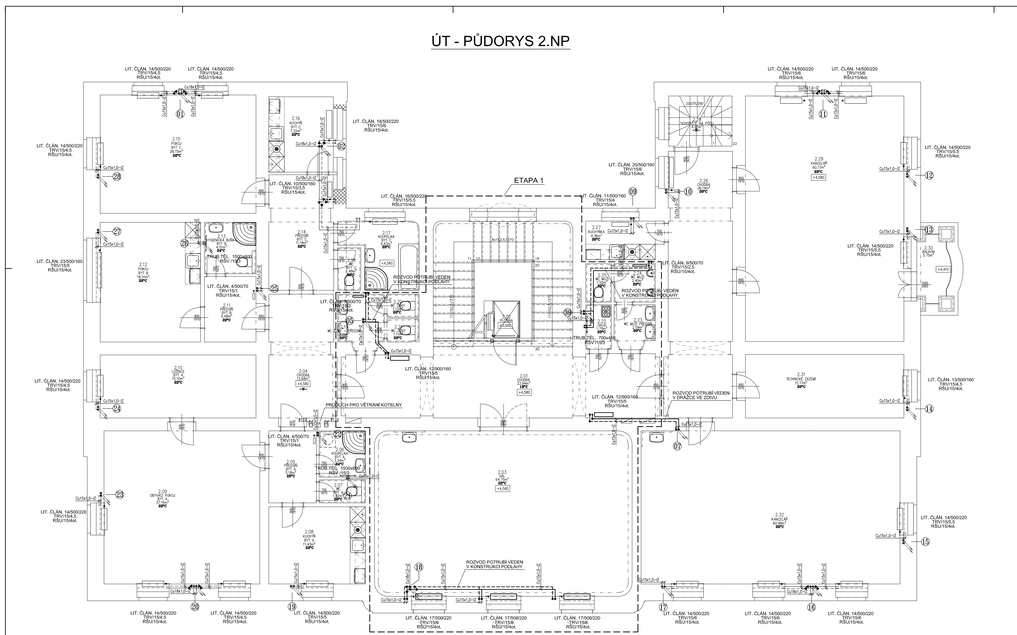
ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP, 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

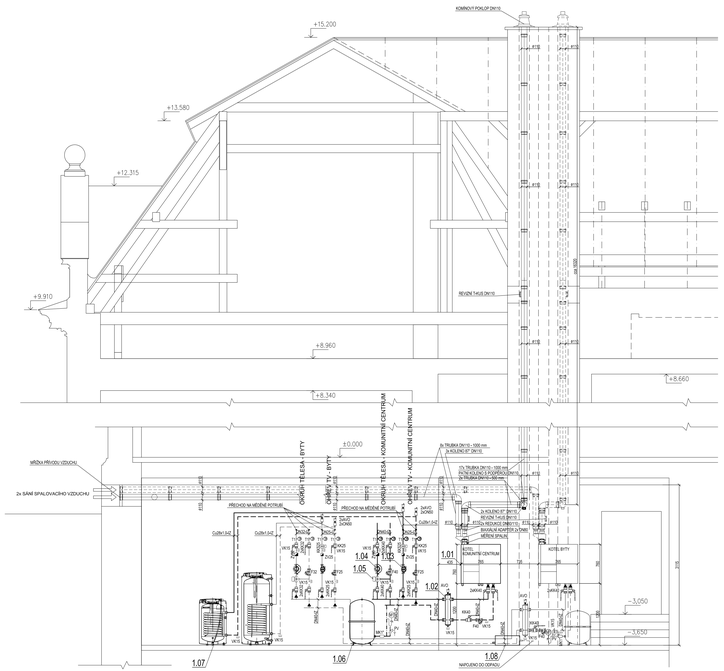
ZODP. OBOJEJATANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VOJTÁŠEK, Aleš	JUNGMANNA Adam	Na Dědinách 500	
ING. ARCHITEKT	STAVEBNÍ INŽENÝR	798 51 Vrahovice	
KRAJ: PARDUBICKÝ	STAVEBNÍ VÝŠKOV	OKRES OR. VYŠKOV	
INVESTOR: PARDUBICKÁ CHARITA			
AKCE:			
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA HUNŽI			
KOSTELNÍ (p.406, VYŠKOV-MĚSTO			
Obsah: *PŮDORYS 1.NP - POD STROPEM*			

STUPEŇ	DPS
DATUM	10 / 2016
FORMÁT	A0 /A1
ZAK. ČÍSLO	0000/16
MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÍSLO VÝKR.	D1.4.a.b.03

ÚT - PŮDORYS 2.NP


ETAPA 1
ROZVOD POTRUBÍ VEDEN V KONSTRUKCI PODLAHY
ROZVOD POTRUBÍ VEDEN V DRÁŽCE VE ZDIVU
PRŮLIŠKY PRO VĚTRÁNÍ KOTELNY
TRUBKOVÝ TOPNÝ PRVEK
2.10 HALA 4 UMYVADLA 4 SPRCHY 4 WC 4 PISOÁRY
2.11 CHODBA
2.12 HALA 4 UMYVADLA 4 SPRCHY 4 WC 4 PISOÁRY
2.13 CHODBA
2.14 KOTELNA
2.15 CHODBA
2.16 KUCHYŇ
2.17 KOUPELNA
2.18 WC
2.19 WC ŽENY – PŘÍSTUP
2.20 WC ŽENY
2.21 WC ŽENY
2.22 SKLAD
2.23 WC MUŽI PŘÍSTUP
2.24 WC MUŽI
2.25 WC MUŽI
2.26 CHODBA
2.27 KUCHYŇKA
2.28 SCHODIŠTĚ NA PODLI
2.29 KANCELÁŘ
2.30 BALKON
2.31 TECHNICKÉ ZAZEMÍ
2.32 KANCELÁŘ
2.33 CHODBA
2.34 CHODBA
2.35 PŘÍSTUP
2.36 CHODBA
2.37 WC
2.38 KUCHYŇ
2.39 OBÝVACÍ POKOJ
2.40 LOŽNICE
2.41 PŘÍSTUP
2.42 PŘÍSTUP
2.43 HYGIENICKÁ BUŇKA
2.44 PŘÍSTUP
2.45 POKOJ
2.46 KUCHYŇ
2.47 KOUPELNA
2.48 WC
2.49 WC ŽENY – PŘÍSTUP
2.50 WC ŽENY
2.51 WC MUŽI
2.52 CHODBA
2.53 CHODBA
2.54 CHODBA
2.55 PŘÍSTUP
2.56 CHODBA
2.57 KUCHYŇKA
2.58 SCHODIŠTĚ NA PODLI
2.59 KANCELÁŘ
2.60 BALKON
2.61 TECHNICKÉ ZAZEMÍ
2.62 KANCELÁŘ
2.63 CHODBA
2.64 CHODBA
2.65 CHODBA
2.66 PŘÍSTUP
2.67 CHODBA
2.68 KUCHYŇ
2.69 OBÝVACÍ POKOJ
2.70 LOŽNICE
2.71 PŘÍSTUP
2.72 PŘÍSTUP
2.73 HYGIENICKÁ BUŇKA
2.74 PŘÍSTUP
2.75 POKOJ
2.76 KUCHYŇ
2.77 KOUPELNA
2.78 WC
2.79 WC ŽENY – PŘÍSTUP
2.80 WC ŽENY
2.81 WC ŽENY
2.82 SKLAD
2.83 WC MUŽI PŘÍSTUP
2.84 WC MUŽI
2.85 WC MUŽI
2.86 CHODBA
2.87 KUCHYŇKA
2.88 SCHODIŠTĚ NA PODLI
2.89 KANCELÁŘ
2.90 BALKON
2.91 TECHNICKÉ ZAZEMÍ
2.92 KANCELÁŘ
2.93 CHODBA
2.94 CHODBA
2.95 CHODBA
2.96 PŘÍSTUP
2.97 CHODBA
2.98 KUCHYŇ
2.99 OBÝVACÍ POKOJ
2.100 LOŽNICE
2.101 PŘÍSTUP
2.102 PŘÍSTUP
2.103 HYGIENICKÁ BUŇKA
2.104 PŘÍSTUP
2.105 POKOJ
2.106 KUCHYŇ
2.107 KOUPELNA
2.108 WC
2.109 WC ŽENY – PŘÍSTUP
2.110 WC ŽENY
2.111 WC ŽENY
2.112 SKLAD
2.113 WC MUŽI PŘÍSTUP
2.114 WC MUŽI
2.115 WC MUŽI
2.116 CHODBA
2.117 CHODBA
2.118 CHODBA
2.119 CHODBA
2.120 CHODBA
2.121 CHODBA
2.122 CHODBA
2.123 CHODBA
2.124 CHODBA
2.125 CHODBA
2.126 CHODBA
2.127 CHODBA
2.128 CHODBA
2.129 CHODBA
2.130 CHODBA
2.131 CHODBA
2.132 CHODBA
2.133 CHODBA
2.134 CHODBA
2.135 CHODBA

ÚT - SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLŮ



LEGENDA:

- ETAPA 1: ROZVOD TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
- ETAPA 1: ROZVOD TOPNÉ VODY - VRAT
- ETAPA 1: OTOPNÁ TĚLESA
- ETAPA 2: ROZVOD TOPNÉ VODY - PŘÍVOD
- ETAPA 2: ROZVOD TOPNÉ VODY - VRAT
- ETAPA 2: OTOPNÁ TĚLESA

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP, 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. SPOLUPRACOVAL:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
Ing. VYSKOČILOVÁ, Petra	JURGOVANÝM Adam	Tal Dhaliyah Ishi 500	Čapek 2170/4a, 796 01 Prostějov tel.: 582 332 111, e-mail: vproj@vproj.cz
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY	ETAPA/DÍL: I. ETAPA/DÍL: VÝŠKOV	OBEC/ZÁK.: VYŠKOV	
INVESTOR:	FIRMA/ZODPOVĚDNÁ PERSONA/ZÁSTUPCE: V. ODBOJE 1672, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

AKCE:	STUPEŇ: DPS
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNĚ KOSTELNÍ č.p. 406, V.ŠKOV.-MĚSTO	DATUM: 10 / 2016
	FORMÁT: (Ø) A1
	ZAK. ČÍSLO: 690618
DÍSEK: *SCHÉMA ZAPOJENÍ KOTLŮ*	MĚŘÍTKO: ČÍSLO VÝKR.: D1.4.a.b.05

v-PROJEKT
Prostějov, v.o.s.
Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov
www.vprojekt.cz, email:vprojekt@vprojekt.cz, tel.,fax: +420 582 333111

LEGENDA

Akce	:	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**
		Kostelní č.p.406, Vyškov-Město
		I. ETAPA
Stupeň	:	**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**
Místo stavby	:	**Kostelní č.p.406, Vyškov-Město**
Investor	:	**Římskokatolická farnost Vyškov**
		II. odboje 167/2, Vyškov-Město, 68201 Vyškov
Profese	:	**ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**
Zakázkové číslo	:	**690816**
Příloha	:	**D.1.4.a.c.01**

V Prostějově říjen 2016

Vypracoval Jungmann Adam

1.01 Závěsný plynový kondenzační kotel
jmenovitý tepelný výkon jednoho kotle 49,5 kW s modulací výkonu 10-49,5 kW,
maximální teplota vody 80°C, palivo zemní plyn 1,06-5,29 $m^3.h^{-1}$,
maximální přetlak 3 bary.
Příslušenství:
- vertikální odkouření
- prostorový multifunkční přístroj, venkovní čidlo

Technické parametry kotle

- Jmenovitý výkon.....10,0 – 49,5 kW
- Maximální spotřeba zemního plynu.....5,29 m^3/h
- Normovaný stupeň využití.....108,2 %
- Maximální teplota topné vody.....….80,0 °C
- Vstupní tlak zemního plynu.....….2,0 kPa
- Max. přetlak v topném systému.....….0,3 MPa
- Elektrické napětí.....….230/50 V/Hz
- Jmenovitý el. příkon.....……...110 W
- Rozměry.....…….765x361x760 mm
- Hmotnost.....…….....78,0 kg

1.02 Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků včetně izolace, max. průtok 4 m^3/hod

1.03 Teplovodní oběhové čerpadlo ***s*** mokroběžným motorem, se závitovým připojením do potrubí, 230V/50Hz, IP 42,
čerpadlo zajišťuje automatickou regulaci na základě diferenčního tlaku tak, že přizpůsobuje svůj výkon okamžitým provozním požadavkům otopné soustavy, rozsah teploty média +2°C až +110°C,stavební délka 180 mm, brutto 2,0 kg.
Stavební délka 180 mm, předpokládané údaje elektro Pmax=19W.
Musí pokrýt hydraulické parametry:
H=1,2m, M=1400 kg/h

1.04 Teplovodní oběhové elektronicky regulovatelné čerpadlo s mokroběžným motorem, se závitovým připojením do potrubí, 230V/50Hz, IP 44, čerpadlo zajišťuje automatickou regulaci na základě diferenčního tlaku tak, že přizpůsobuje svůj výkon okamžitým provozním požadavkům otopné soustavy, rozsah povolených teplot -10°C až +110°C. Digitální display, automatické přizpůsobování výkonu požadavkům soustavy, nastavení maximálního limitu průtoku, režim konstantního tlaku, režim konstantní teploty, režim konstantní křivky, režim max. nebo min. křivky, umožňuje sledovat distribuci teplené energie a spotřebu v rámci systému, není vyžadována externí ochrana motoru, izolační kryty

pro otopné systémy jsou součástí dodávky, nízká spotřeba energie, splňuje požadavky na energetickou účinnost pro oběhové čerpadla v roce 2015 (Směrnice EuP).

Stavební délka 180 mm, předpokládané údaje elektro Pmax=56W.

Musí pokrýt hydraulické parametry:

H=2,2m, M=2564 kg/h

1.05 Trojcestný směšovací ventil s vnějším závitem ***DN25 – Kvs=10***
se servopohonem (3-bod. řízení, 230V, 120s)
Kompaktní směšovací ventil z mosazi typu DZR s ochranou proti vyluhování zinku s možností použití pro aplikace jak topení a chlazení tak rozvody pitné vody. Akční rozsah max 90°. Stupnice pod knoflíkem může být umístěna libovolně po dráze otáčení srdce klapky v závislosti k orientaci ventilu v aplikaci.

1.06 Doplňková membránová expanzní nádrž o objemu 140 litrů,
dovolený pracovní přetlak 6 barů, plnící přetlak plynu 1,5 baru,
dovolená provozní teplota 70°C.

1.07 Ohřev TV je zajištěn nepřímotopným zásobníkovým ohřívačem vody o objemu 125 litrů s jedním spirálovým výměníkem.

Parametry ohřevu TV:

- Celkový objem pro jeden zásobník ..... 125 litrů

1.08 Neutralizační box do 500kW pro neutralizaci kondenzátu z kotle.

TRV 15 **Termostatický ventil DN15 na klasická tělesa - rohové**
Ventilové těleso s přednastavením, připojení na otopné těleso G1/2“, Nastavitelné ventilové těleso pro dvoutrubkové teplovodní otopné soustavy s oběhovým čerpadlem, poniklované. Ventilové těleso bude osazeno termostatickou hlavicí se zabudovaným teplotním čidlem se západkovým upevněním s rozsahem nastavovaných hodnot 6°C až 28°C

RŠU 15 **Uzavíratelné regulovatelné šroubení DN15 na klasická tělesa - rohové**
Šroubení přímé, s přednastavením,vypouštěním a uzavíráním, připojení otopné těleso G 1/2“ .

RŠV 15 **Radiátorové šroubení s integrovaným, přednastavitelným ventilem pro trubková tělesa - rohové**
Ventil rohového provedení (armatura pro topná tělesa se spodním napojením nebo univerzální a koupelnová topná tělesa se vzdáleností napojení 50 mm.) Ventilové těleso bude osazeno termostatickou hlavicí se zabudovaným teplotním čidlem se západkovým upevněním s rozsahem nastavovaných hodnot 6°C až 28°C

KK 25	Kulový kohout uzavírací DN 25
KK 40	Kulový kohout uzavírací DN 40
F 25	Filtr závitový “mosaz” DN 25
F 40	Filtr závitový “mosaz” DN 40
ZV 25	Zpětná klapka závitová DN 25
ZV 40	Zpětná klapka závitová DN 32
AVO	Automatický odvzdušňovací ventil
VK	Kulový vypouštěcí kohout 1/2“
ON	Odvzdušňovací nádoba
T1	Teploměr stonek jímka TR60mm rozsah 0-120 °C, včetně jímky
M1	Tlakoměr deformační rozsah 0-400 kPa
PV	Pojistný ventil 1/2“x3/4“ s otevíracím tlakem 3 bary
KKS 25	2cestný uzavírací kulový kohout DN25 se servopohonem 230V s pomocným kontaktem otevřeno - zavřeno krouticí moment 20 Nm doba přestavení 90 s

TECHNICKÁ ZPRÁVA.

Komunitní centrum Vyškov Bohumíra Bunži- Ietapa.

Zařízení vzduchotechniky.

Projekt řeší nucené větrání přímo nebo nedostatečně větraných prostor.

Převážná většina krátkodobě využívaných prostor je řešena přirozeným řízeným větráním v oknech a otvíravými okny s mikroventilací.

Nucené větrání je navrženo v sociálních zařízeních a sálu- posluchárně.

V sociálním zařízení vzhledem k malému rozsahu je navrženo nucené podtlakové větrání.

Malými nástěnnými ventilátory –VZ1- v 1.NP, VZ3

Malými potrubními ventilátory jimiž bude vzduch odsáván vzduchotechnickým potrubím přes regulační ventily - VZ1,2

Spínání ventilátorů je řešeno přes pohybová čidla s časovým doběhem VZ1,2,3.

Přívod vzduchu ze sousedních místností netěsnostmi a při provozu.

VZ6- přívod a odvod vzduchu- rovnotlaké větrání sálu-posluchárny o 70 místech. Je navržena vzduchotechnická jednotka s rekuperací s výkonem 70x15= 1050-1200m3/h, filtrací a ohřevem elektro 8kW Bude mít samostatný regulační systém s ručním nastavením a dálkovým ovládáním z posluchárny. Umístění v podkroví s tím, že z větraným prostorem bude spojena potrubím s požární klapkou u požárního dělení jednotlivých PÚ. Distribuce vzduchu potrubím a regulačními ventily desénovými- nerez nebo ušlechtilá ocel.

Ventilátory spojené do jednoho společného svislého potrubí budou opatřeny přetlakovou klapkou proti šíření a ovlivňování vzduchových proudů a tím i zápachu. Odvod znehodnoceného vzduchu nad střechu.

Větrání sálu VZ je navrženo rovnotlaké kompaktní rekuperační jednotkou pro přívod i odvod vzduchu s filtrací a rekuperací, dohřev elektro.

Distribuce vzduchu potrubím a regulačními ventily.

Odvod znehodnoceného i přívod venkovního vzduchu z venkovního prostoru.

Odvod vzduchu nad střechu je navržen v místech nenarušující vzhled, Přívod a odvod vzduchu VZ6 bude ze stávajících vikýřů přes protidešťovou žaluzii s muším pletivem- atypického provedení- nutno zaměřit na místě.

Výměny vzduchu dle hygienických předpisů a ČSN EN 13779 při dodržení veškerých zásad:

Pobytový prostor sálu:

IDA 4: 0,3 l/s,osobu, 5l/s/osobu tj. min. 70x15= 1050m3/h

Sociální zařízení: 50m3/1 mísu, 20-3 m3/h na výtok teplé vody, 180m3/h na 1 sprchu, 180m3/h na 1 odsavač par kuchyňský- digestoř. Pro přítomnou osobu 15m3/h.

Zřízení budou odhlučněná vloženými tlumiči hluku a napojovacími manžetami.

Výfuk bude řešen mimo zónu pobytu osob.

Souvisejí profese: elektro- napojení- ventilátory s časový relé. Regulace jednotky VZ6 bude dodána jako systémové řešení se zařízením.

Veškerá zařízení a příslušenství musí být systémová dle použitého typu a výrobce či dodavatele.

Poznámka, závěr:

Pozice VZ3,4 budou součástí dalších etap projektu.

Montáž uvedeni do provozu a předání investorovi provede odborná firma dle platné dokumentace. Před veškerými pracemi zejména bouracími musí být vytýčeny stávající sítě zejména elektro a musí být chráněny proti poškození!

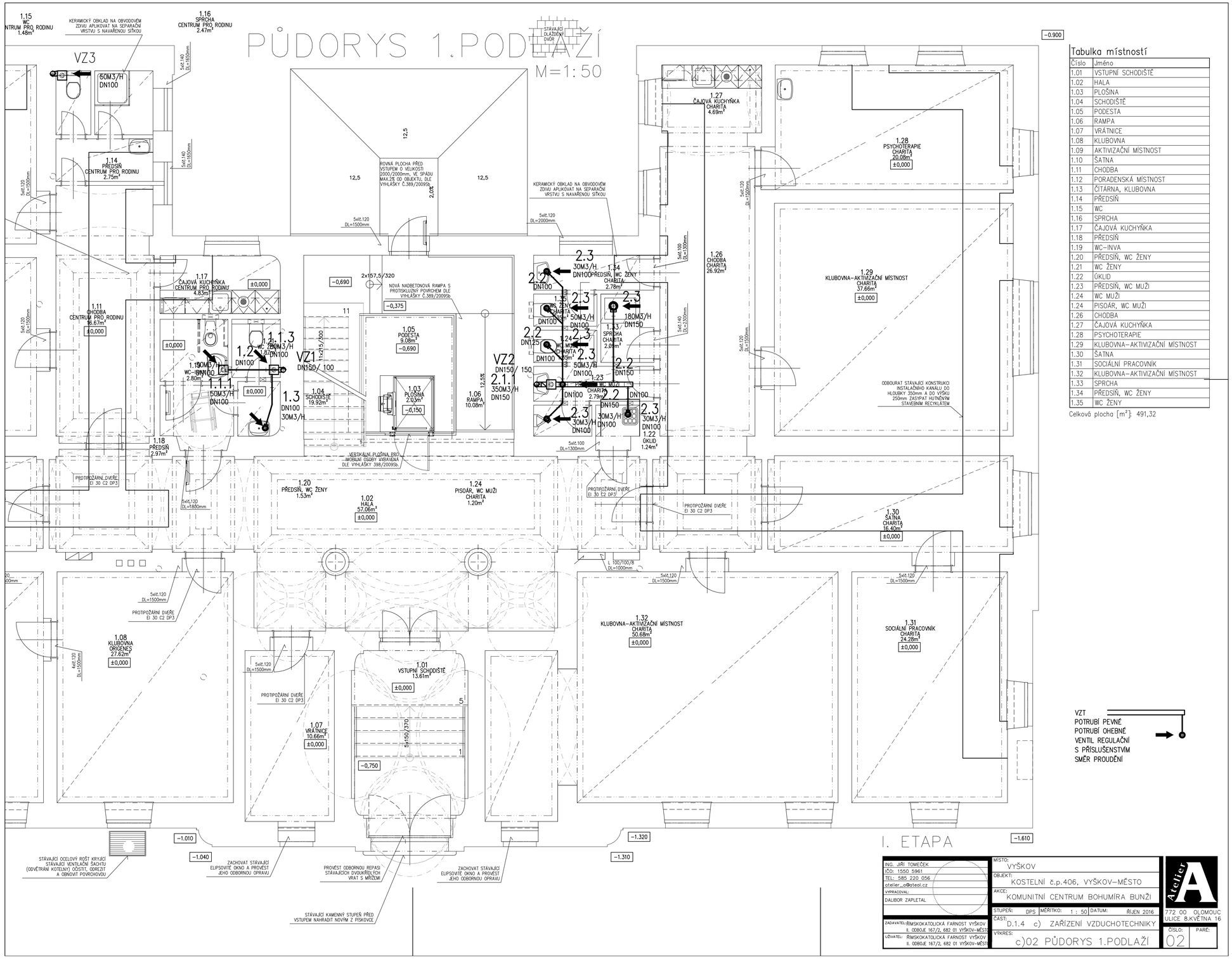
Seznam příloh.

01. Technická zpráva
02. Půdorys 1. podlaží nadzemního- 1.P.N.
03. Půdorys 2. Podlaží nadzemního- 2.P.N.
04. Půdorys krovu
05. Řezy- schéma

Vypracoval: Ing. Ivo Galík 10.2016.

PŮDORYS 1.PODLAŽÍ

M=1:50



Tabulka místností

Číslo	Jméno
1.01	VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ
1.02	HALA
1.03	PLOŠINA
1.04	SCHODIŠTĚ
1.05	PODESTA
1.06	RAMPA
1.07	VRÁTNICE
1.08	KLUBOVNA
1.09	AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.10	ŠATNA
1.11	CHODBA
1.12	PORADENSKÁ MÍSTNOST
1.13	ČÍTÁRNA, KLUBOVNA
1.14	PŘEDSÍŇ
1.15	WC
1.16	SPRCHA
1.17	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
1.18	PŘEDSÍŇ
1.19	WC−INVA
1.20	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY
1.21	WC ŽENY
1.22	ÚKLID
1.23	PŘEDSÍŇ, WC MUŽI
1.24	WC MUŽI
1.24	PISOÁR, WC MUŽI
1.26	CHODBA
1.27	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
1.28	PSYCHOTERAPIE
1.29	KLUBOVNA−AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.30	ŠATNA
1.31	SOCIÁLNÍ PRACOVNÍK
1.32	KLUBOVNA−AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.33	SPRCHA
1.34	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY
1.35	WC ŽENY

Celková plocha [m²]: 491,32

VZT
POTRUBÍ PEVNÉ
POTRUBÍ OHEBNÉ
VENTIL REGULAČNÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM
SMĚR PROUDĚNÍ

I. ETAPA

ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL.: 585 220 056
atelier_a@atelol.cz
VYPRACOVAL:
DALIBOR ZAPLETAL

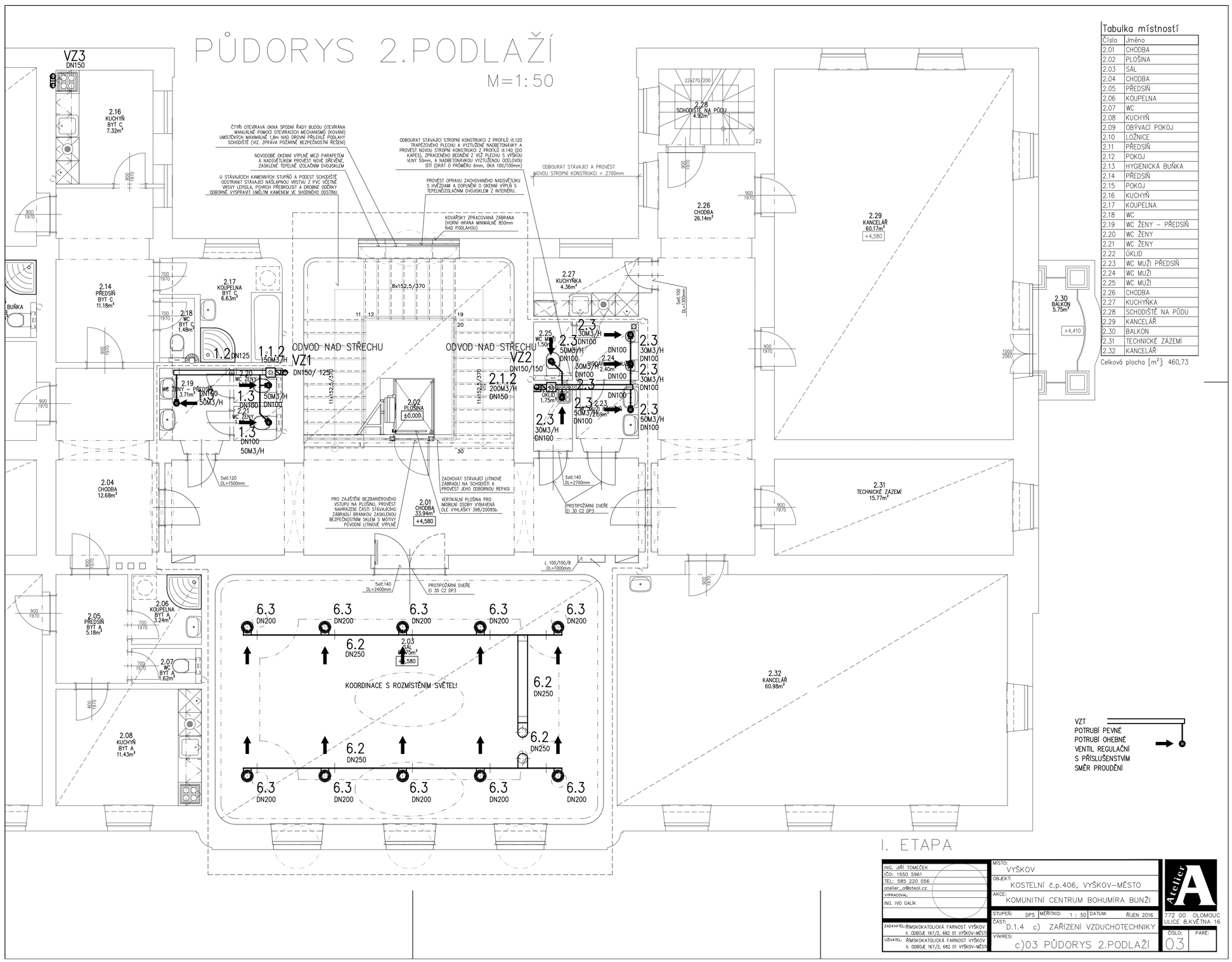
ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV−MĚSTO
UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV−MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV
OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV−MĚSTO
AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
STUPEŇ: DPS MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: ŘÍJEN 2016
ČÁST: D.1.4 c) ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
VÝKRES: c)02 PŮDORYS 1.PODLAŽÍ
ČÍSLO: 02 PARÉ:

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

PŮDORYS 2.PODLAŽÍ

M=1:50



Tabulka místností

Číslo	Jméno
2.01	CHODBA
2.02	PLOŠINA
2.03	SÁL
2.04	CHODBA
2.05	PŘEDSÍŇ
2.06	KOUPELNA
2.07	WC
2.08	KUCHYŇ
2.09	OBÝVACÍ POKOJ
2.10	LOŽNICE
2.11	PŘEDSÍŇ
2.12	POKOJ
2.13	HYGIENICKÁ BUŇKA
2.14	PŘEDSÍŇ
2.15	POKOJ
2.16	KUCHYŇ
2.17	KOUPELNA
2.18	WC
2.19	WC ŽENY – PŘEDSÍŇ
2.20	WC ŽENY
2.21	WC ŽENY
2.22	ÚKLID
2.23	WC MUŽI PŘEDSÍŇ
2.24	WC MUŽI
2.25	WC MUŽI
2.26	CHODBA
2.27	KUCHYŇKA
2.28	SCHODIŠTĚ NA PŮDU
2.29	KANCELÁŘ
2.30	BALKON
2.31	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ
2.32	KANCELÁŘ

Celková plocha [m²]: 460,73

VZT
POTRUBÍ PEVNÉ
POTRUBÍ OHEBNÉ
VENTIL REGULAČNÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM
SMĚR PROUDĚNÍ

I. ETAPA

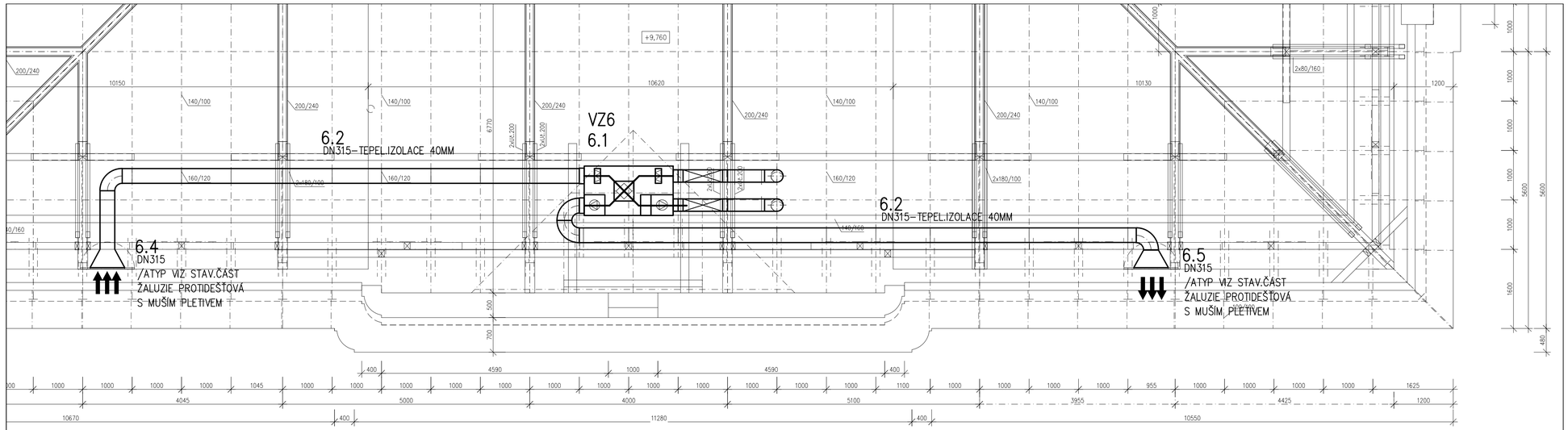
ING. JIŘÍ TOMEČEK
IČO: 1550 5961
TEL: 585 220 056
atelier_a@atea1.cz
VYPRACOVAL:
ING. IVO GALÍK

ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO
UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV
II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

MÍSTO: VYŠKOV
OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV–MĚSTO
AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
STUPEŇ: DPS | MĚŘÍTKO: 1 : 50 | DATUM: ŘÍJEN 2016
ČÁST: D.1.4 c) ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
VÝKRES: c)03 PŮDORYS 2.PODLAŽÍ

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

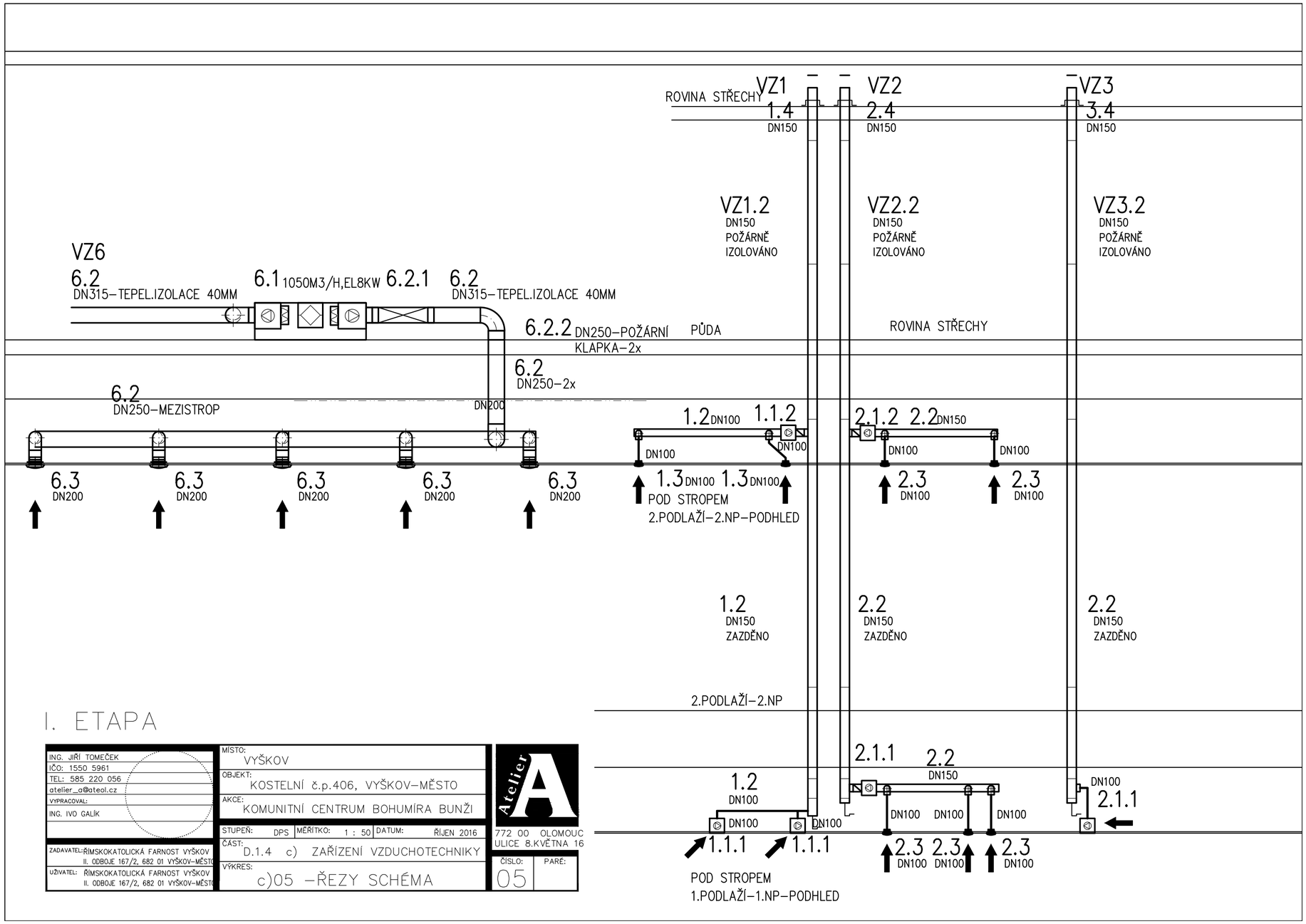
ČÍSLO: 03 | PARE:



I. ETAPA

ING. JIŘÍ TOMEČEK	MÍSTO: VYŠKOV
IČO: 1550 5961	OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV–MĚSTO
TEL: 585 220 056	AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
atelier_a@atelol.cz	STUPEŇ: DPS MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: ŘÍJEN 2016
VYPRACOVAL: ING. IVO GALÍK	ČÁST: D.1.4 c) ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV–MĚSTO	VÝKRES: c)04 PŮDORYS KROVU
UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV–MĚSTO	ČÍSLO: 04 PARÉ:

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16



I. ETAPA

ING. JIŘÍ TOMEČEK	MÍSTO: VYŠKOV
IČO: 1550 5961	OBJEKT: KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV–MĚSTO
TEL: 585 220 056	AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
atelier_a@ateol.cz	STUPEŇ: DPS MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: ŘÍJEN 2016
VYPRACOVAL: ING. IVO GALÍK	ČÁST: D.1.4 c) ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY
ZADAVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV–MĚSTO	VÝKRES: c)05 –ŘEZY SCHÉMA
UŽIVATEL: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV–MĚSTO	ČÍSLO: 05 PARÉ:

Atelier A
772 00 OLOMOUC
ULICE 8.KVĚTNA 16

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	TECHNICKÁ ZPRÁVA		

®multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.01		

KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV – MĚSTO
I.ETAPA

01 Technická zpráva

Strana

1 Předmět projektu 2
2 Podklady pro zpracování projektu 2
3 Základní technická data 2
3.1 Napěťová soustava rozvaděčů měření a regulace 2
3.2 Ovládací a řídící napětí 2
3.3 Ochrana proti zkratu a přetížení 2
3.4 Ochrana před úrazem elektrickým proudem při poruše dle ČSN 33200-4-41 ed2 2
3.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem při normálním provozu dle ČSN 33200-4-41 ed2 3
3.6 Ochrana proti přepětí 3
3.7 Prostředí 3
4 Řešení požadavku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 3
5 Celkové řešení systému MaR 4
6 Rozvody silnoproudu a MaR 4
6.1 Rozvaděče MaR 4
6.2 Světelná a zásuvková instalace v plynové kotelně 4
6.3 Provedení rozvodů 4
6.4 Uzemnění a doplňující pospojování 4
7 Popis technologie a regulačních okruhů 5
7.1 Plynová kotelna 5
7.1.1 Signalizace poruchových stavů, havarijní funkce 5
7.1.2 Regulace teploty topné vody 6
7.1.3 Regulace teploty topné vody ústředního topení 6
7.1.4 Regulace teplé vody 7
7.1.5 Regulace tlaku v systému TV 7
7.1.6 Signalizace úniku plynu 7
7.1.7 Ovládání a monitorování čerpadel 7
7.1.8 Volba režimu zdroje tepla 7
7.1.9 Provoz zařízení při poruše a obnovení napájení 7
7.1.10 Bezpečnostní opatření 8
8 Požadavky na ostatní profese 8
9 Závěrem 8

1 Předmět projektu

Předmětem projektu měření a regulace (dále je používána zkratka MaR) pro výstavbu nového zdroje tepla v objektu Komunitního centra Bohumíra Bunži v Kostelní ulici č.p. 406, Vyškově, je zajistit automatické udržování nastavených provozních hodnot pro instalované technické zařízení zdroje tepla dotčeného objektu, zajišťovat optimální vnitřní prostředí z hlediska vnitřního klimatu, umožnit kontrolu, měření, ovládání, regulaci, přenos poplachů a poruch, sdělovaní parametrů a registrací důležitých provozních požadavků v rámci MaR a řešených integrací formou supervize na uživatelských rozhraních.

Součásti projektu MaR bude dodávka silnoproudých rozvodů pro ovládanou a monitorovanou technologii zdroje tepla, rozvaděč MaR, komponenty zajišťující hlídání havarijních stavů plynové kotelny, kabely a kabelové trasy.

Součásti dodávky profese UT je kompletní dodávka regulace zdroje tepla včetně čidel teploty, regulačního ventilu, čerpadel a příslušné ovládací moduly.

2 Podklady pro zpracování projektu

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly stavební výkresy objektu (půdorysy 1:50), projekty ÚT, ZI platné normy ČSN a dále zásady obsažené v zápisech z jednání zúčastněných stran.

3 Základní technická data

3.1 Napěťová soustava rozvaděčů měření a regulace

napájecí rozvod , napěťová soustava TN-C-S, 400/230V, 50Hz:

- napájecí soustava: 3 +PEN, 230/400V, 50Hz / TN-C
- vnitřní rozvody : 3+N+PE, 230/400V, 50Hz /TN-C-S
- místem změny soustavy TN-C na TN-S je rozvaděč elektro ze kterého je napájený rozvaděč plynové kotelny MR1

3.2 Ovládací a řídící napětí

- Ovládací napětí: 230V AC, 50Hz

3.3 Ochrana proti zkratu a přetížení

- ochrana proti zkratu – pojistkami nebo jističi s dostatečnou zkratovou odolností, nastavení zkratových spouští bude koordinováno;
- ochrana proti přetížení – pojistkami , jističi s charakteristikou vhodnou pro chráněné zařízení, tepelnými nadproudovými ochranami motorů.

3.4 Ochrana před úrazem elektrickým proudem při poruše dle ČSN 33200-4-41 ed2

- základní - samočinným odpojením od zdroje, ochranným pospojováním
- zvýšená - doplňujícím pospojováním, proudovým chráničem
  všechny neživé části budou připojeny k ochrannému obvodu a v místech kde je nebezpečné prostředí bude provedena zvýšená ochrana pospojováním. Průřez kabelů bude koordinován s jistícím prvkem a zkratovými poměry aby impedance poruchových smyček kabelových obvodů vyhověla podmínce bezpečného vypnutí v souladu s požadavky ČSN 332000-4-41 ed2.;

3.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem při normálním provozu dle ČSN 33200-4-41 ed2

- izolaci
- polohou
- Krytím

3.6 Ochrana proti přepětí

- ochrana proti spínacímu přepětí – v jednotlivých rozvaděčích budou instalovány přepěťové ochrany vzájemně koordinované. V rozvaděči MaR bude na přívodu umístěný SPD typ 2.

3.7 Prostředí

prostoru plynové kotelny jsou vnější vlivy z hlediska ČSN 33 2000-5-51, ed.3
a) prostředí AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1 AQ1, AR1
b) Využití BA4, BC3 - častý dotyk s potenciálem země, BD2, BE1
c) Konstrukce budovy CA1, CB1
Rozhodnutí :
Všechny uvedené působící vlivy, ve ČSN 33 2000-5-51, ed 3 vytváří
z hlediska nebezpečí úrazu elektřinou prostor normální, vliv BC3 prostor nebezpečný.
Podle čl. 413.N7 ČSN 33 2000-4-41.ed2 prostoru normálnímu a nebezpečnému odpovídá stupeň ochrany před dotykem neživých částí základní.

4 Řešení požadavku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění montážních prací je nutno dodržet ustanovení příslušných norem týkajících se bezpečnosti práce (ČSN EN 50110-1,2.ed2) a všechna obecně platná bezpečnostní opatření a platné předpisy, zejména ustanoveními vyhl.ČUBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb. ,kterou se mění vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,ve znění pozdějších předpisů.

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty:

NV č 272/2011 Sb

NV č. 201/2010 Sb

Výše uvedené vyhlášky musí navazovat na ČSN EN 50110-1,2. Ed 2- Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Pověření pracovníci musí mít kvalifikaci dle vyhl. č.50/78 Sb. Elektrická zařízení musí být opatřena bezpečnostními tabulkami a nápisy.

Obsluhu zařízení mohou provádět pouze osoby provozovatelem prokazatelně poučené a způsob obsluhy musí být zpracován do provozních předpisů, které je povinen zpracovat provozovatel před uvedením zařízení do provozu.
Veškeré práce na elektrickém zařízení (údržba, kontrola, opravy) mohou být prováděny pouze při respektování ustanovení normy ČSN 34 3100 tab. 1.
V případě úrazu nebo požáru se zařízení vypíná v příslušném rozvaděči MaR, případně v rozvaděči silnoproudu, z něhož je rozvaděč MaR napájen.

5 Celkové řešení systému MaR

Pro řízení provozu zdroje tepla v objektu je použitý regulátor s požadovanými moduly a nutným příslušenstvím, který je součásti dodávky technologie kotle.

Použitý regulátor zajišťuje ekvitermní regulaci topné vody, regulaci ohřevu TV, regulaci teploty TV(ÚT), řízení všech navržených čerpadel, nastavení časových programu provozu zdroje tepla.

Regulátor bude umístěný na kotli. K ovládání regulace bude sloužit ovládací panel, který je umístěný na regulátoru a dálkový ovladač, který bude umístěný v místnosti č.1.07.

Zapojení regulace bude provedeno dle montážního návodu výrobce dodaných kotlů.

6 Rozvody silnoproudu a MaR

6.1 Rozvaděče MaR

Silové napojení elektrických prvků ovládané technologie plynové kotelny bude provedeno z rozvaděče MR1. Rozvaděč MR1 bude napojený kabelem CYKY 5-Jx4, jistič 20B/3 z rozvaděče elektroinstalace. Napojení rozvaděče MR1 je součásti projektu elektroinstalace

Rozvaděč MR1 bude oceloplecová rozvodnice pro nástěnnou montáž o rozměrech šxvxh 800x1200x250mm. Rozvaděč MR1 bude umístěný v prostoru plynové kotelny v 1.pp objektu. Umístění rozvaděče je patrné z výkresové dokumentace.

Všechna elektrická zařízení budou jištěna jističi, motorovými spouštěči, pojistkami odpovídajícími hodnotám zařízení. Na dveřích rozvaděče jsou umístěny kontrolky signalizující chod daného zařízení a také tam jsou přepínače sloužící k nouzovému ručnímu sepnutí resp. vypnutí zařízení. U motorů umístěných mimo prostor s rozvaděčem budou doplněny servisní vypínače pro vypnutí zařízení z místa. K ovládání motorů budou sloužit stykače nebo pomocná relé.

Motory budou jištěny jističi s pomocným kontaktem signalizujícím vypnutí jističe a ovládané stykačem.

Ostatní přístroje napájené z rozvaděče MaR budou jištěny jističi nebo pojistkami.

6.2 Světelná a zásuvková instalace v plynové kotelně

Není předmětem této projektové dokumentace, je řešena v projektu elektroinstalace.

6.3 Provedení rozvodů

Rozvody budou provedeny kabely CYKY, JYTY a komunikačními kabely. Uložení rozvodů je v plechových kabelových žlabech, pevně na povrchu, případně v trubkách na povrchu nebo vkládacích lištách.

V prostorách mimo technickou místnost budou rozvody uloženy ve shodě s uložením ostatních elektrických rozvodů.

Kovové části kabelových tras budou vzájemně spojeny a uzemněny dle ČSN 33 2000-5-54.ed2.

Prostupy rozvodů požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny požárními ucpávkami v požadované kvalitě.

6.4 Uzemnění a doplňující pospojování

V prostoru plynové kotelny bude umístěna nástěnná ochranná přípojnice OP. Ochranná přípojnice bude připojena vodičem CY 25 zž na stávající hlavní ochranou přípojnici objektu. Řeší projekt elektroinstalace

Pospojování se provede vodiči CY příslušného průřezu. Na ochrannou přípojnici se připojí:

Pracovní a ochranné uzemnění rozvaděče MaR (vč. svodičů přepětí)
Kabelové trasy, které slouží jako náhodný vodič
Plynová potrubí
Přívod vody, odpadní potrubí

Rozvodu topení
Ostatní kovové konstrukce v prostoru plynové kotelny dle ČSN 33 2000-5-54. Ed3
V prostoru plynové kotelny bude provedeno doplňující pospojování vodičem CY 4 nebo 6 mm^2

7 Popis technologie a regulačních okruhů

7.1 Plynová kotelna

Pro ohřev topné vody pro komunitní centrum slouží plynový kotel. Topná voda s kotle je přiváděna přes anuloid do teplovodního rozdělovače a sběrače. Z teplovodního rozdělovače a sběrače je napojeny směšovaná větev s oběhovým čerpadlem a třícestným regulačním ventilem pro vytápění a jedna nesměšovaná větev s oběhovým čerpadlem pro ohřev TV.

Příprava TV bude provedena v zásobníkovém ohřívači.

Podrobný popis technologie viz projekt UT a ZI.

Zdroj tepla bude pracovat ve dvou provozních režimech viz. níže.

7.1.1 Signalizace poruchových stavů, havarijní funkce

Do poruchové signalizace č.1 zabezpečení technické místnosti budou signalizovány tyto poruchové stavy :

1. překročení teploty nad 40°C v prostoru plynové kotelny bude hlídáno prostorovým termostatem (pol. F1)
2. zaplavení prostoru plynové kotelny bude hlídáno pomocí elektrod (pol. F2B) umístěných v nejnižším místě kotelny a vyhodnocovacím přístrojem (pol. F2A) umístěným v rozvaděči MR1
3. výskyt plynu v kotelně bude hlídán pomoci detektoru plynu umístěných v prostoru kotelny v blízkosti kotlů (pol. F3B) a napájecím zdrojem s vyhodnocovací elektronikou umístěnou na DIN liště v rozvaděči MR1 (pol. F3A).
4. výpadek fáze el – bude monitorován fázovým relé umístěným v rozvaděči MR1

Do poruchové signalizace č.2 zdroj tepla pro komunitní centrum – i.etapa budou signalizovány tyto poruchy:

5. překročení max. teploty TV bude hlídáno ponorným termostatem (pol. F4) umístěným na výstupu TV s kotle za anuloidem.
6. minimální tlak v systému TV(ÚT) bude hlídám regulátorem tlaku (pol. F5) umístěným u pojistného zařízení.
7. překročení max. teploty TV nad 60°C je hlídáno termostatem umístěným na výstupu TV do systému (pol. F7)
8. minimální tlak v studené vody pro ohřev teplé vody bude hlídám regulátorem tlaku (pol. F8) umístěným na potrubí.

Do poruchové signalizace č.3 zdroj tepla pro byty- II. etapa budou signalizovány tyto poruchy:

9. překročení max. teploty TV bude hlídáno ponorným termostatem (pol. F14) umístěným na výstupu TV s kotle za anuloidem.
10. minimální tlak v systému TV(ÚT) bude hlídám regulátorem tlaku (pol. F15) umístěným u pojistného zařízení.
11. překročení max. teploty TV nad 60°C je hlídáno termostatem umístěným na výstupu TV do systému (pol. F17)
12. minimální tlak v studené vody pro ohřev teplé vody bude hlídám regulátorem tlaku (pol. F18) umístěným na potrubí.

Jednotlivé poruchy jsou přivedeny na vstup elektronické poruchové signalizace. Tato signalizace umožní signalizovat pomocí LED diod poruchu na příslušném vstupu.

Nastavení poruchové signalizace bude provedeno tak, že po odeznění poruchy zůstane kontakt vstupu, na kterém byla porucha, sepnutý dokud obsluha neprovede dealokaci pomocí tlačítka na poruchové signalizaci (tvrdá porucha)

Elektronika poruchová signalizace vyhodnotí jednotlivé poruchy a sepne poruchové relé souhrnné poruchy. Signál souhrnné poruchy bude přiveden na vstup regulace kotlů, který odstaví technologii plynové kotelny s provozu, při poruše 1-4.

Při poruše č.1 a č.3 se uzavře havarijní uzávěr plynu (pol. Y1). Opětovné otevření HUP bude možné až po odeznění poruchového stavu a deblokaci poruchy tlačítkem SB1 na dveřích rozvaděče.

Při poruše jednotlivých zdrojů tepla bude odstavena technologie pouze zdroje tepla na kterém na stala porucha

Poruchové signalizace č.1 až č.3 budou umístěny v rozvaděči MR1.

Signál sumární poruchy bude také přenesen pomoci GSM hlásiče na mobilní telefon obsluhy. Obsluha poté provede dle provozního řádu požadované úkony

V případě vzniklé havárie je možno celou technologii plynové kotelny odstavit s provozu pomocí tlačítka „TOTAL STOP“ umístěného u vstupu do kotelny (pol.SB1) a na rozvaděči MR1 (pol. SB1.1).

V prostoru technické místnosti bude umístěný GSM hlásič, který pomoci SMS zpráv pošle signál o poruše na mobilní telefon obsluhy. Obsluha poté provede dle provozního řádu požadované úkony. Napájení GSM je provedeno přes zásuvku pomoci adaptéru, který je součásti dodávky GSM hlásiče.

Pomoci GSM hlásiče jsou přeneseny tyto poruchy:

1. Signalizace úniku plynu 1.st
2. Signalizace úniku plynu 2.st
3. Signalizace souhrnné poruch zabezpečení technické místnosti-odstavení všech zdrojů tepla
4. Signalizaci vypnutí napájení technologie plynové kotelny (rozvaděče MR1).
5. Signalizace poruchy regulace kotle pro komunitní centrum – I.etapa
6. Souhrnnou poruchu z poruchové signalizace pro komunitní centrum – I.etapa
7. Signalizace poruchy regulace kotle pro komunitní byty – II.etapa
8. Souhrnnou poruchu z poruchové signalizace pro komunitní centrum – II.etapa

7.1.2 Regulace teploty topné vody

Teplota topné vody je regulována na konstantní hodnotu na výstupu s kotle s možnosti kompenzace dle venkovní teploty.

Teplota topné na výstupu bude měřena příložným teplotním čidlem (pol. B10) umístěným za anuloidem. Na základě rozdílu mezi požadovanou hodnotou teploty vody a údajem čidla bude regulátor kotle regulovat výkon kotle.

Žádaná hodnota teploty bude korigována dle venkovní teploty měřené čidlem teploty (pol. B9) umístěným na fasádě severní strany objektu. Na regulátoru bude možno obsluhou nastavit převodník kompenzace žádané hodnoty teploty dle venkovní teploty.

Nastavení parametru regulace se provádí na regulátoru kotle.

7.1.3 Regulace teploty topné vody ústředního topení

Regulace topné vody pro ústřední topení bude provedena v závislosti na venkovní teplotě měřenou čidlem teploty umístěným na severní fasádě objektu (pol. B1). Na základě venkovní teploty je pomoci ekvitermní křivky vypočtena žádána teplota topné vody pro ústřední topení.

Skutečna teplota topné vody pro UT je měřena čidlem teploty umístěným na výstupu TV(ÚT) za oběhovým čerpadlem. Na základě rozdílu mezi skutečnou a požadovanou hodnotou teploty je řízen tříbodovým signálem servopohon třícestného regulačního ventilu topné vody. Při požadavku na otevírání regulačního ventilu TV, je dáván povel na spuštění oběhového čerpadla TV(ÚT).

Během letního období bude dáván 1x týdně povel ke spuštění oběhového čerpadla TV(UT) a otevření regulačního ventilu topné vody.

Regulace bude prováděna dle časového programu v plném provozu přes den a v tlumeném provozu přes noc. V tlumeném provozu bude snížena žádaná hodnota teploty topné vody ústředního topení

7.1.4 Regulace teplé vody

Teplá voda bude regulována na konstantní hodnotu teploty dle požadavku profese ZI.

Příprava teplé vody bude zásobníkovém ohřívači TV.

Skutečná teplota TV je měřena ponorným čidlem teploty umístěným v zásobníkové nádrže TV (pol. B3). Na základě rozdílu mezi žádanou a skutečnou hodnotou teploty ohřevu TV měřenou čidlem teploty (pol. B3) bude regulátorem spuštěno čerpadlo pro ohřev TV (pol. M1).

Chod cirkulačního čerpadla TV (pol. M3) bude řízen časovým programem.

7.1.5 Regulace tlaku v systému TV

Není předmětem této projektové dokumentace

7.1.6 Signalizace úniku plynu

Zvýšenou koncentraci plynu a nebezpečnou koncentraci (únik plynu) indikuje detektor hořlavých a výbušných plynů a par (pol. F3B) umístěný v prostoru plynové kotelny. Při překročení koncentrace plynu v ovzduší kotelny (1. a 2. stupeň koncentrace plynu) je tento stav signalizován Do GSM hlásiče a na poruchovou signalizaci.

Pří 1. stupni koncentrace je tento stav signalizován přes GSM obsluze a při 2. stupni koncentrace bude vypnuto napájení pro kotle a uzavře hlavní uzávěr plynu pro kotle (pol. Y1). Havarijní uzávěr plynu zůstane uzavřený i při poklesu koncentrace plynu, dokud obsluha neprovede dealokaci pomocí tlačítka SB1 na rozvaděči MR1

7.1.7 Ovládání a monitorování čerpadel

Oběhová čerpadla TV jsou ovládána ručně nebo automaticky. Volba provozu je přepínači na rozvaděči MaR.

Regulátor kotlů zajišťuje automatické ovládání chodu oběhových čerpadel.

Chod čerpadel je signalizován optickou signalizací na rozvaděči MR1.

7.1.8 Volba režimu zdroje tepla

Zdroj tepla pracuje ve třech provozních režimech

1. Plný provoz – tento základní režim se nastavuje během dne při běžném provozu v objektu. Žádané hodnoty teploty jsou nastaveny na jmenovité hodnoty dle projektu.

2. Tlumený provoz – tento provozní režim se nastavuje v noci a mino běžný provoz v objektu. Z ekonomických důvodů je snížena žádaná hodnota teploty topné vody.

3. Letní provoz – tento provozní režim se nastavuje mino hlavní topnou sezónu, kdy se topná voda používá pouze pro ohřev TV. Topná voda je regulována na konstantní hodnotu nastavenou pro tento provozní režim.

Přepínání jednotlivých provozních režimů se bude řídit časovým programem nastaveným dle provozu objektu. Jednotlivé režimy provozu budou nastaveny dle požadavku uživatele.

7.1.9 Provoz zařízení při poruše a obnovení napájení

Při přerušení a obnovení napájení se zařízení uvede do provozního stavu jaký byl před přerušením napájení.

7.1.10 Bezpečnostní opatření

Na rozvaděči MR1 u vstupu do kotelny bude umístěno tlačítko central stop sloužící obsluze k rychlému pokynu pro odstavení funkce technologie v případě nebezpečí.

8 Požadavky na ostatní profese

Profese UT:

- Návarky a odběry pro čidla teploty, termostaty
- Montáž čerpadel a servopohonů regulačních ventilů
- Hydraulické zaregulování systému UT

9 Závěrem

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č. 163/02 Sb. musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revizní zkouška elektro dle ČSN 33 1500 resp. ČSN 3302000-6-61.

V Olomouci 10/2016

Vypracoval: ing. Pavel Malina

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	SPECIFIKACE MATERIÁLU		

®multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.02		

KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV – MĚSTO
I.ETAPA

02 Specifikace materiálu

Strana

01 Regulátory a moduly-dodávka profese UT 2
02 Regulace teploty TV - kaskáda 2
03 Rozdělovač a sběrač TV 2
04 Ohřev TV 3
05 Havarijní stavy kotelny 3
06 Přenos poruch pomocí GSM 3
07 Materiál silnoproud 4
08 Specifikace rozvaděče MR1 4

.

01 Regulátory a moduly-dodávka profese UT

Pozice	Popis	Počet	MJ	Poznámka
REG1	Regulační modul s příslušenstvím pro výkonu kotle, jedné ekvitermně regulované směšované větve TV(ÚT) se směšovačem a oběhovým čerpadlem, regulaci ohřevu teplé vody v zásobníku. Ovládání čerpadla ohřevu TV, oběhového čerpadla TV(ÚT), ovládání cirkulačního čerpadla TV. Nastavení časových programů, souhrnné hlášení poruch, možnost externího blokování. Napájení 230V, 50Hz , komunikace s prostorovým ovladačem po dvoužilové sběrnici regulace kotelny. Regulátor je umístěný na kotli (základní regulace kotle)	1	ks	dodávka UT
REG1	Obslužná jednotka typ, pro ovládání regulace kotle, komunikace BSB. Umístit do referenční místnosti č. 1.07.	1	ks	dodávka UT

Poznámka: Zapojení čidel a periferii do regulátoru kotle (pol. REG1) provést dle montážního návodu vybraného dodavatele kotlů a výkresu č.05, a č.06

02 Regulace teploty TV - kaskáda

Pozice	Popis	Počet	MJ	Poznámka
B10	Odporový snímač teploty příložný (teplota TV výstup) -umístit za anuloid	1	ks	Dodávka ÚT
B70	Odporový snímač teploty příložný (teplota TV zpátečka) -umístit za anuloid	1	ks	Dodávka ÚT
K1, K2	Kondenzační plynový kotel s výkonem Q=10-50kW, napájení 230V, 50Hz, P=80W. Kotel je vybavený regulací (viz. pol. REG1), Regulace kotle je umístěna na konstrukci kotle.	1	ks	Dodávka profese UT

Poznámka: Zapojení čidel a periferii do regulátoru kotle (pol. REG1) provést dle montážního návodu vybraného dodavatele kotlů a výkresu č.05, a č.06

03 Rozdělovač a sběrač TV

Pozice	Popis	Počet	MJ	Poznámka
B9	Odporový snímač teploty venkovní (venkovní teplota sever) –umístit na severní fasádu	1	ks	Dodávka ÚT
B1	Odporový snímač teploty TV(ÚT) příložný (teplota TV(ÚT) okruh komunitní centrum – umístit za čerpadlo směšované větve	1	ks	Dodávka ÚT
Y2	Regulační ventil směšovací třícestný se servopohonem napájení 230V, 50Hz, , ovládání tříbodové (Regulační ventil TV(ÚT) okruh komunitní centrumt)	1	ks	Dodávka ÚT
M1	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo, napájení 230V,50Hz, P=5-45W, In=0,05-0,38A (čerpadlo pro ohřev TV)	1	ks	Dodávka profese UT
M2	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo, napájení 230V,50Hz, P=15-336W, In=0,18-1,5A (oběhové čerpadlo TV(ÚT) okruh komunitní centrumt)	1	ks	Dodávka profese UT

Poznámka: Zapojení čidel a periferii do regulátoru kotelny (pol. REG1) provést dle montážního návodu vybraného dodavatele kotlů a výkresu č.05, a č.06

04 Ohřev TV

Pozice	Popis	Počet	MJ	Poznámka
B3	Odporový snímač teploty ponorný (teplota TV v zásobníku) – umístit do zásobníku	1	ks	Dodávka profese UT
F7	Havarijní termostat příložný, nastavení 40 až 120°C, IP 43, s manuálním resetem, výstup beznapěťový přepínací kontakt, zatížení 250V AC, 10 (2) A, (maximální teplota TV)	1	ks	
F8	Regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 40 až 400kPa, výstup beznapěťový přepínací kontakt, zatížení 250V AC, 10 (2) A, IP 65 (minimální tlak studené vody pro ohřev TV)	1	ks	
M3	Elektronicky regulované oběhové čerpadlo, napájení 230V,50Hz, P=5-26W, In=0,05-0,24A (cirkulační čerpadlo TV)	1	ks	Dodávka profese ZI

Poznámka: Zapojení čidel a periferii do regulátoru kotelny (pol. REG1) provést dle montážního návodu vybraného dodavatele kotlů a výkresu č.05, a č.06

05 Havarijní stavy kotelny

Pozice	Popis	Počet	MJ	Poznámka
F1	Regulátor teploty prostorový, rozsah 20 až 60°C, výstup beznapěťový přepínací kontakt, teplota prostředí -40 až +60°C, zatížení 250V AC, 10 (2) A, IP 65 (max. teplota v prostoru kotelny)	1	ks	Umístit do prostoru technické místnosti
F2A,B	Snímač hladiny, limitní snímaní jedné havarijní hladiny, montáž na DIN lištu, napájení 230V, 50Hz, P=3W, napětí na sondě 12V AC/ 0,6mA, vstupní citlivost 5-100kOhm, výstup přepínací kontakt relé, zatížení 250V/5A, IP20 + vodivostní sonda pro snímání jedné hladiny s kabelem délky 5m (signalizace zaplavení prostoru kotelny)	1	Ks	Snímač hladiny umístit na din lištu do rozvaděče MR1
F3B	Dvoustupňový hořlavých plynů a par výbušných látek , nap. 12V, DC, Imax=75mA, IP20, výstup tranzistor s otevřeným kolektorem 60V/0,3A, doba odezvy Max 10s (signalizace úniku plynu v kotelně)	1	ks	
F3A	Napájecí zdroj pro detektor výbušných plynů, nap. 230V AC, P=16VA, výstup 12 DC/0,8A, 2xvýstupní relé 230V,AC, 8A, montáž na DIN lištu	1	ks	Umístit do rozvaděče MR1
F4	Havarijní termostat příložný, nastavení 40 až 120°C, IP 43, s manuálním resetem, výstup beznapěťový přepínací kontakt, zatížení 250V AC, 10 (2) A, (maximální teplota TV výstup)	1	ks	
F5	Regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 40 až 400kPa, výstup beznapěťový přepínací kontakt, zatížení 250V AC, 10 (2) A, IP 65 (minimální tlak v systému TV(ÚT))	1	ks	
NR1, MR2, NR3	Elektronická poruchová signalizace napájení 230V AC, 8 vstupů 230V, AC, dva reléové výstupy 1A reagující na poruchy na vstupech, signalizace poruch pomoci LED, napájecí napětí 230V, 50Hz, 15-30mA, krytí IP 40/20, montáž na DIN lištu (poruchová signalizace)	3	ks	Montáž do rozvaděče MR1
Y1	Havarijní uzávěr plynu přímo ovládaný, napájení 230V, 50Hz, bez proudu uzavřen (Havarijní uzávěr plynu)	1	ks	Dodávka a montáž profese ZI

06 Přenos poruch pomocí GSM

Pozice	Popis	Počet	MJ	Poznámka
GSM	GSM Hlásič pro dálkové ovládání a signalizaci mobilním telefonem GSM, 8. binární vstupy, 2. reléové výstup, odeslání SSM zprávy, vestavěná záložní baterie, sada s příslušenstvím. Včetně síťového adaptéru	1	ks	sim karta a provoz dodávka investora

07 Materiál silnoproud

Pozice	Popis	Počet	MJ	Poznámka
GSM	Zásuvka jednoduchá s ochranným kolíkem, víčkem, nástěnná montáž, řazení 2P+PE , barva bílá IP44, 16A, 230V	1	ks	Zásuvka pro GSM
K1	Zásuvka jednoduchá s ochranným kolíkem, víčkem, nástěnná montáž, řazení 2P+PE , barva bílá IP44, 16A, 230V	1	ks	Zásuvka pro kotel
	Zásuvka jednoduchá s ochranným kolíkem, víčkem, nástěnná montáž, řazení 2P+PE , barva bílá IP44, 16A, 230V	1	ks	Zásuvková instalace v kotelně
	Elektroinstalační lištová obočná krabice s víčkem	8	ks	
	Elektroinstalační krabice v uzavřeném provedení s průchodkami IP54	3	ks	

08 Specifikace rozvaděče MR1

Označení	**MR1**
Napěťová soustava	TN-S 400/230V 50Hz, 24V 50Hz SELV
Instalovaný výkon, soudobost, soudobý příkon-síť	Pi =4,4kW, beta = 0,6, Ps =2,64kW
Jmenovitý proud, zkratová odolnost	In = 32A, Iks = 10kA
Krytí	IP 44/20 (zavřené/otevřené dveře)
Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 200-4-41 ed2:	Základní ochrana živých částí-izolaci, kryty Ochrana při poruše: základní –automatickým odpojením od zdroje, ochranným pospojováním zvýšená-malým napětím 24V 50Hz SELV
Jmenovité ovládací napětí	230V 50Hz
Přívody, vývody	Kabely Cu, celoplastové shora
Provedení	Nástěnný oceloplechový rozvaděč
Rozměry (š / v / h)	800/1200/250

Značení	Zkrácený popis	Počet	MJ	Poznámka
QM1.1	Vypínač 3.pol. In=32A, Un=400V AC, 50/60Hz	1	ks	
QM1.1	Napěťová spoušť pro dálkové vybavení vypínače, olv. napětí 230V, 50Hz	1	ks	příslušenství
QM1.1	Pomocný kontakt-1.zapínací 1.rozpínací kontakt sig. stav vypínače 230V AC, 6A, AC12	1	ks	příslušenství
FV1	Svodič přepětí SPD typ 2 - 4 pol. Un=230V, AC, Iimp=12,5kA, Up=1,2kV, In=20kA, 8/20µs/pól	1	ks	
KA1	Fázové řídící relé, Un=400V AC, 50/60Hz, 1.přep. kontakt 250V AC, 10A	1	ks	
FQ	3.pól. jistič char. B, Un=400V, 50/60Hz, 10kA, In=10A	1	ks	
FQ	1.pól. jistič char. B, Un=230V, 50/60Hz, 10kA, In=16A	2	ks	
FQ	1.pól. jistič char. B, Un=230V, 50/60Hz, 10kA, In=10A	5	ks	
FQ	1.pól. jistič char. B, Un=230V, 50/60Hz, 10kA, In=6A	1	ks	
FQ	1.pól. jistič char. B, Un=230V, 50/60Hz, 10kA, In=2A	1	ks	
FQ	1.pól. jistič char. C, Un=230V, 50/60Hz, 10kA, In=2A	2	ks	
FQ	1.pól. jistič char. C, Un=230V, 50/60Hz, 10kA, In=1A	4	ks	

FQ	Pomoc. kontakt 1 zap., 1 vyp. kont. sig. stav jističe 230V AC, 6A, AC12	6	ks	
FQO	1.pól. jistič char. B, Un=230V, 50/60Hz, 10kA, In=2A	3	ks	
SB1.1	Hříbové tlačítko stiskací rudé s aretací, průměr 40mm červené, pro odblokování otočit, 1 zap. 1vyp kont. 240V AC, 3A, AC 15 , IP65 – komplet, plastové upevňovací otvor prům. 22mm	1	ks	Central stop
SA	Otočný ovladač tři pevné polohy, standardní černá rukojeť , 2 zapínací kontakty 240V AC, 3A, AC 15, IP65 – komplet, plastová, upevňovací otvor průměr 22mm	6	ks	Přepínač A-O-R pro motory
HL	Signálka s integrovanou LED, trvale svítící barva zelená, napájení 230V AC, 50Hz, IP 65-komplet, plastová, upevňovací otvor průměr 22mm	6	ks	Signalizace chodu motoru
SB	Ovládací tlačítko stiskací s návratem černé, 1 rozpínací kontakt 240V AC, 3A, AC 15 , IP65 – komplet, plastové, upevňovací otvor průměr 22mm	1	ks	Vybavení poruchy
	Popisný štítek pro ovladače a signálky	8	ks	
KM	Stykač 4.pol (4.zap. kont), ovládací nap. cívky 230A, 50Hz, 1,3kW AC3, In=25A	6	ks	
KM	Stykač 4.pol (4.zap. kont), ovládací nap. cívky 230A, 50Hz, 1,3kW AC3, In=32A	1	ks	
KA	Miniaturní výkonové relé 4 přepínací kont. 250V AC, 6A, nap. cívky 230V AC, 50Hz,+ patice pro montáž DIN lištu 4.pó, 6A, IP20	15	ks	
2FU	Skleněná trubičková pojistka 5x20+odpojovací svorky na DIN lištu Un=230V	14	ks	
	Řadová svorkovnice od 1,5 mm2	95	ks	
	Řadová svorkovnice do 2,5 mm2	6	ks	
	Řadová svorkovnice do 4 mm2	5	ks	
	Vývodka PG 11	35	ks	
	Vývodka PG 13,5	3	ks	
	Vývodka PG 16	1	ks	
	Vývodka PG 21	2	ks	

Do rozvaděče umístit , přístroje specifikované výše

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	KABELOVÁ LISTINA		

®multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.03		

KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV – MĚSTO
I.ETAPA

03 Kabelová listina

Strana

01 Kabelová listina - rozvaděč MR1 2
02 Kabelová listina – regulace kotle K1-komunitní centrum 3
03 Kabelové nosné systémy 3
04 Kabely celkem 3

01 Kabelová listina - rozvaděč MR1

Označení	Typ	Od položky	Do položky	Délka [m]	Poznámka
WLH 1	CYKY 5-Jx4	Rozvaděč EL	MR1 X0	Dod. elektro	Napájení
	U07V-U10 ZŽ	OP	MR1 PE	Dod. elektro	Uzemnění MR1
WS 01	CYKY 3-Ox1,5	MR1 X2	SB1	22	Bezpečnostní vypínač strojovny
WL 1	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	M1	16	Čerpadlo pro ohřev TV centrum
WL 2	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	M2	16	Oběhové čerpadlo TV(ÚT) centrum
WS 2.1	CYKY 3-Ox1,5	MR1 X2	M2	16	Signalizace poruchy
WL 3	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	M3	10	Cirkulační čerpadlo TV centrum
WL 4	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	M11	Dod. II. etapa	Čerpadlo pro ohřev TV byty
WL 5	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	M12	Dod. II. etapa	Oběhové čerpadlo TV(ÚT) byty
WS 5.1	CYKY 3-Ox1,5	MR1 X2	M12	Dod. II. etapa	Signalizace poruchy
WL 6	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	M13	Dod. II. etapa	Cirkulační čerpadlo TV byty
WL 7	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	K1	18	Napájení plynového kotle centrum
WL 8	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	K2	Dod. II. etapa	Napájení plynového kotle byty
WL 12	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	GSM	6	Zásuvka pro GSM hlásič
WS 02	JYTY 4x1	MR1 X4	F3B	20	Detektor uniku plynu
WS 03	JYTY 2x1	MR1 XDI	F2B	15	Sonda zaplavení
WS 04	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F4	17	Max. teplota TV výstup centrum
WS 05	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F5	19	Min. tlak v systému TV centrum
WS 06	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F7	11	Max. teplota teplé vody centrum
WS 07	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F8	12	Min. tlak SV ohřevu TV centrum
WS 08	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F14	Dod. II. etapa	Max. teplota TV výstup byty
WS 09	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F15	Dod. II. etapa	Min. tlak v systému TV byty
WS 10	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F17	Dod. II. etapa	Max. teplota teplé vody byty
WS 11	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F18	Dod. II. etapa	Min. tlak SV ohřevu TV byty
WS 12	CYKY 12x1,5	MR1 X20	GSM	6	Přenos poruch na GSM
WS 13	CYKY 3-Ox1,5	MR1 XDI	F1	17	Max. teplota v prostoru
WL 13	CYKY 3-Jx1,5	MR1 X1	Y1	46	Havarijní uzávěr plynu
WS 14	JYTY 2x1	MR1 XD0	K1 - REG1	18	Návaznost na reg. kotle centrum
WS 15	JYTY 2x1	MR1 XD0	K2 – REG2	Dod. II. etapa	Návaznost na reg. kotle byty
WS 16	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K1-REG1	18	Návaznost na reg. kotle centrum
WS 17	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K1-REG1	18	Návaznost na reg. kotle centrum
WS 18	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K1-REG1	18	Návaznost na reg. kotle centrum
WS 19	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K1-REG1	18	Návaznost na reg. kotle centrum
WS 20	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K2-REG2	Dod. II. etapa	Návaznost na reg. kotle byty
WS 21	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K2-REG2	Dod. II. etapa	Návaznost na reg. kotle byty
WS 22	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K2-REG2	Dod. II. etapa	Návaznost na reg. kotle byty
WS 23	CYKY 2-Ox1,5	MR1 X9	K2-REG2	Dod. II. etapa	Návaznost na reg. kotle byty

02 Kabelová listina – regulace kotle K1-komunitní centrum

Označení	Typ	Od položky	Do položky	Délka [m]	Poznámka
WS 31	JYTY 2x1	K1-REG1	B9	29	Venkovní teplota severní fasáda
WS 32	JYTY 2x1	K1-REG1	B10	4	Teplota TV výstup za anuloidem
WS 33	JYTY 2x1	K1-REG1	B70	4	Teplota TV zpátečka
WS 34	JYTY 2x1	K1-REG1	B3	17	Teplota TV v zásobníku
WS 35	JYTY 2x1	K1-REG1	B1	8	Teplota TV(ÚT)
WS 36	CYKY 5-Jx1,5	K1-REG1	Y2	8	Regulační ventil TV(ÚT)
BSB	JYTY 2x1	K1-REG1	OV1	18	Prostorový ovladač m.č. 1.07

Poznámka: kabely regulace kotlů připojit dle požadavku dodavatele kotlů. Základní regulace kotle REG1 je umístěna v konstrukci kotle.

03 Kabelové nosné systémy

Typ	Délka [m]	Poznámka
Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=16, Di=12,5, 1250N/5cm	14	
Tuhá elektroinstalační trubka z PVC Dn=20, Di=15,8, 1250N/5cm	8	
Ocelová elektroinstalační trubka Dn=22,5, Di=20,3 1250N/5cm	2	
Ocelová elektroinstalační trubka Dn=28,3, Di=25,7 1250N/5cm	3	
Ohebná elektroinstalační trubka Dn=18,7, Di=13,5 125N/5cm	28	
Ohebná elektroinstalační trubka Dn=21,2, Di=16 125N/5cm	39	
Ohebná elektroinstalační trubka Dn=28,5, Di=22,9 125N/5cm	12	
Elektroinstalační lišta plastová 40x40	18	
Elektroinstalační lišta plastová 30x25	36	
Elektroinstalační lišta plastová typ 25x15	24	
Kabelový žlab plechový 125x50	10	Komplet včetně víka, a nosníků
Kabelový žlab plechový 62x50	4	Komplet včetně víka, a nosníků
Přepážka žlabu 50	14	

04 Kabely celkem

Typ	Délka [m]	Poznámka
CYKY 12x1,5	6	
CYKY 5-Jx1,5	8	
CYKY 3-Jx1,5	112	
CYKY 3-Ox1,5	114	
CYKY 2-Ox1,5	72	
JYTY 4x1	20	
JYTY 2x1	121	
U07V-U6 ZŽ	41	pospojování
U07V-U4 ZŽ	30	pospojování

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	REGULAČNÍ SCHÉMATA		

®multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.04		

T ČIDLO TEPLOTY

TH ČIDLO TEPLOTY A RELATIVNÍ VLHKOSTI

P ČIDLO TLAKU

dP ČIDLO DIFERENČNÍHO TLAKU

AQ ČIDLO KVALITY VZDUCHU CO2, NEBO CO2+VOC

V ČIDLO RYCHLOSTI PROUDĚNÍ VZDUCHU

Lux ČIDLO DENNÍHO SVĚTLA

T TERMOSTAT, REGULÁTOR TEPLOTY

H HYDROSTAT, REGULÁTOR RELATIVNÍ VLHKOSTI

P REGULÁTOR TLAKU

Pd DIFERENČNÍ MANOSTAT–SPÍNAČ TLAKOVÉ DIFERENCE

AQ REGULÁTOR KVALITY VZDUCHU–VOC

Q DETEKTOR ÚNIKU PLYNU

T PROTIMRAZOVÝ KAPILÁROVÝ TERMOSTAT

Ph KOUŘOVÉ SPOUŠTĚCÍ ZAŘÍZENÍ

SOLENOIDOVÝ VENTIL

TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM

DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM

YH TERMOELEKTRICKÁ HLAVICE OTOPNÉHO TĚLESA

Y REGULAČNÍ A UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM

RK RUČMÍ REGULAČNÍ KLAPKA PRO ZAREGULOVÁNÍ

PK PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM A SIGNALIZACÍ

PK PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKA SE SIGNALIZACÍ

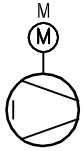
YP REGULÁTOR PRŮTOKU VZDUCHU SE SERVOPOHONEN–PŘÍVOD

YO REGULÁTOR PRŮTOKU VZDUCHU SE SERVOPOHONEN–ODTAH

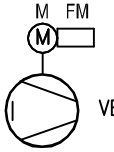
YP REGULÁTOR PRŮTOKU VZDUCHU SE SERVOPOHONEN A INTEGROVANÝM ČIDLEM DIFERENČNÍHO TLAKU–PŘÍVOD

REGULÁTOR PRŮTOKU VZDUCHU–MECHANICKÝ

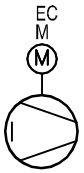
REVIZE				ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE OBSAH: LEGENDA PRVKŮ MaR	ZAK. ČÍSLO: VÝKRES Č: 04	LIST Č 01	CELKEM 04 DÁLŠÍ 02
		DATUM	10.2016					
		KRESLIL	ING. P. MALINA					
		KONTR.	ING. P. MALINA					
		SCHVAL.						



VENTILÁTOR



VENTILÁTOR S FREKVENČNÍM MĚNIČEM



VENTILÁTOR S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI EC MOTOR

CH — KONDENZAČNÍ JEDNOTKA CHLAZENÍ VZT, VČETNĚ SADY EXPANZNÍHO VENTILU S PŘÍSLUŠENSTVÍM A MODULEM PRO OVLÁDÁNÍ SIGNÁLEM 0–10V DC

ČERPADLO

VODOMĚR S IMPULSNÍM VÝSTUPEM

MĚŘIČ TEPLA

SNÍMAČ ZAPLAVENÍ PROSTORU

TLAČÍTKO

PŘEPÍNAČ R–0–A

PŘEPÍNAČ I–0

FÁZOVÉ RELÉ

KONTAKT, SIGNALIZACE, HLÁŠENÍ, OVLÁDÁNÍ

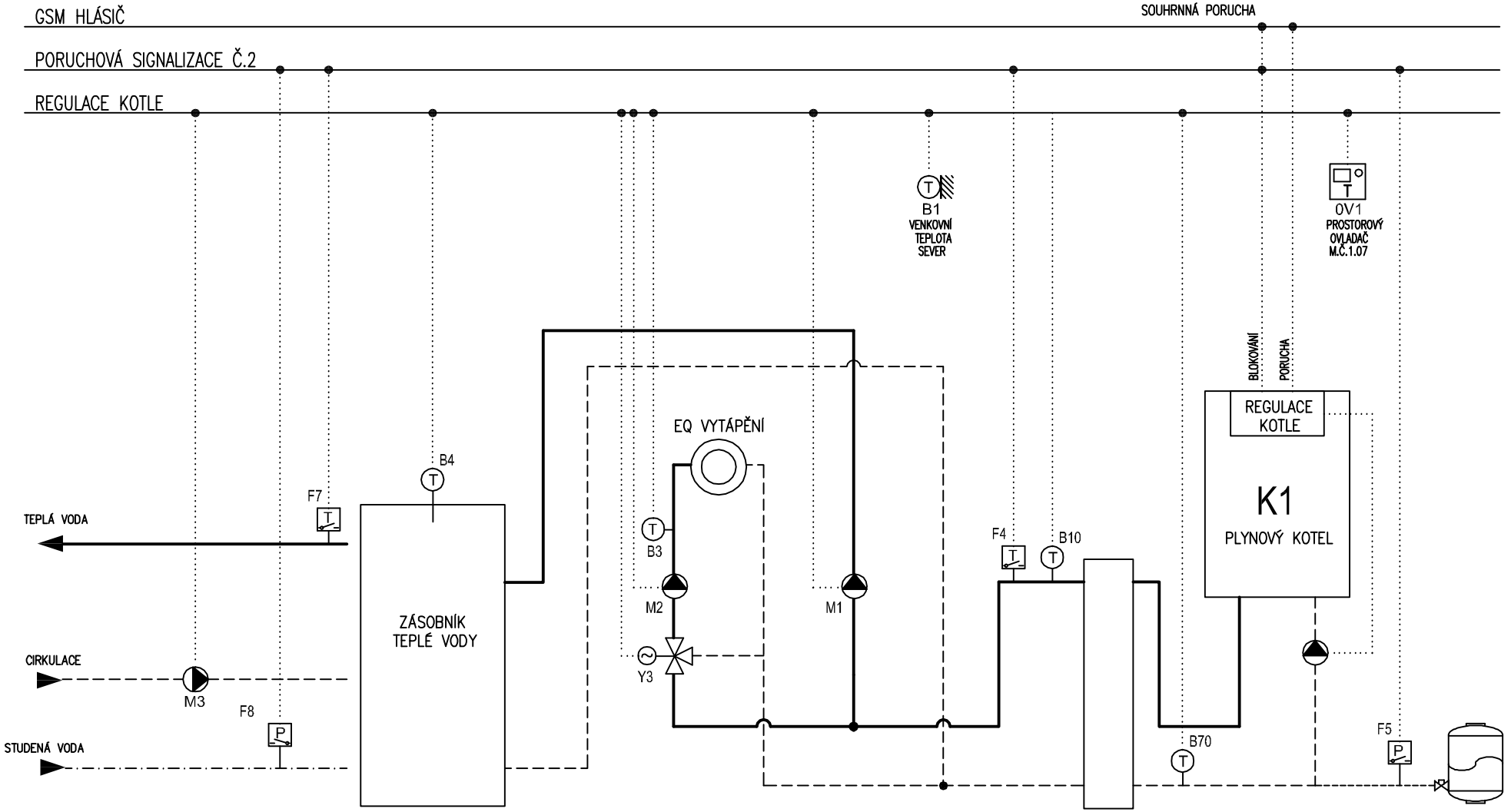
SIGNÁL Z EPS–NÁVAZNOST NA EPS

OPTICKÁ SIGNALIZACE

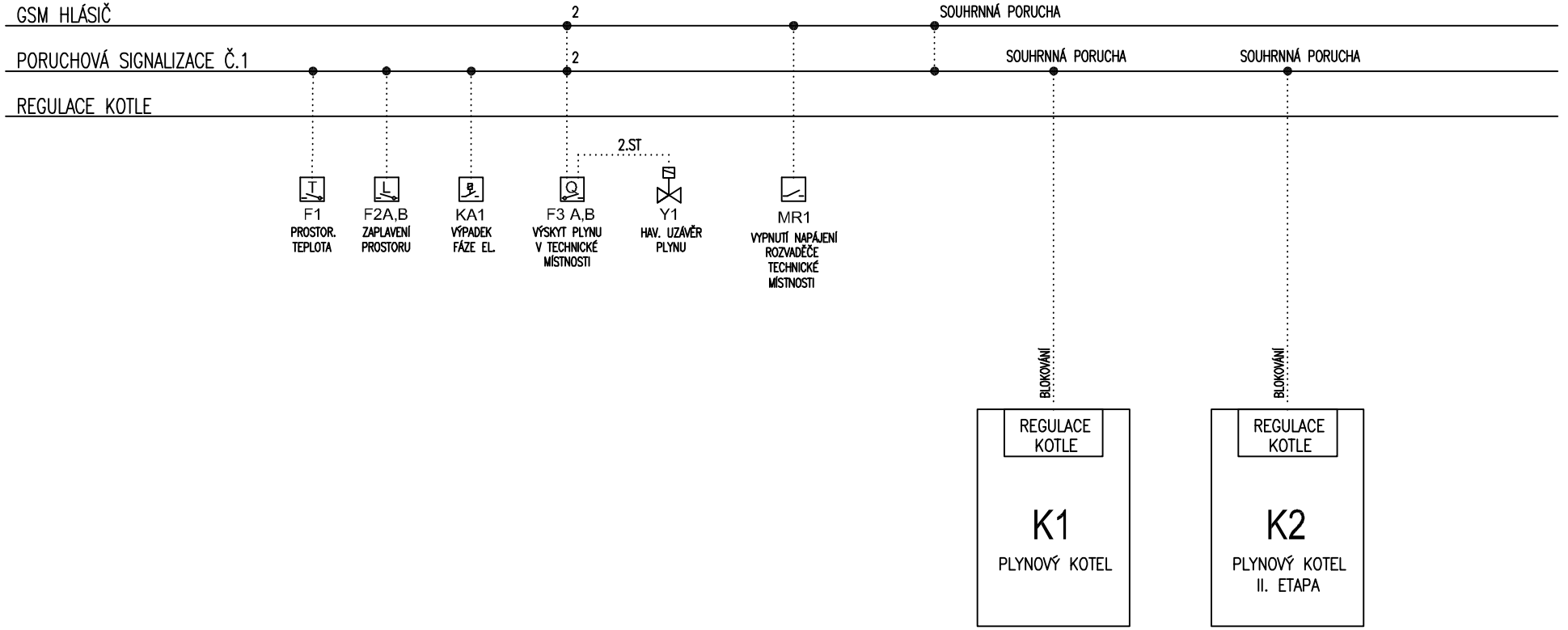
AKUSTICKÁ SICNALIZACE

PROSTOROVÝ OVLADAČ–MĚŘENÍ TEPLOTY, KOREKČE ŽÁDANÉ HODNOTY TEPLOTY, PŘEPÍNAČ PROVOZU, TLAČÍTKO PŘÍTOMNOSTI, LCD DISPLEJ, ATD.–DLE SPECIFIKACE KOMUNIKACE S DDC REGULÁTOREM PO SBĚRNICI

REVIZE				ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE OBSAH: LEGENDA PRVKŮ MaR	ZAK. ČÍSLO: VÝKRES Č: 04	LIST Č 02	CELKEM 04 DÁLŠÍ 03
		DATUM	10.2016					
		KRESLIL	ING. P. MALINA					
		KONTR.	ING. P. MALINA					
		SCHVAL.						



REVIZE				ZAKÁZKA:	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK. ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		DATUM	10.2016	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA	OBSAH: REGULAČNÍ SCHÉMA ZDROJE TEPLA A OHŘEVU TV – CENTRUM	VÝKRES Č: 04	03	04
		KRESLIL	ING. P. MALINA					DÁLŠÍ 04
		KONTR.	ING. P. MALINA					
		SCHVAL.						



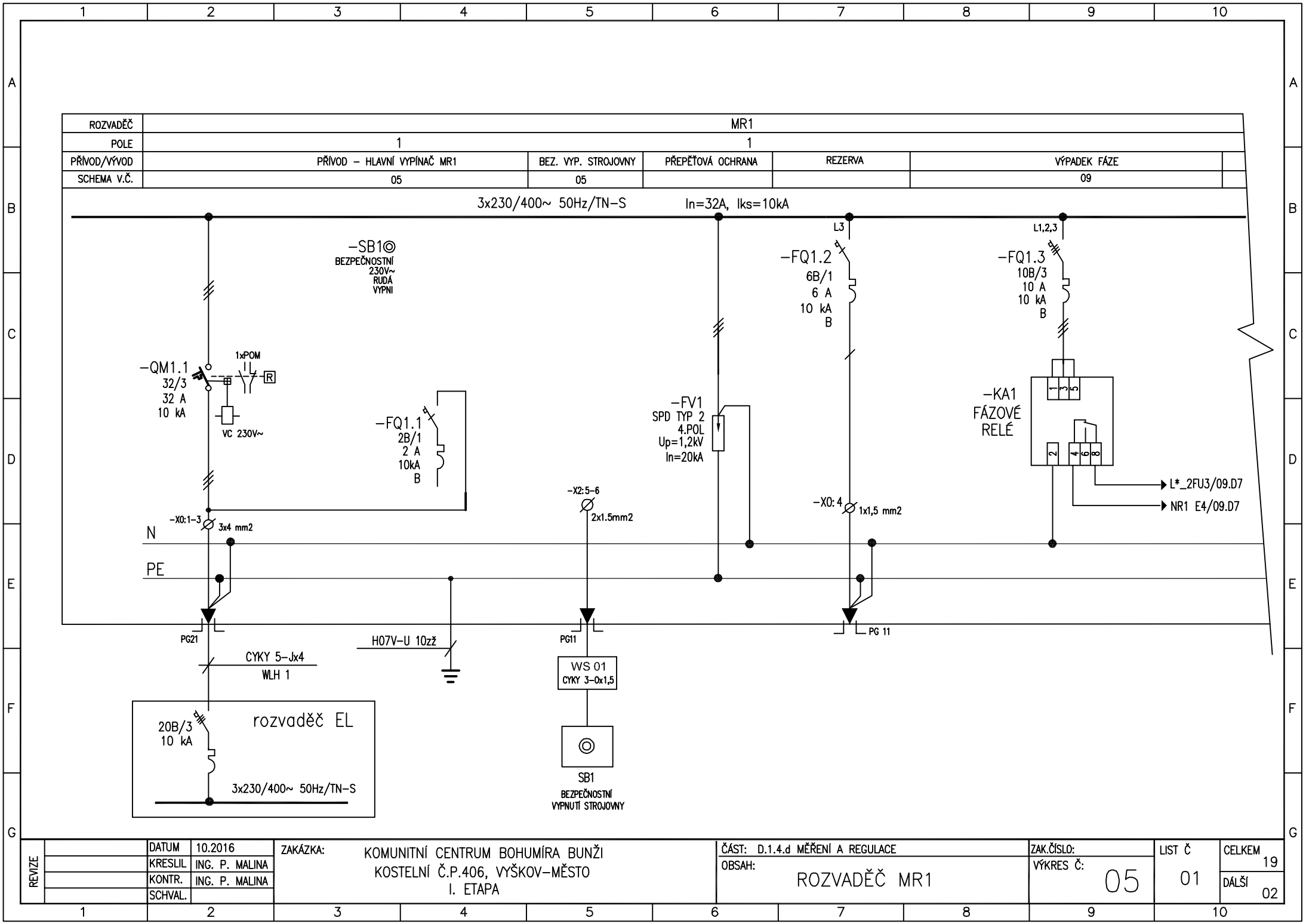
REVIZE				ZAKÁZKA:		ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK. ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		DATUM	10.2016	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA		OBSAH: REGULAČNÍ SCHÉMA HAVARIJNÍ STAVY TECHNICKÉ MÍSTNOSTI	VÝKRES Č: 04	04	04
		KRESLIL	ING. P. MALINA						DÁLŠÍ –
		KONTR.	ING. P. MALINA						
		SCHVAL.							

I. ETAPA

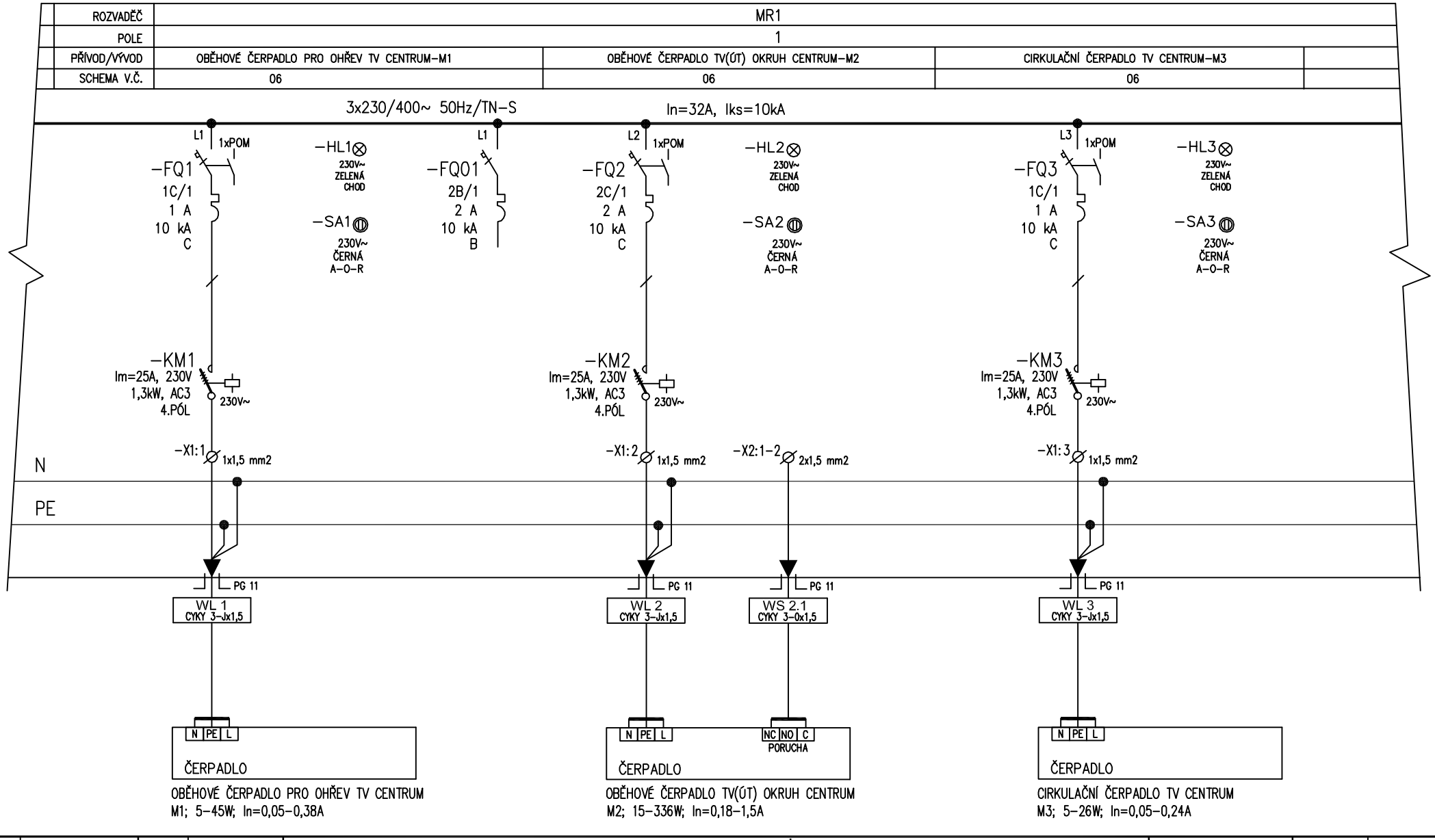
VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	ROZVADĚČ MR1		

®multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.05		

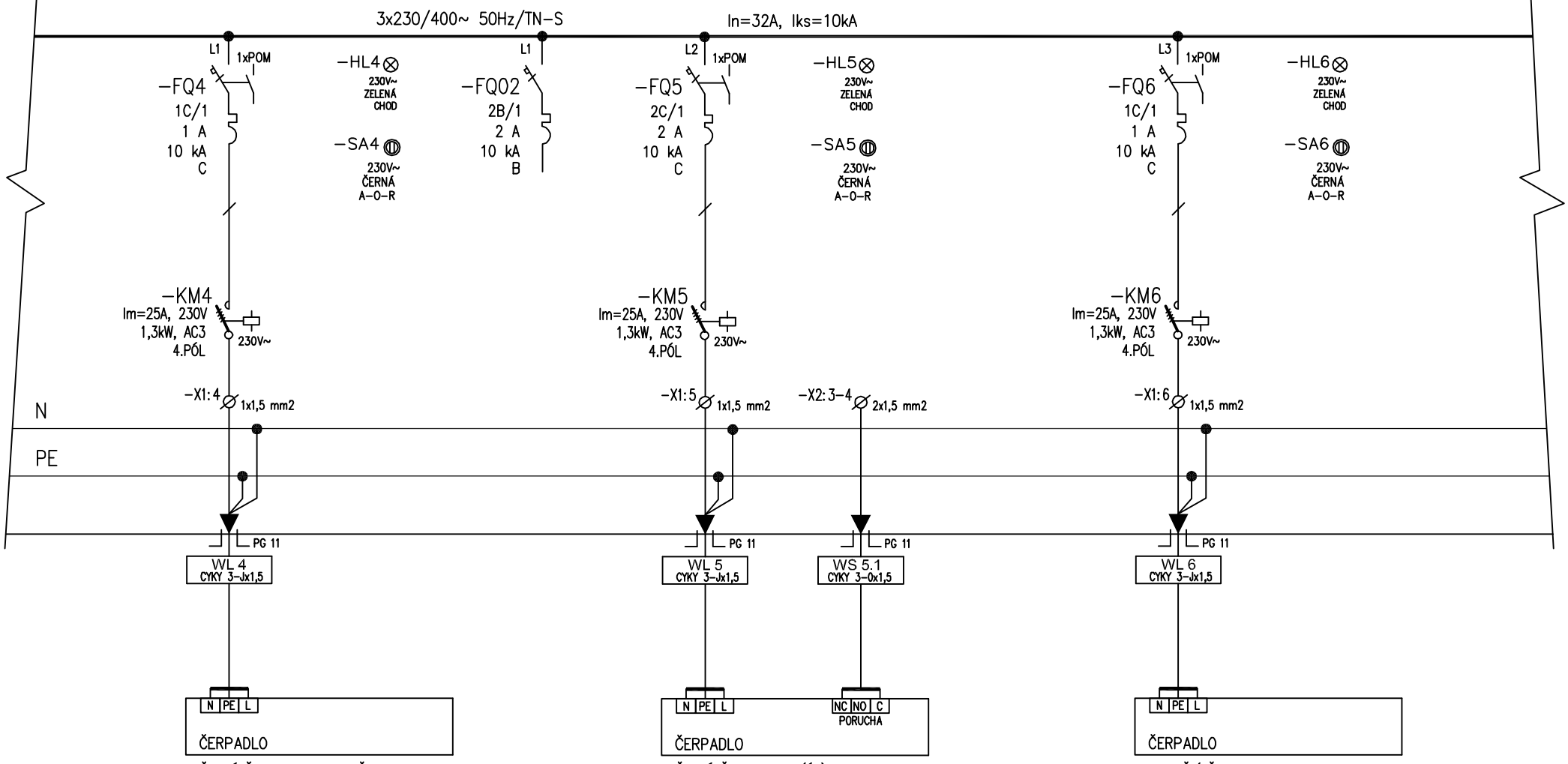


REVIZE		DATUM	10.2016	ZAKÁZKA:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE OBSAH: ROZVADĚČ MR1	ZAK.ČÍSLO: VÝKRES Č: 05	LIST Č 01	CELKEM 19 DÁLŠÍ 02
		KRESLIL	ING. P. MALINA						
		KONTR.	ING. P. MALINA						
		SCHVAL.							



REVIZE				ZAKÁZKA:	ČÁST:	ZAK.ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		DATUM	10.2016	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA	D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		02	19
		KRESLIL	ING. P. MALINA		OBSAH:	VÝKRES Č:		DÁLŠÍ
		KONTR.	ING. P. MALINA		ROZVADĚČ MR1	05		03
		SCHVAL.						

ROZVADĚČ	MR1		
POLE	1		
PŘÍVOD/VÝVOD	OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TV BYTY–M11	OBĚHOVÉ ČERPADLO TV(ÚT) OKRUH BYTY–M12	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV BYTY–M13
SCHEMA V.Č.	07	07	07



OBĚHOVÉ ČERPADLO PRO OHŘEV TV BYTY
M11; 5–45W; In=0,05–0,38A

OBĚHOVÉ ČERPADLO TV(ÚT) OKRUH BYTY
M12; 15–336W; In=0,18–1,5A

CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV BYTY
M13; 5–26W; In=0,05–0,24A

REVIZE			
	DATUM	10.2016	
	KRESLIL	ING. P. MALINA	
	KONTR.	ING. P. MALINA	
	SCHVAL.		

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

ZAK.ČÍSLO:

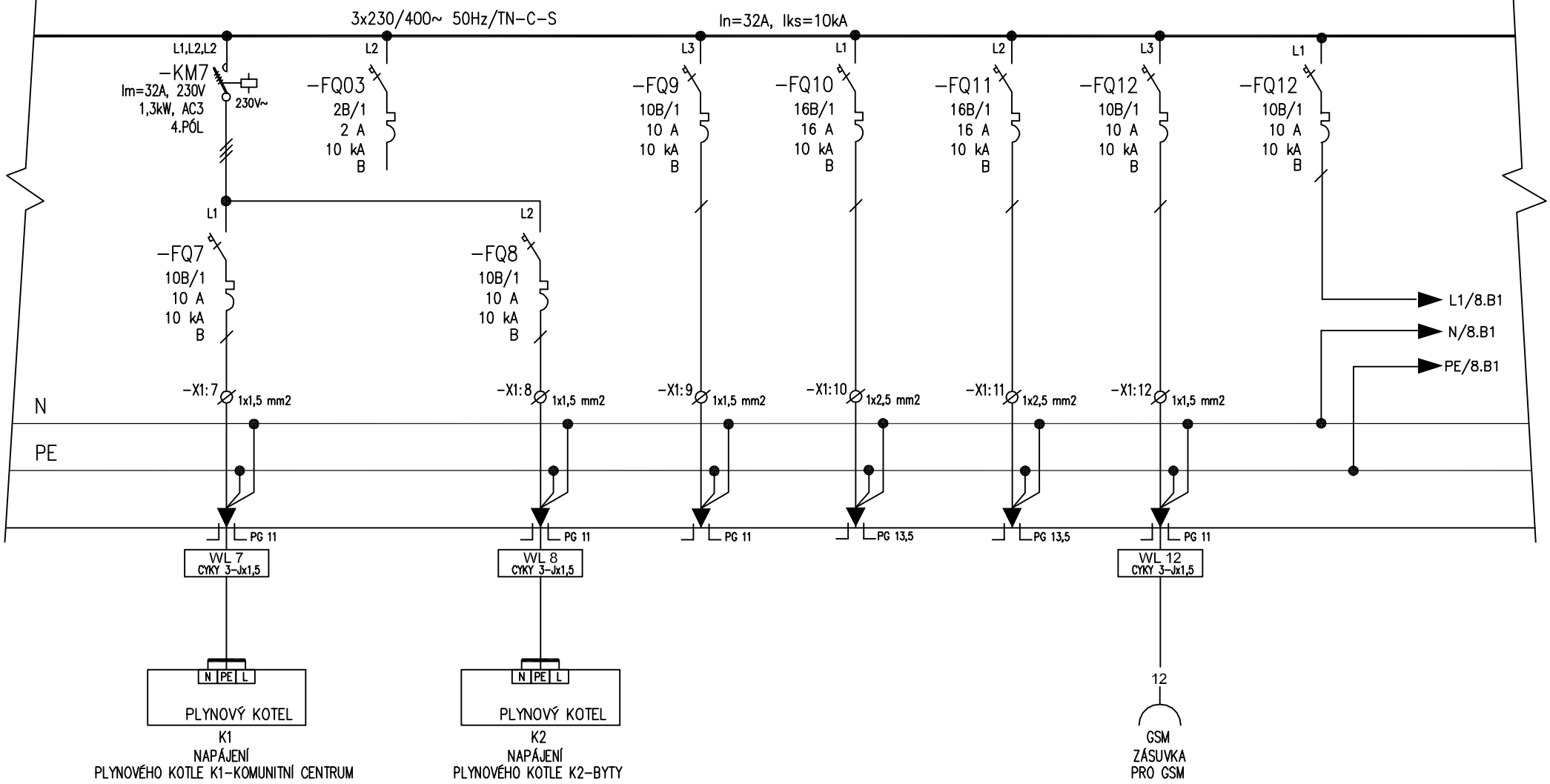
VÝKRES Č: 05

LIST Č 03

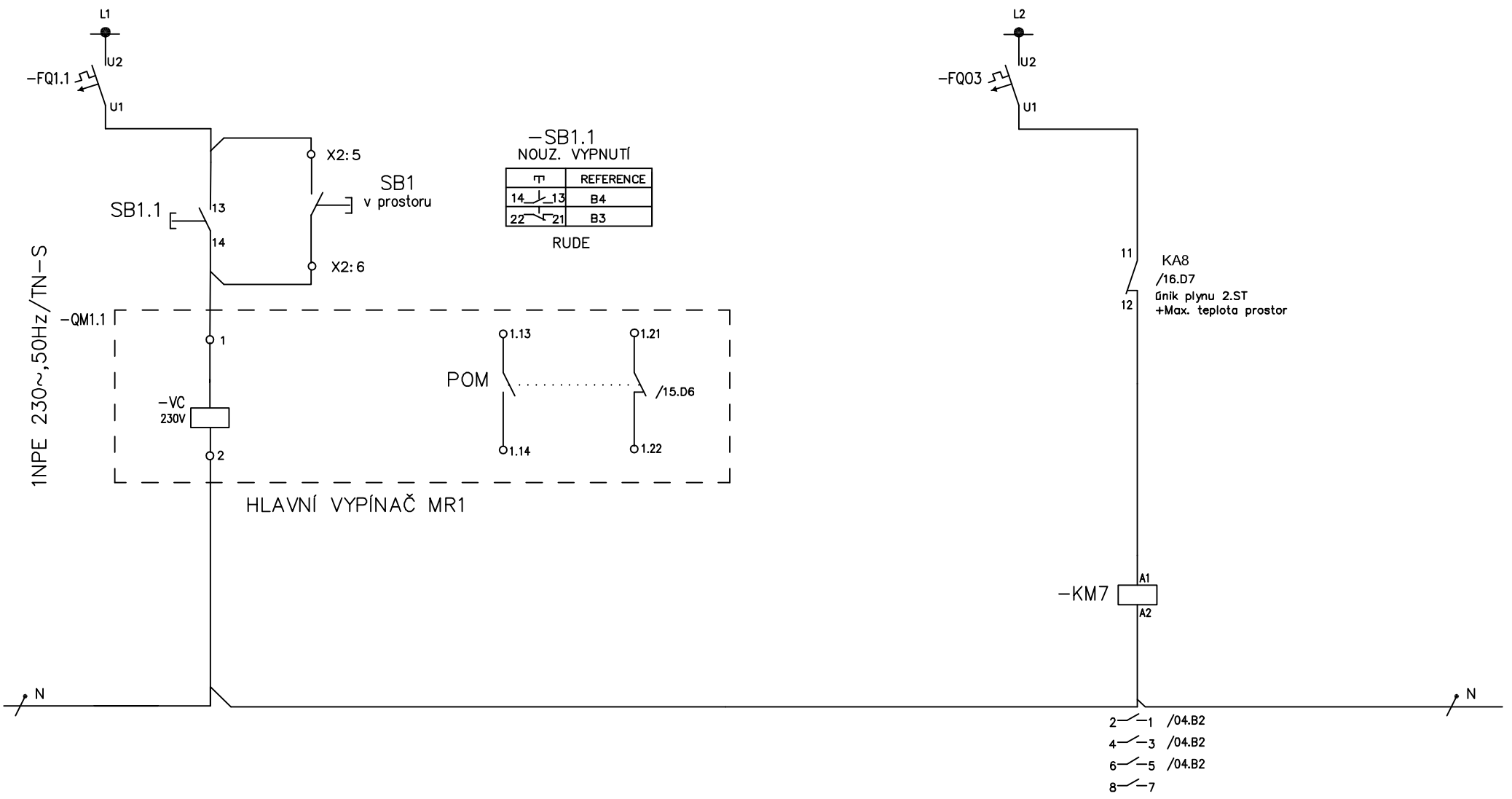
CELKEM 19

DÁLŠÍ 04

ROZVADĚČ	MR1							
POLE	1							
PŘÍVOD/VÝVOD	PLYNOVÝ KOTEL K1	OVLÁDACÍ NAPĚTÍ	PLYNOVÝ KOTEL K2	REZERVA	REZERVA	REZERVA	ZÁSUVKA PRO GSM HLÁSIČ	ČÁST MaR
SCHEMA V.Č.	05	05	05				15	8–19

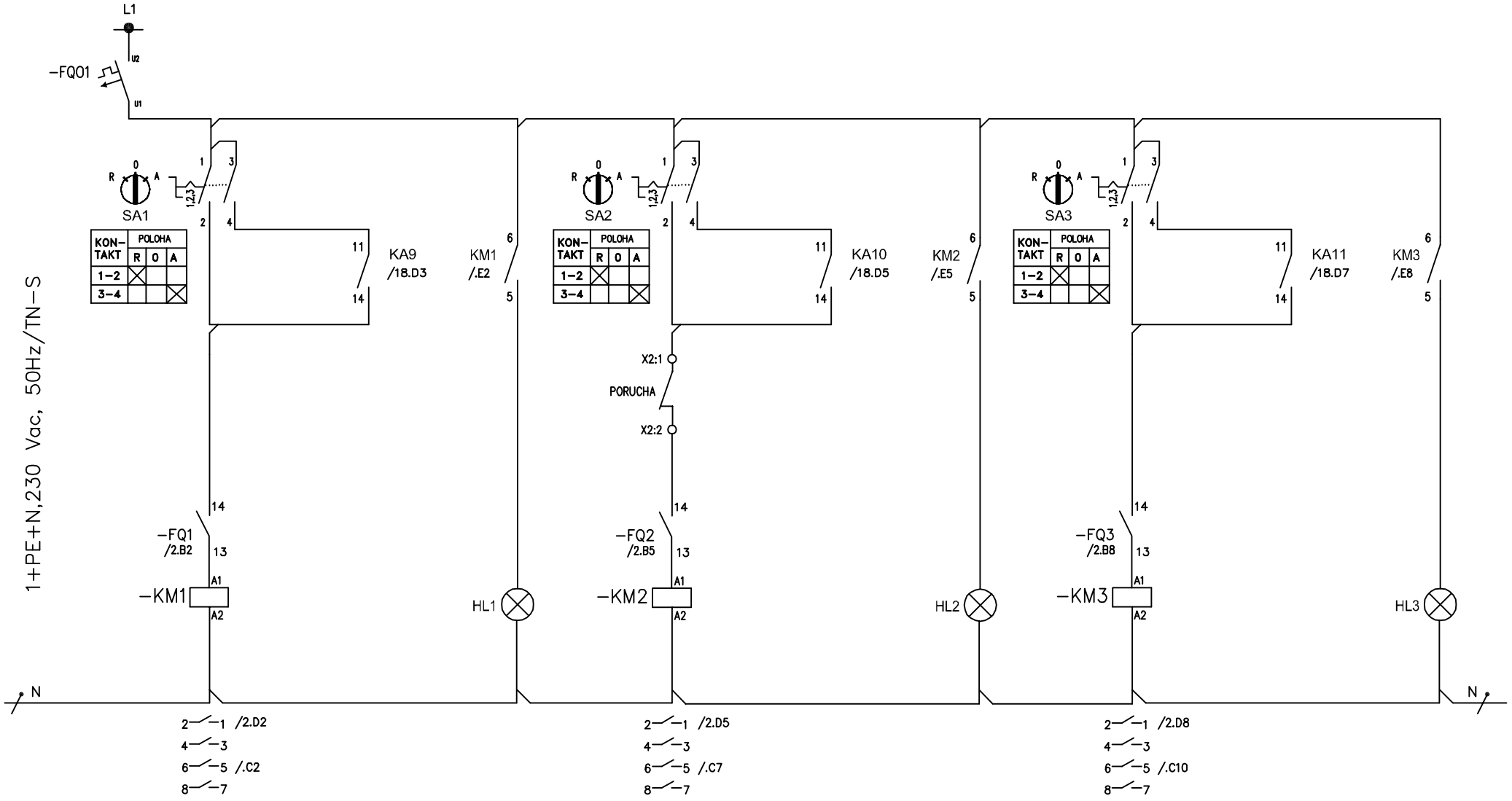


REVIZE				ZAKÁZKA:	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK.ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		DATUM	10.2016	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI	OBSAH:	VÝKRES Č:	04	19
		KRESLIL	ING. P. MALINA	KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO	ROZVADĚČ MR1	05		DÁLŠÍ
		KONTR.	ING. P. MALINA	I. ETAPA				05
		SCHVAL.						



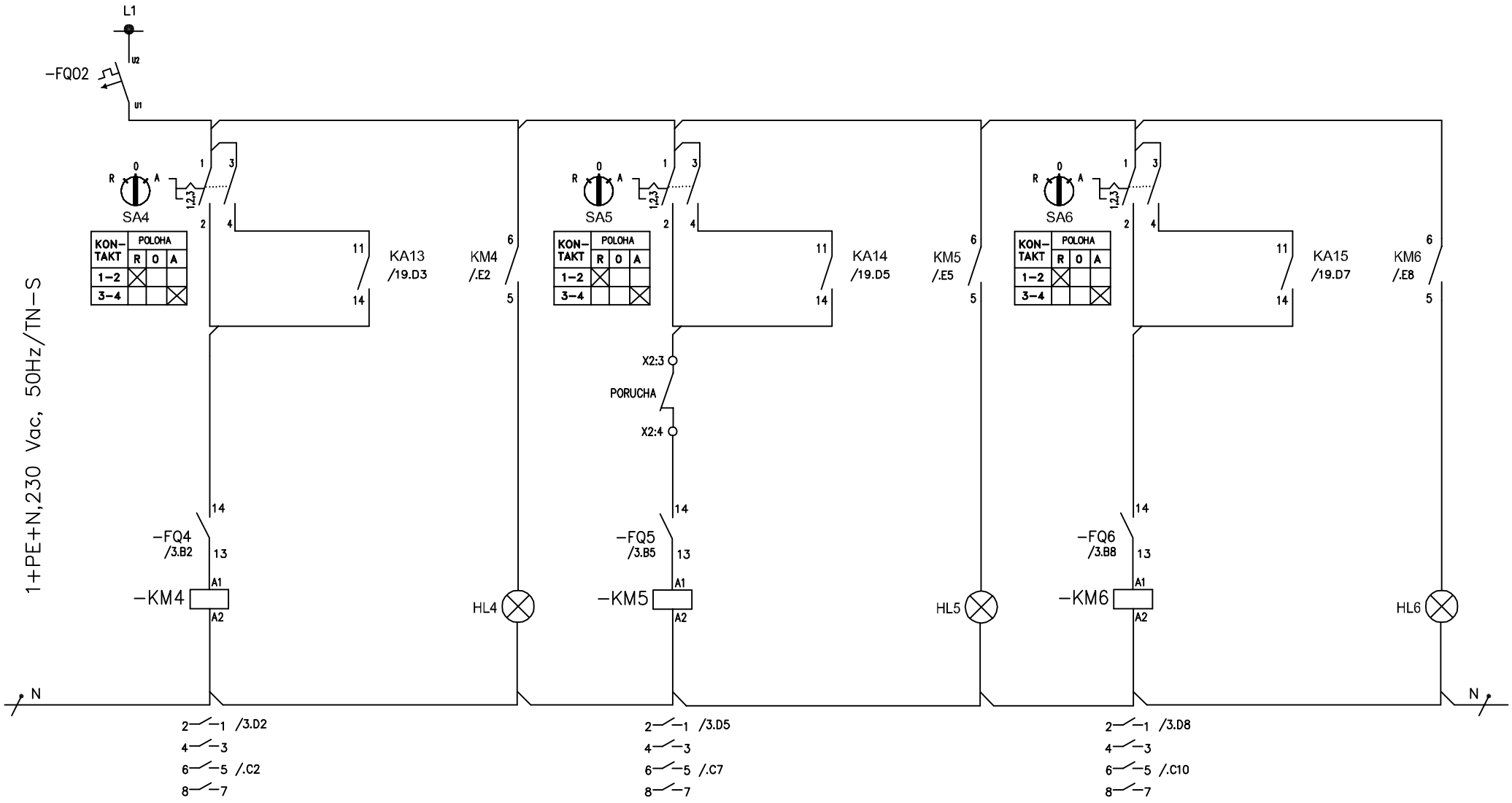
	VYPÍNACÍ CÍVKA		ZAPNUT	VYPNUT		STYKAČ KOTLŮ
	OVLÁDÁNÍ VYPNUTÍ HLAVNÍHO VYPÍNAČE		pomocný kontakt			OVLÁDÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO VYPNUTÍ KOTLŮ

REVIZE		DATUM	10.2016	ZAKÁZKA:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK.ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		KRESLIL	ING. P. MALINA			OBSAH:	VÝKRES Č:	05	19
		KONTR.	ING. P. MALINA			ROZVADĚČ MR1	05		DÁLŠÍ
		SCHVAL.							06



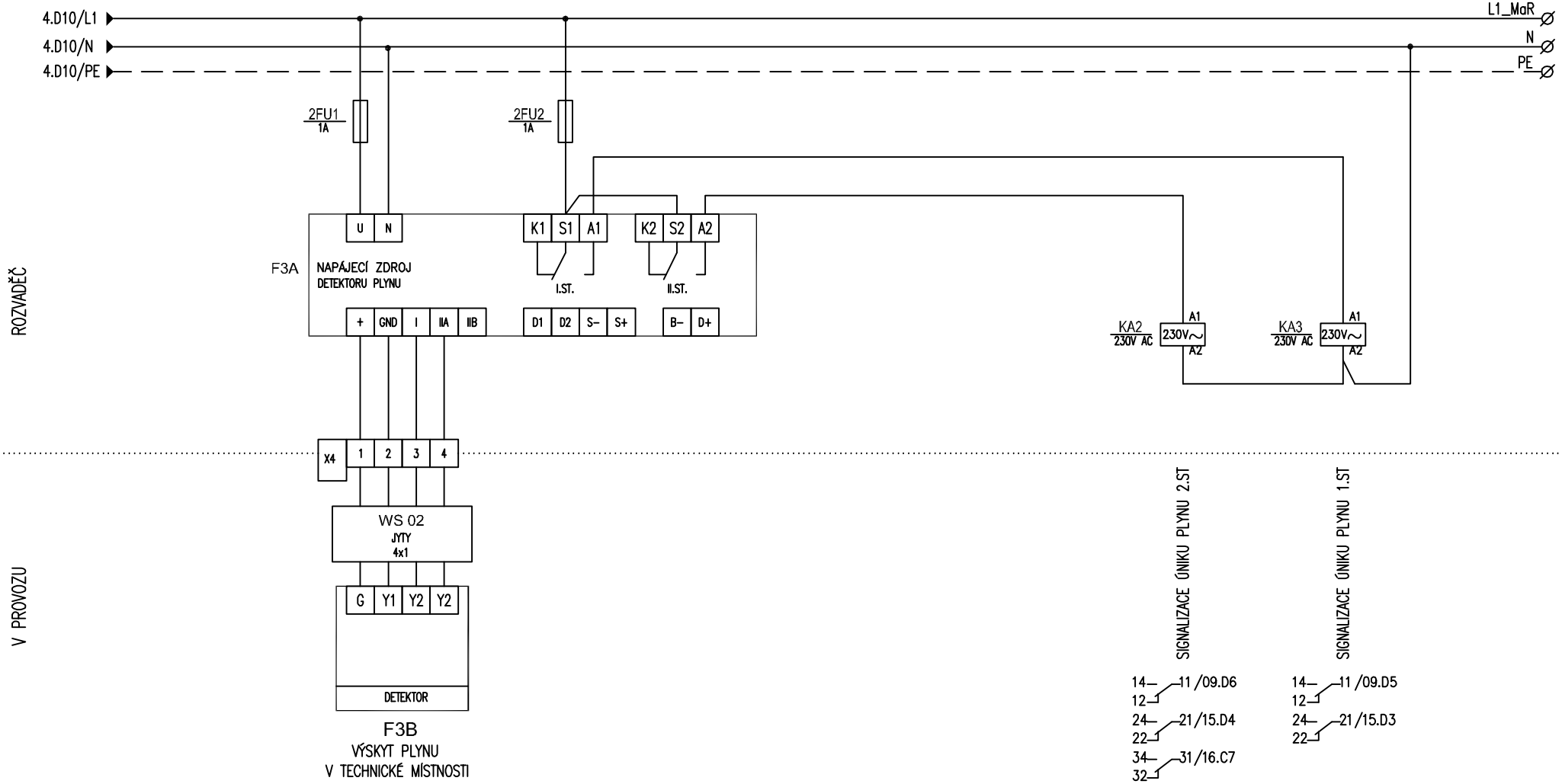
VYP/ZAP	OVL. Z REGULÁTORU	SIGNALIZACE CHODU	VYP/ZAP	OVL. Z REGULÁTORU	SIGNALIZACE CHODU	VYP/ZAP	OVL. Z REGULÁTORU	SIGNALIZACE CHODU
OVLÁDÁNÍ ČERPADLA PRO OHŘEV TV KOMUNITNÍ CENTRUM-M1			OVLÁDÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TV(ÚT) OKRUH KOMUNITNÍ CENTRUM-M2			OVLÁDÁNÍ CIRKULAČNÍHO ČERPADLA TV KOMUNITNÍ CENTRUM-M3		

REVIZE		DATUM	10.2016	ZAKÁZKA:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK. ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		KRESLIL	ING. P. MALINA			OBSAH:	VÝKRES Č:		19
		KONTR.	ING. P. MALINA			ROZVADĚČ MR1	05	06	DÁLŠÍ
		SCHVAL.							07

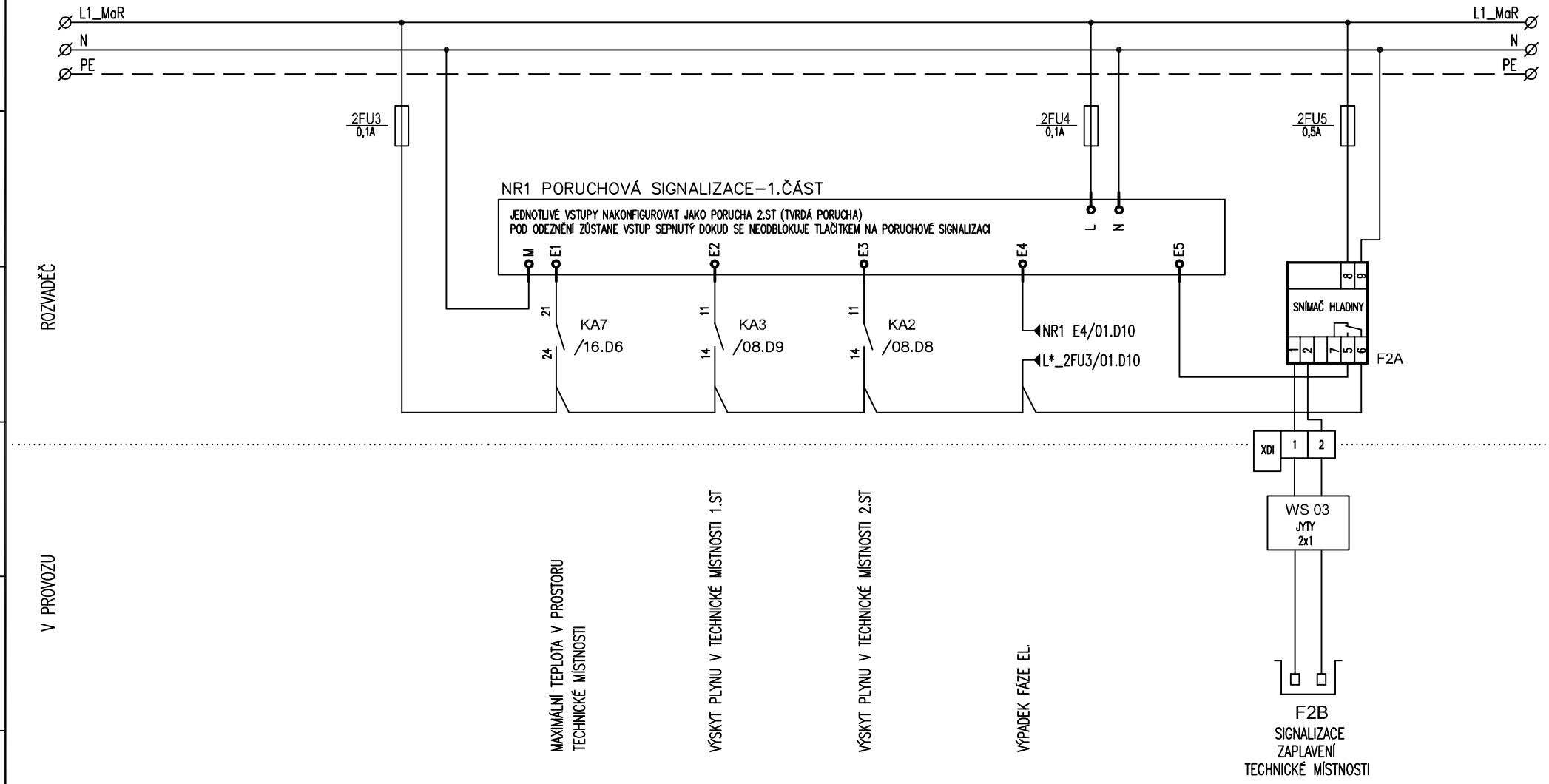


VYP/ZAP	OVL. Z REGULÁTORU	SIGNALIZACE CHODU	VYP/ZAP	OVL. Z REGULÁTORU	SIGNALIZACE CHODU	VYP/ZAP	OVL. Z REGULÁTORU	SIGNALIZACE CHODU
OVLÁDÁNÍ ČERPADLA PRO OHŘEV TV BYTY-M11			OVLÁDÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TV(ÚT) OKRUH BYTY-M12			OVLÁDÁNÍ CIRKULAČNÍHO ČERPADLA TV BYTY-M13		

REVIZE		DATUM	10.2016	ZAKÁZKA:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK. ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		KRESLIL	ING. P. MALINA			OBSAH:	VÝKRES Č:	07	19
		KONTR.	ING. P. MALINA			ROZVADĚČ MR1	05		DALŠÍ
		SCHVAL.							08



REVIZE				ZAKÁZKA:	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK.ČÍSLO:	LIST Č	CELKEM
		DATUM	10.2016	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI	OBSAH:	VÝKRES Č:	08	19
		KRESLIL	ING. P. MALINA	KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO	ROZVADĚČ MR1	05		DÁLŠÍ
		KONTR.	ING. P. MALINA	I. ETAPA				09
		SCHVAL.						



REVIZE			
		DATUM	10.2016
		KRESLIL	ING. P. MALINA
		KONTR.	ING. P. MALINA
		SCHVAL.	

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

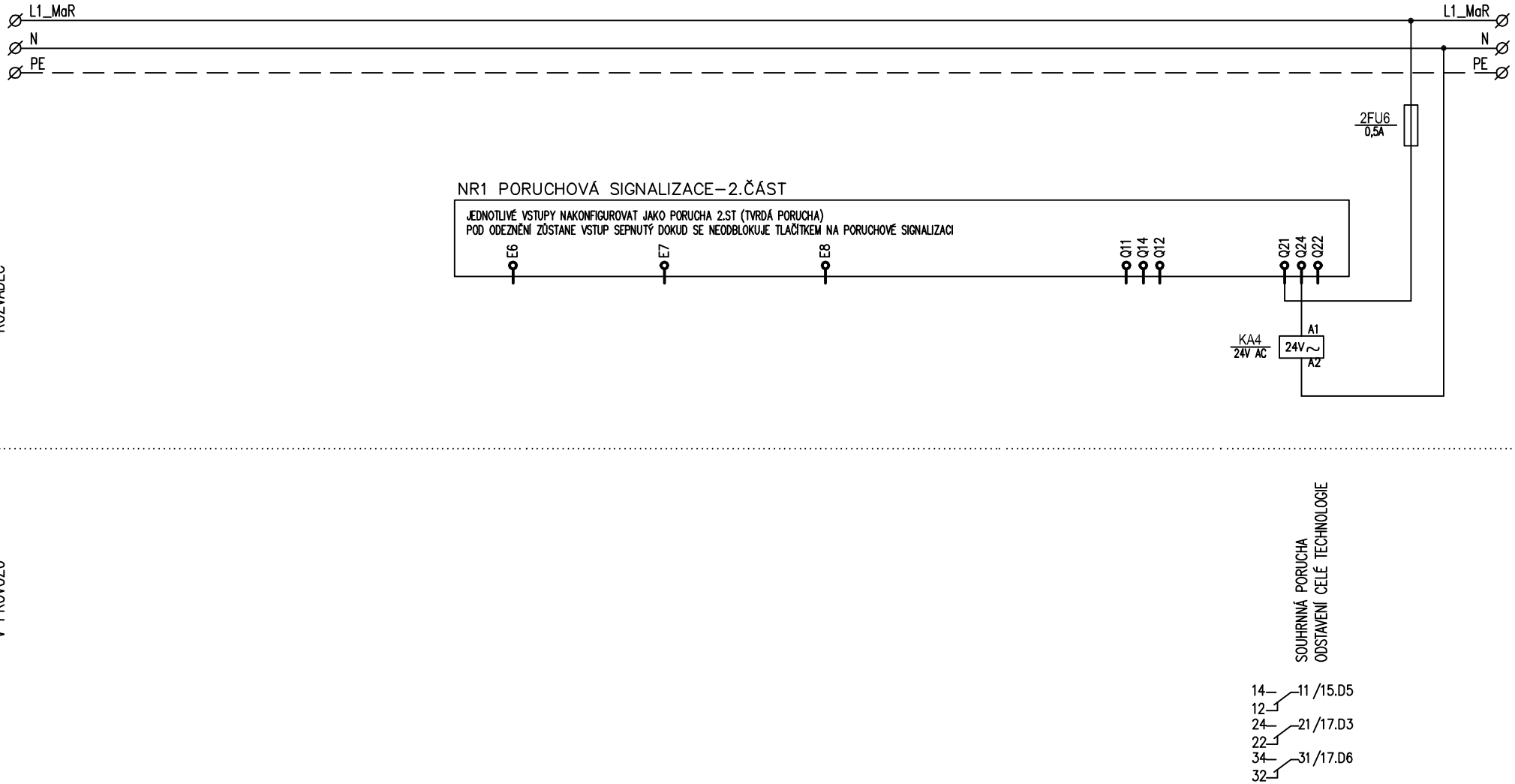
ZAK.ČÍSLO:

VÝKRES Č: 05

LIST Č 09

CELKEM 19

DÁLŠÍ 10



REVIZE			
		DATUM	10.2016
		KRESLIL	ING. P. MALINA
		KONTR.	ING. P. MALINA
		SCHVAL.	

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

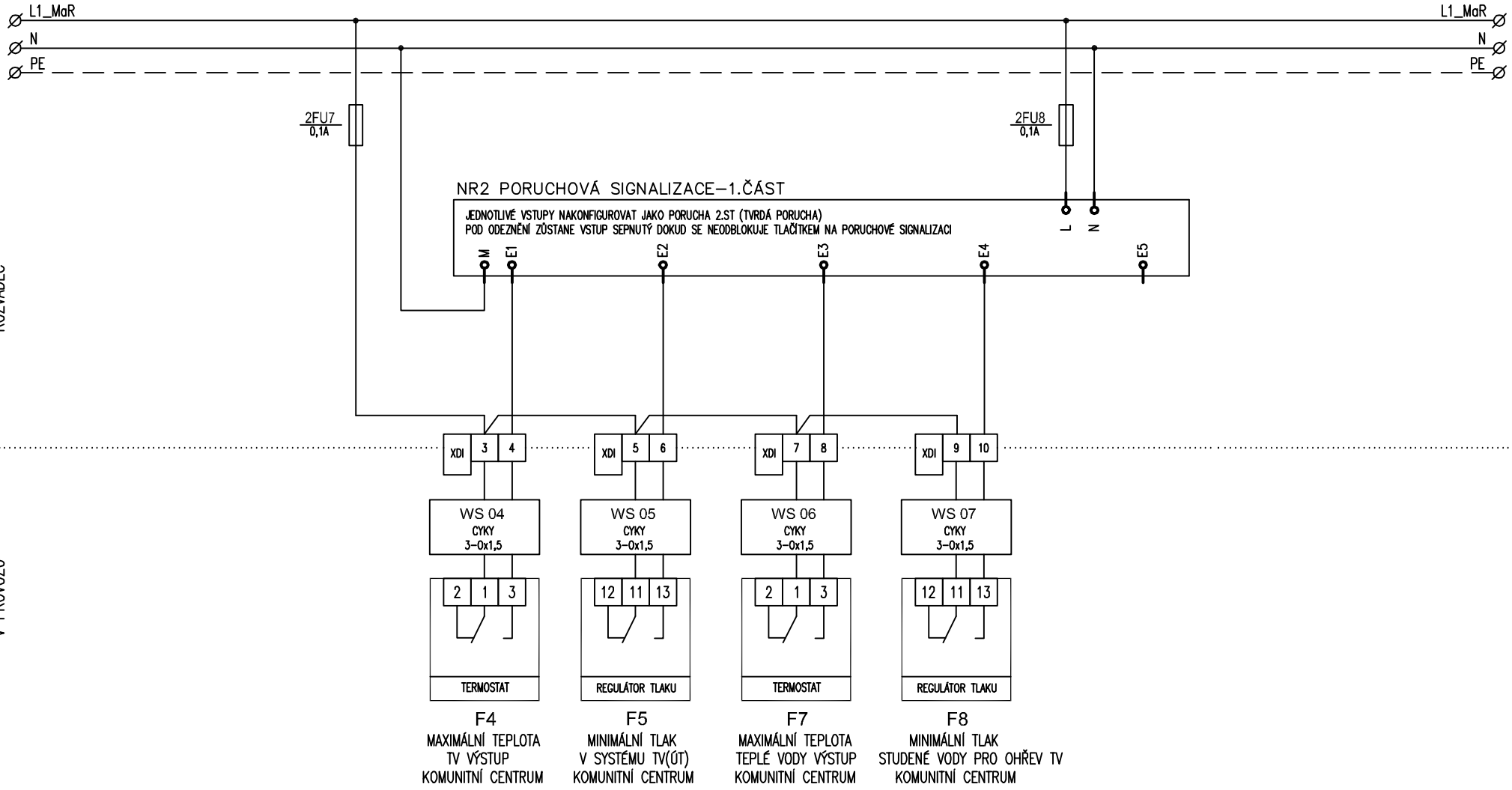
ZAK.ČÍSLO:

VÝKRES Č: 05

LIST Č 10

CELKEM 19

DÁLŠÍ 11



REVIZE			
		DATUM	10.2016
		KRESLIL	ING. P. MALINA
		KONTR.	ING. P. MALINA
		SCHVAL.	

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

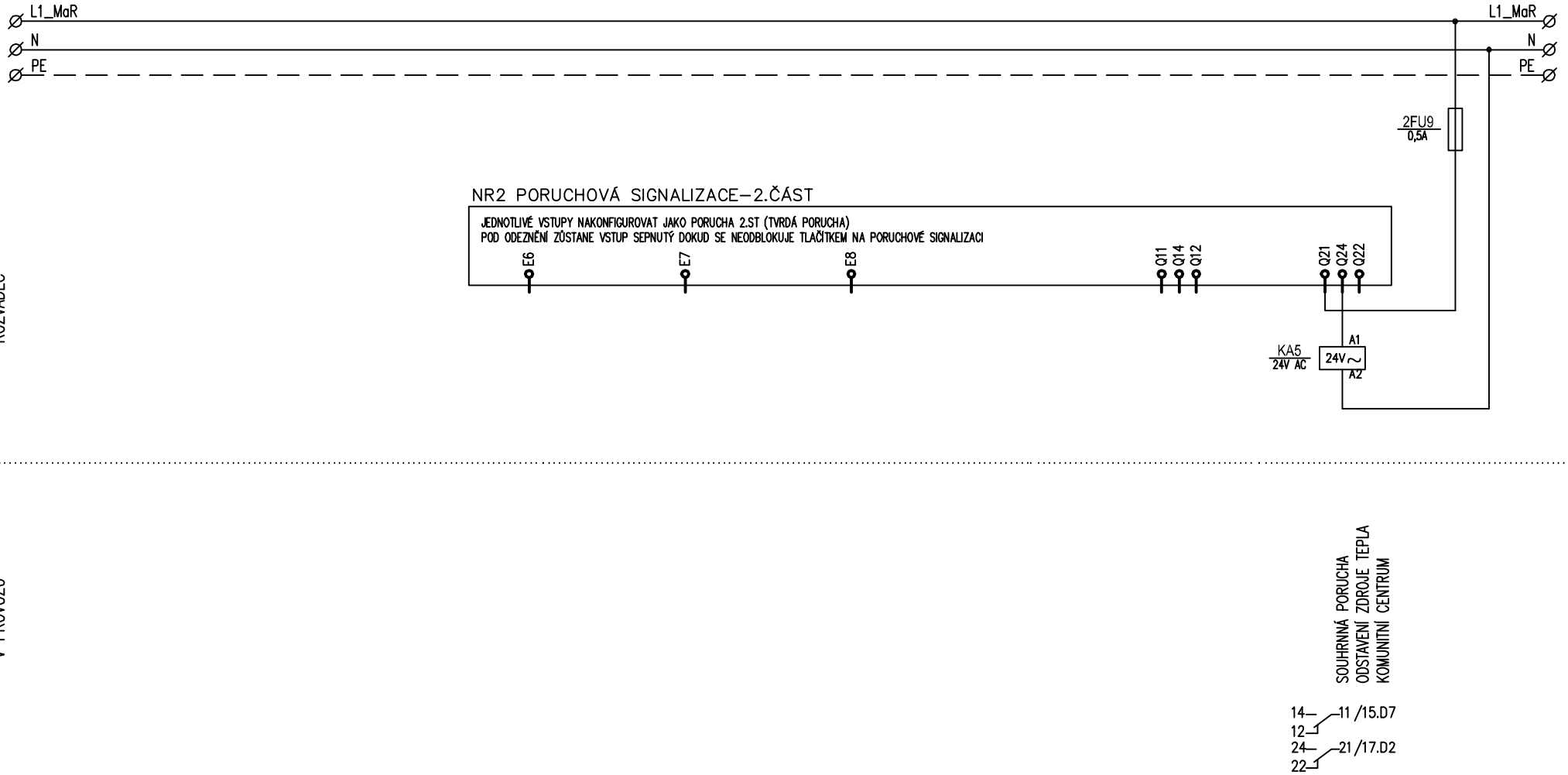
ZAK.ČÍSLO:

VÝKRES Č: 05

LIST Č 11

CELKEM 19

DÁLŠÍ 12



REVIZE			
		DATUM	10.2016
		KRESLIL	ING. P. MALINA
		KONTR.	ING. P. MALINA
		SCHVAL.	

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

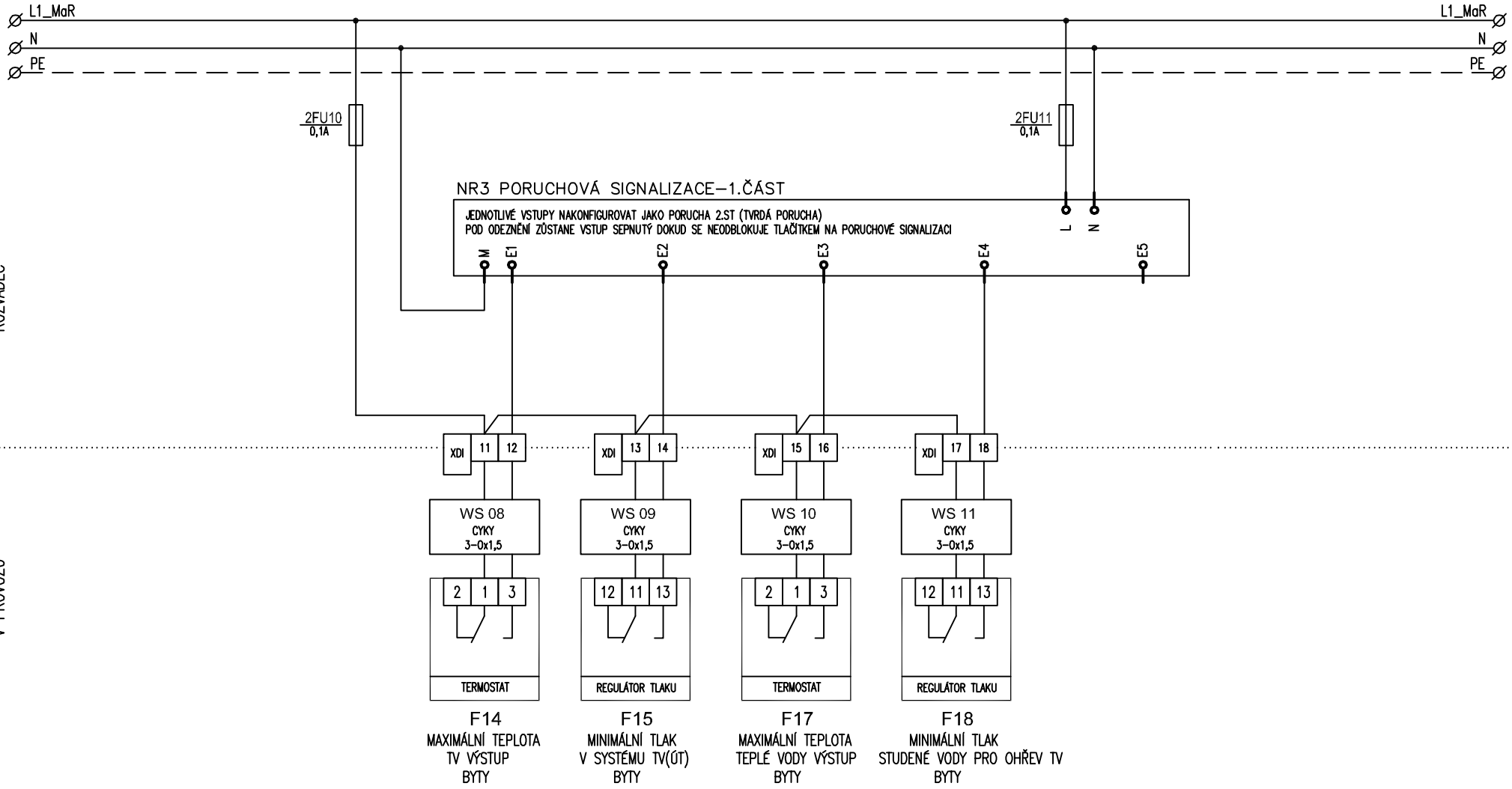
ZAK.ČÍSLO:

VÝKRES Č: 05

LIST Č 12

CELKEM 19

DÁLŠÍ 13



REVIZE			
		DATUM	10.2016
		KRESLIL	ING. P. MALINA
		KONTR.	ING. P. MALINA
		SCHVAL.	

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

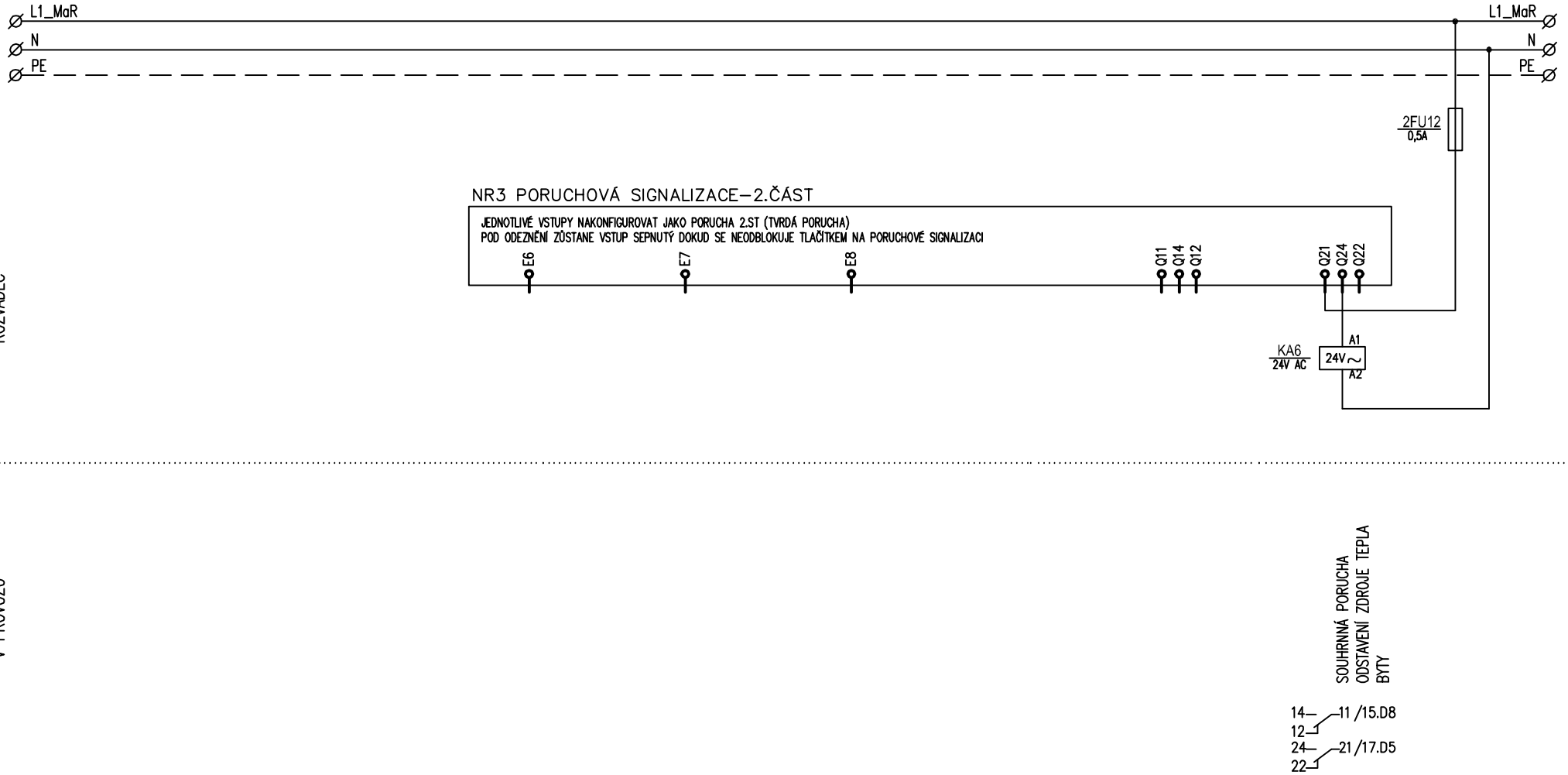
ZAK.ČÍSLO:

VÝKRES Č: 05

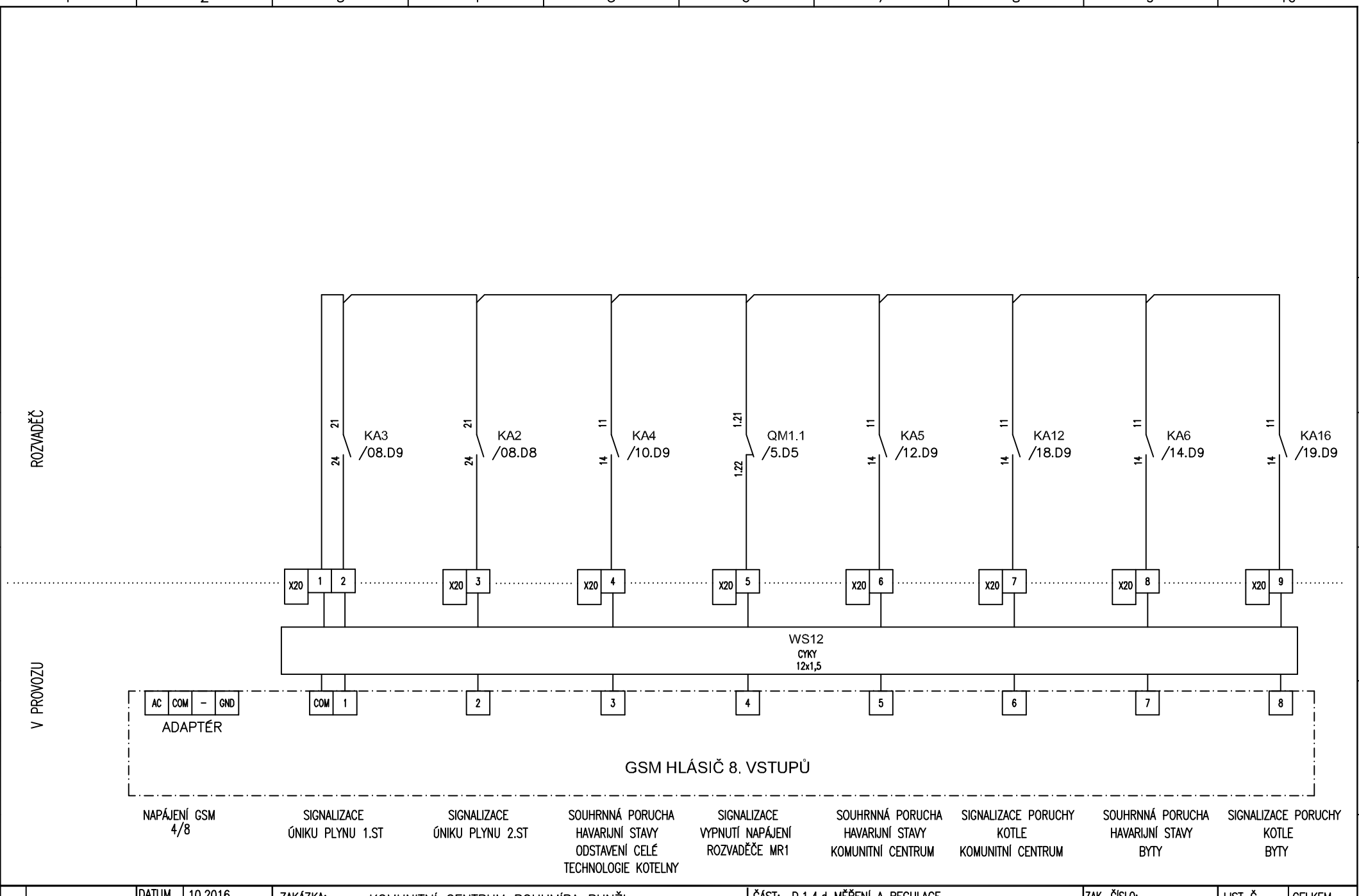
LIST Č 13

CELKEM 19

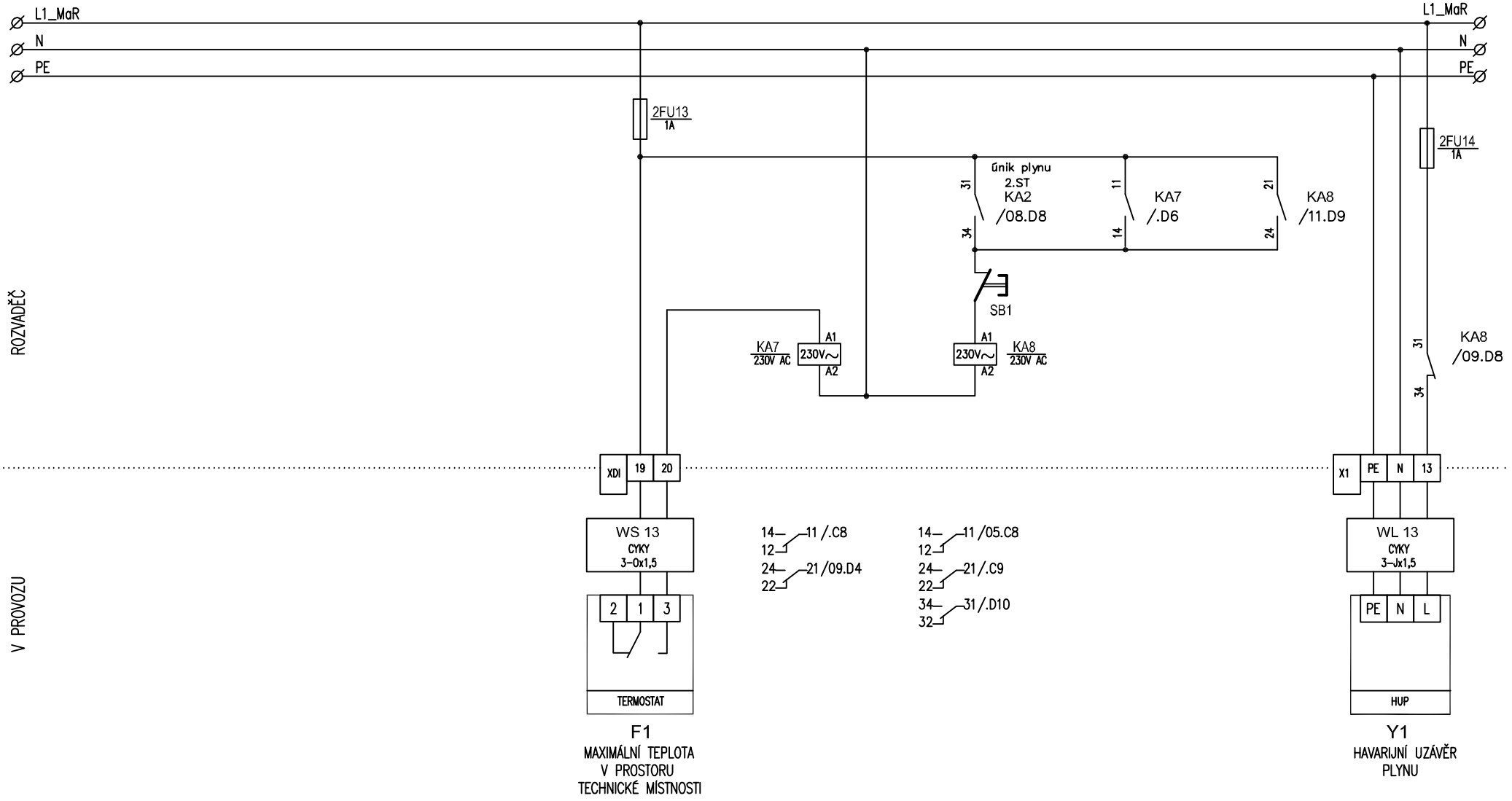
DÁLŠÍ 14



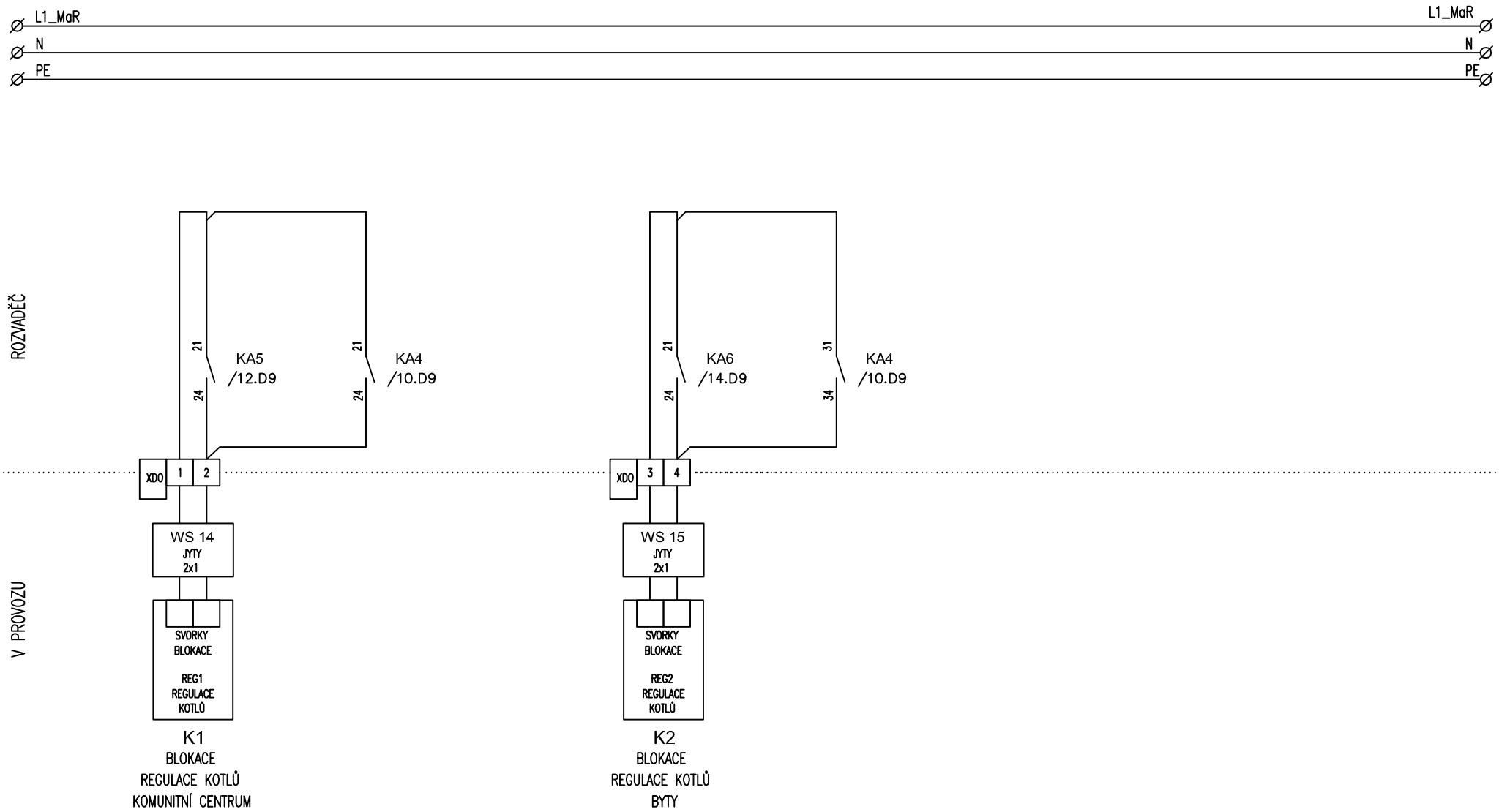
REVIZE		DATUM	10.2016	ZAKÁZKA:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE OBSAH: ROZVADĚČ MR1	ZAK.ČÍSLO: VÝKRES Č: 05	LIST Č 14	CELKEM 19 DÁLŠÍ 15
		KRESLIL	ING. P. MALINA						
		KONTR.	ING. P. MALINA						
		SCHVAL.							



REVIZE		DATUM	10.2016	ZAKÁZKA:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK. ČÍSLO:	LIST Č 15	CELKEM 19
		KRESLIL	ING. P. MALINA			OBSAH: ROZVADĚČ MR1	VÝKRES Č: 05		DALŠÍ 16
		KONTR.	ING. P. MALINA						
		SCHVAL.							



REVIZE		DATUM	10.2016	ZAKÁZKA:	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO I. ETAPA	ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE	ZAK.ČÍSLO:	LIST Č 16	CELKEM 19
		KRESLIL	ING. P. MALINA			OBSAH: ROZVADĚČ MR1	VÝKRES Č: 05		DALŠÍ 17
		KONTR.	ING. P. MALINA						
		SCHVAL.							



REVIZE			
		DATUM	10.2016
		KRESLIL	ING. P. MALINA
		KONTR.	ING. P. MALINA
		SCHVAL.	

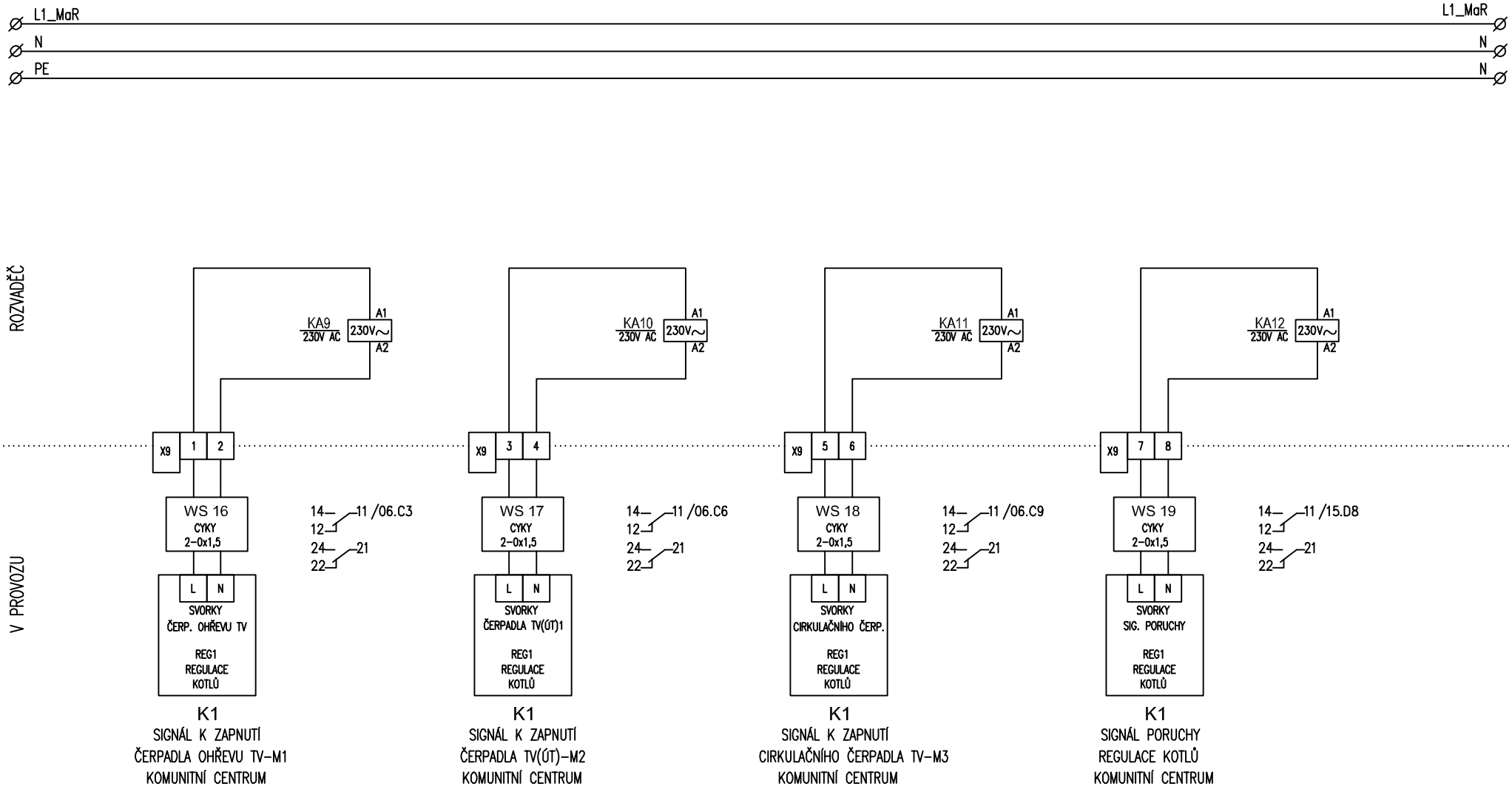
ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE
OBSAH: ROZVADĚČ MR1

ZAK.ČÍSLO:
VÝKRES Č: 05

LIST Č 17

CELKEM 19
DÁLŠÍ 18



REVIZE			
	DATUM	10.2016	
	KRESLIL	ING. P. MALINA	
	KONTR.	ING. P. MALINA	
	SCHVAL.		

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

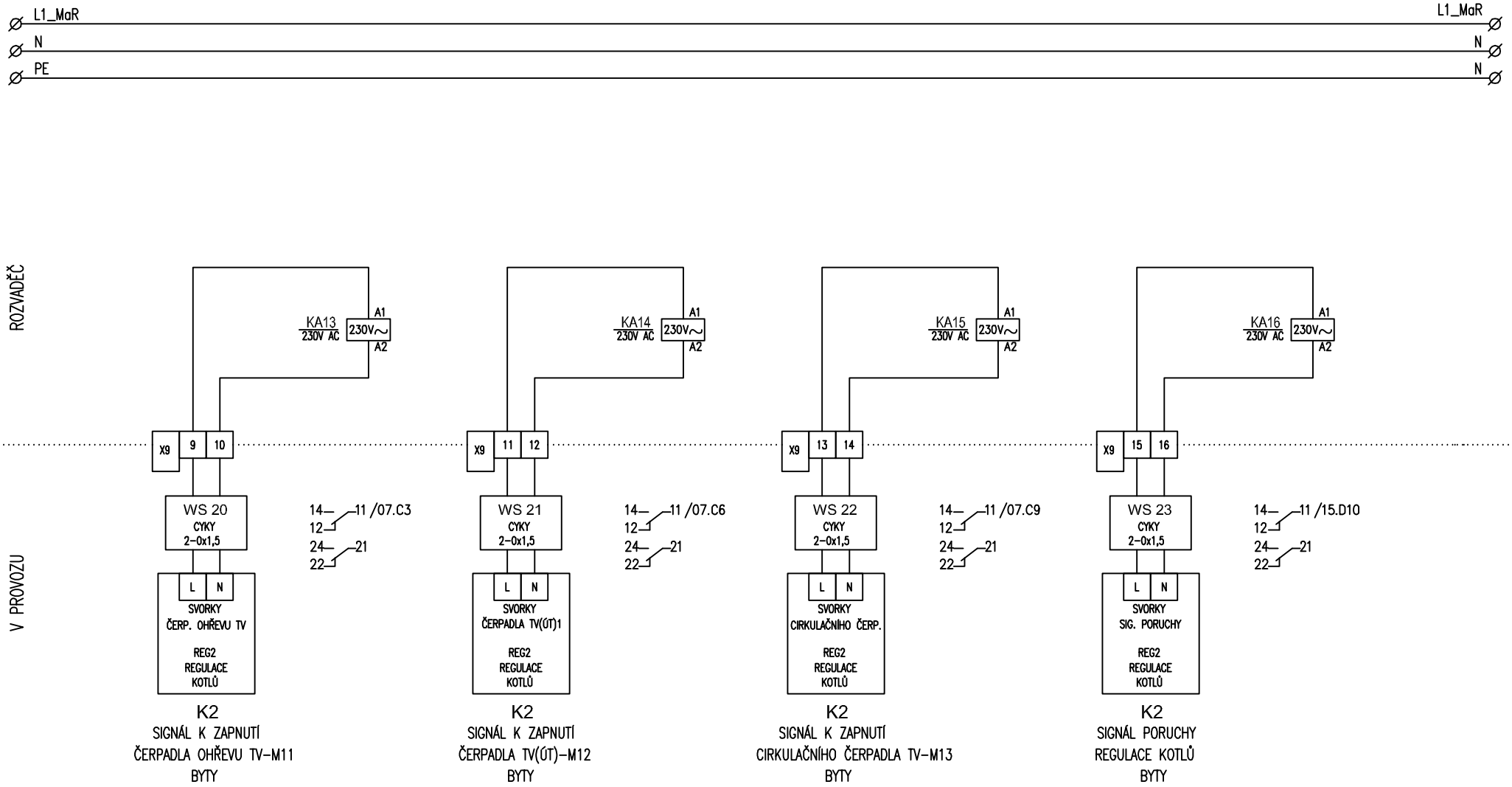
ZAK.ČÍSLO:

VÝKRES Č: 05

LIST Č 18

CELKEM 19

DÁLŠÍ 19



REVIZE			
		DATUM	10.2016
		KRESLIL	ING. P. MALINA
		KONTR.	ING. P. MALINA
		SCHVAL.	

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE

OBSAH: ROZVADĚČ MR1

ZAK.ČÍSLO:

VÝKRES Č: 05

LIST Č 19

CELKEM 19

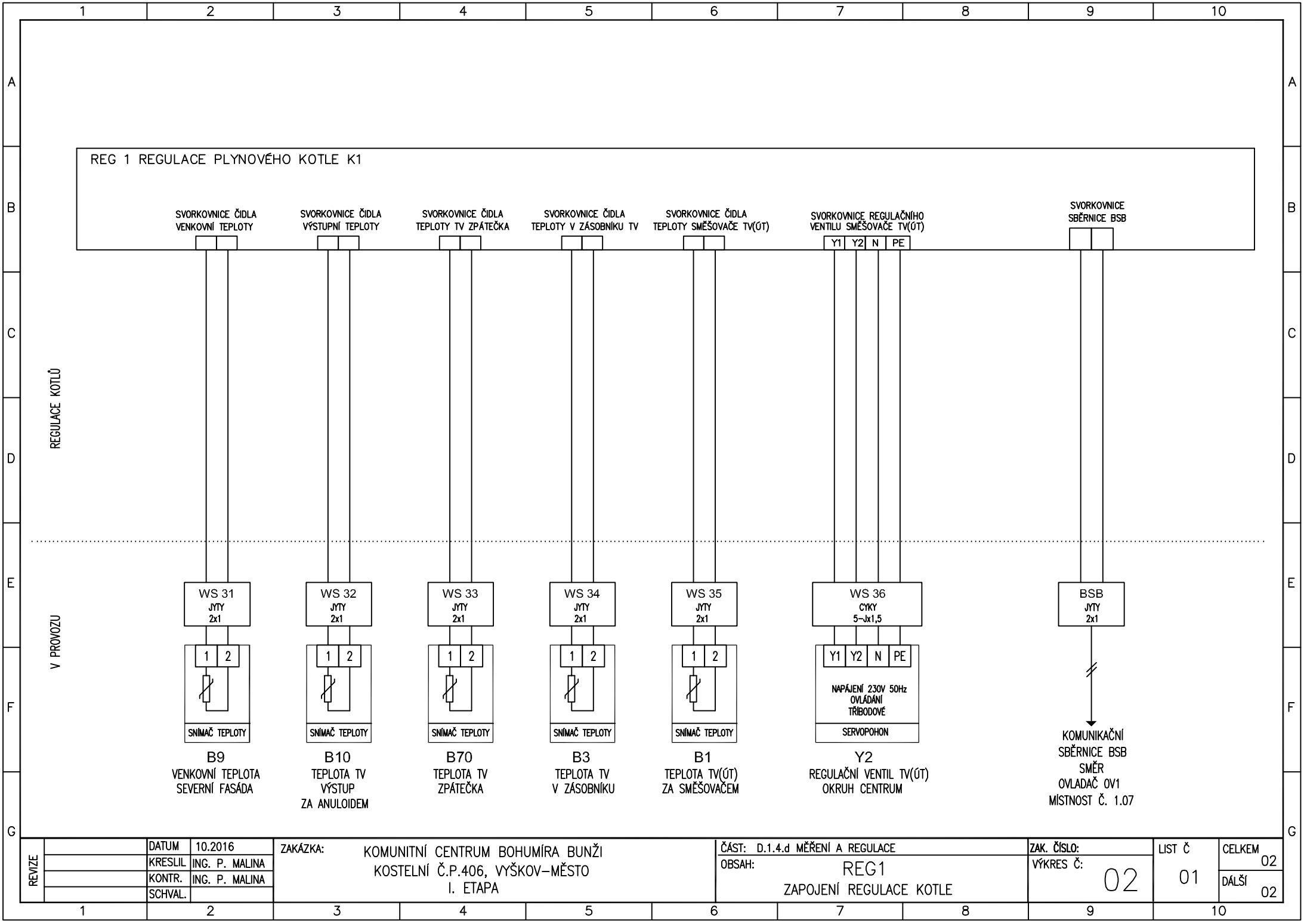
DÁLŠÍ _

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	ZAPOJENÍ REGULACE KOTLE		

®multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.06		



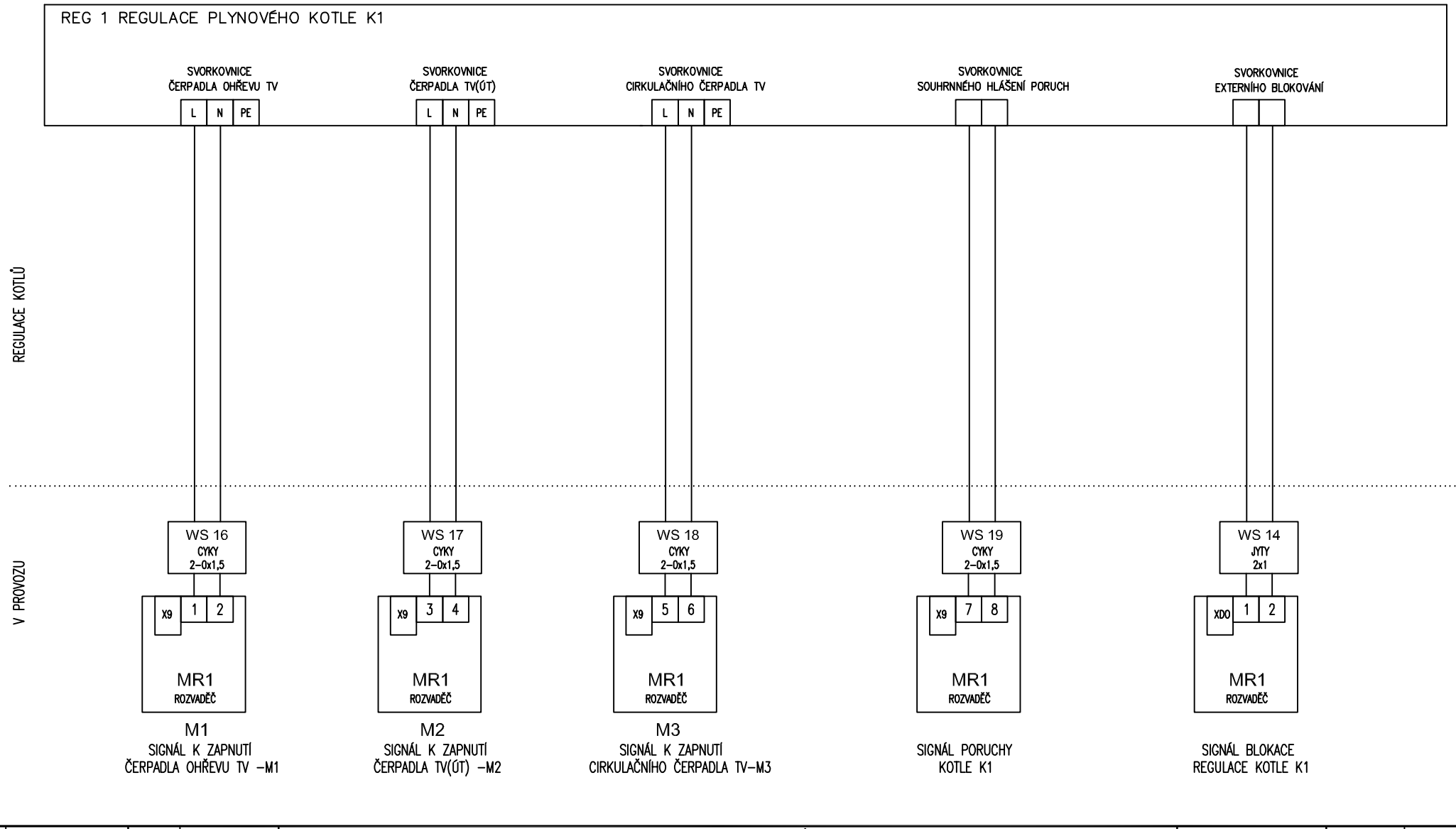
REVIZE			
	DATUM	10.2016	
	KRESLIL	ING. P. MALINA	
	KONTR.	ING. P. MALINA	
	SCHVAL.		

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE
OBSAH: REG1
ZAPOJENÍ REGULACE KOTLE

ZAK. ČÍSLO:
VÝKRES Č: 02

LIST Č 01
CELKEM 02
DÁLŠÍ 02



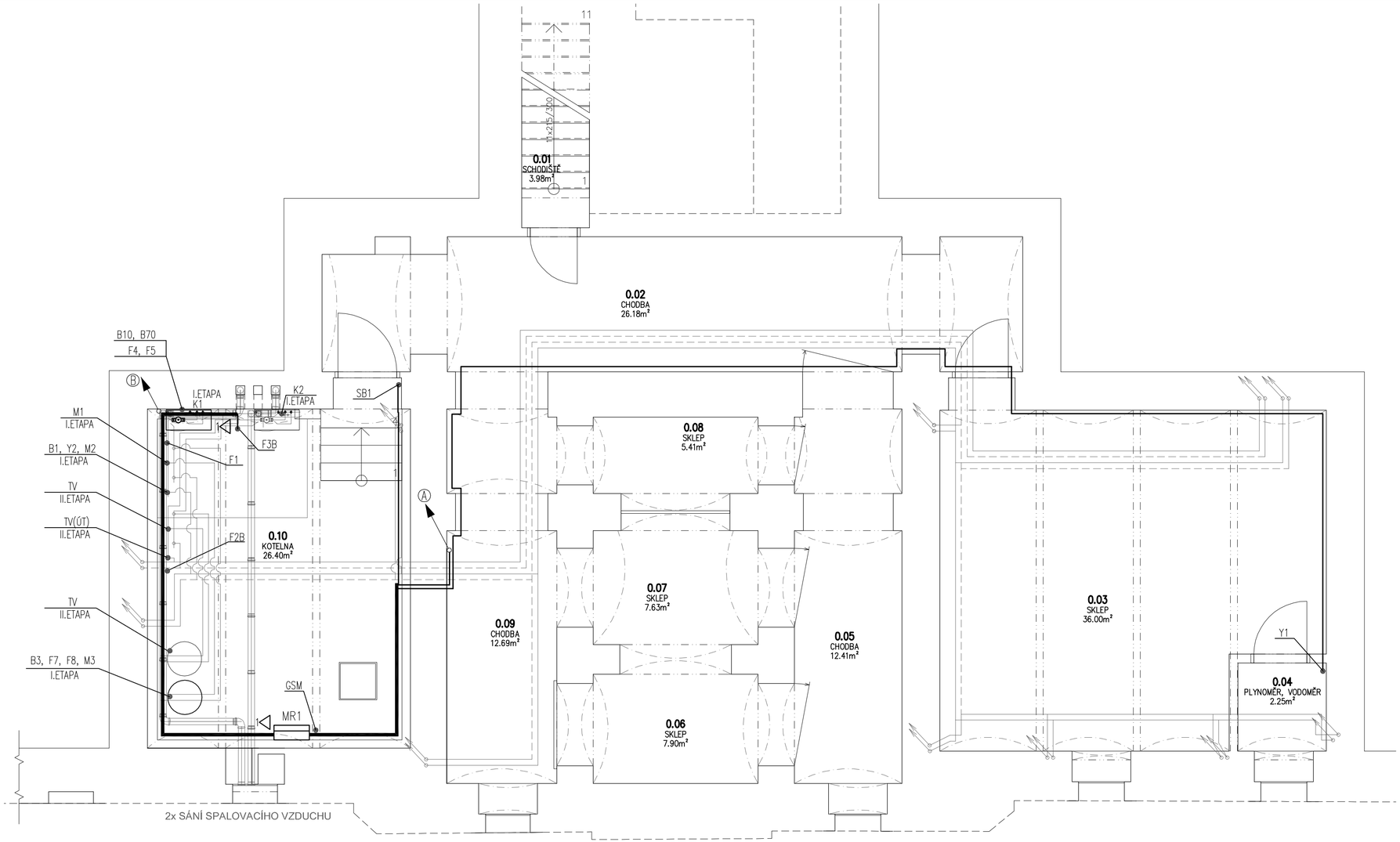
REVIZE			
	DATUM	10.2016	
	KRESLIL	ING. P. MALINA	
	KONTR.	ING. P. MALINA	
	SCHVAL.		

ZAKÁZKA: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV–MĚSTO
I. ETAPA

ČÁST: D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE
OBSAH: REG1
ZAPOJENÍ REGULACE KOTLE

ZAK. ČÍSLO:
VÝKRES Č: 05

LIST Č 02
CELKEM 02
DÁLŠÍ –



LEGENDA VEDENÍ:

KABELOVÁ TRASA MaR VIZ. KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY A KABELOVÉ TRASY

KABELOVÁ TRASA MaR V PVC TRUBKÁCH LIŠTÁCH NA POVRCHU

KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY:

▷1 1◁ KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ 125x50mm

▷2 2◁ KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ 62x50mm

V NEOZNAČENÝCH KABELOVÝCH TRASÁCH VÉST ROZVODY MaR V PVC LIŠTÁCH,
PVC TRUBKÁCH, KABELOVÝCH PŘÍCHYTKÁCH, NA POVRCHU
PŘI PRŮCHODU KABELOVÝCH TRAS POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI ROZVODY MaR POŽÁRNĚ UTĚSNIT

POZNÁMKA:

UMÍSTĚNÍ ČIDEL A PERIFERIÍ NA TECHNOLOGII VYTÁPĚNÍ VIZ. PŘÍSLUŠNÉ REGULAČNÍ SCHÉMA
LEGENDA ZAŘÍZENÍ MaR VIZ. SPECIFIKACE MATERIÁLU A REGULAČNÍ SCHÉMATA VÝKRESY Č. 02 A Č.04
VENKOVNÍ ČIDLO TEPLOTY (POL. B9) UMÍSTIT NA SEVERNÍ FASÁDU OBJEKTU DO VÝŠKY 2,2M

POPIS STOUPACÍCH VEDENÍ:

A –1xJYTY 2x1 V OHEBNÉ PVC TRUBCE Di=16 OD KOTLE K1 K OVLADAČI OV1 V MÍSTNOSTI Č.1.07 V 1.NP

B –1xJYTY 2x1 V OHEBNÉ PVC TRUBCE Di=16 OD KOTLE K1 K VENKOVNÍMU ČIDLU TEPLOTY SEVERNÍ FASÁDA
–1xOHEBNÁ PVC TRUBKA Di=16 OD KOTLE K2 K VENKOVNÍMU ČIDLU TEPLOTY SEVERNÍ FASÁDA–TRUBKOVÁNÍ PRO II.ETAPU
–1xOHEBNÁ PVC TRUBKA Di=16 OD KOTLE K2 K OVLADAČI VE 2.NP MÍSTNOST Č.2.04–TRUBKOVÁNÍ PRO II.ETAPU

–PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3x400/230V, 50Hz, TN–C–S
PŘÍVOD DO KOTELNY – ROZVADĚČ MR1: – TN–S; 3x400/230V; 50Hz; 3+N+PE
NOVÉ INSTALACE V KOTELNĚ: – TN–S; 3x400/230V; 50Hz; 3+N+PE
MÍSTEM ZMĚNY SOUSTAVY TN–C NA TN–S JE HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU

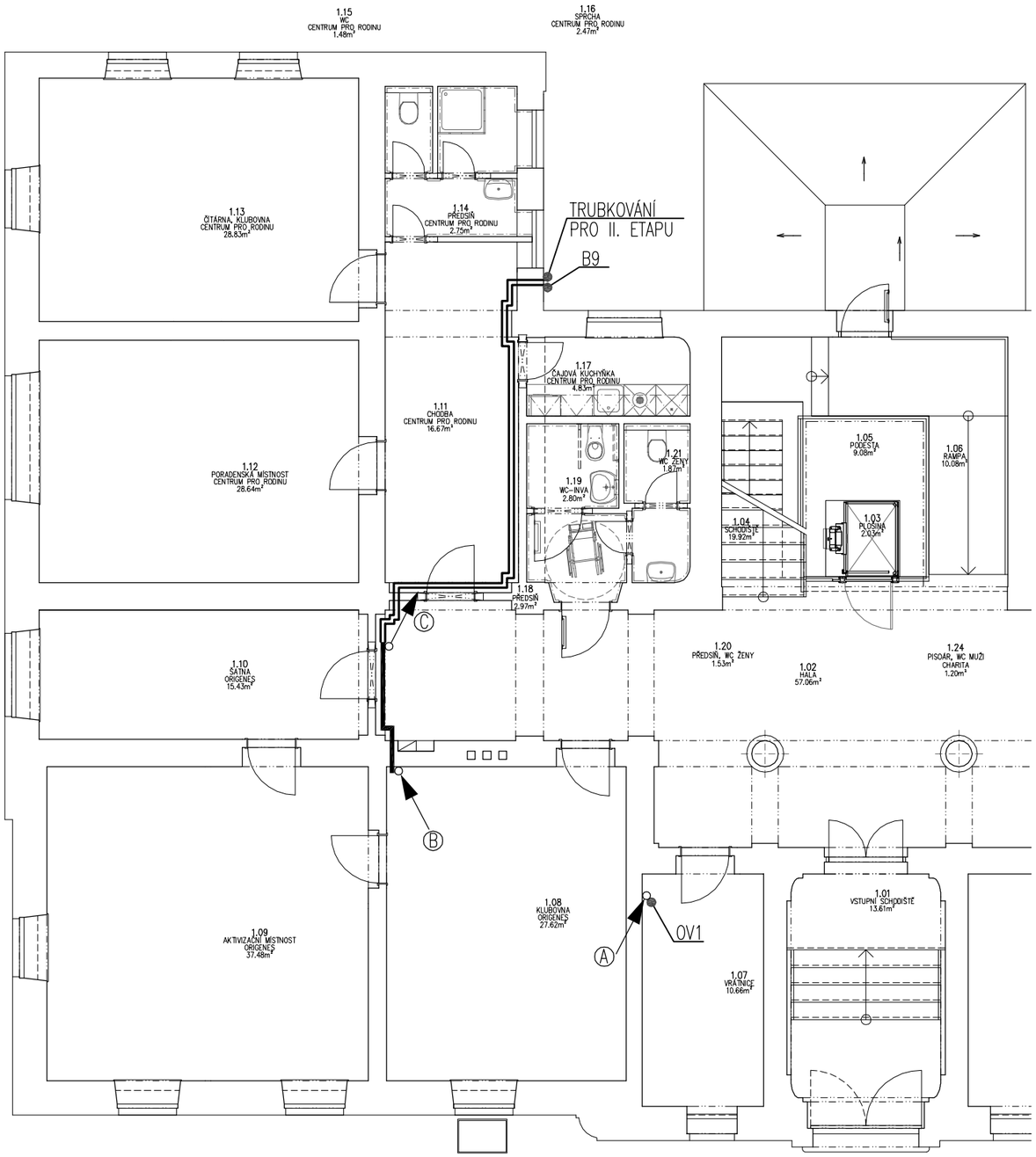
–OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ – IZOLACÍ, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:
ZÁKLADNÍ – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍCH TN,
OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
DOPLŇKOVÁ OCHRANA – PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	PŮDORYS 1.PP		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	1:50
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.07		



LEGENDA VEDENÍ:

KABELOVÁ TRASA MaR V PVC TRUBKÁCH POD OMÍTKOU – VÍCENÁSOBNÉ VEDENÍ

KABELOVÁ TRASA MaR V PVC TRUBCE Di=16 POD OMÍTKOU

POZNÁMKA:

UMÍSTĚNÍ PROSTOROVÉHO OVLADAČE OV1 V MÍSTNOSTI Č.1.04 KOORDINOVAT S PROJEKTEM INTERIERU
LEGENDA ZAŘÍZENÍ MaR VIZ. SPECIFIKACE MATERIÁLU A REGULAČNÍ SCHÉMATA VÝKRESY Č. 02 A Č.04
VENKOVNÍ ČIDLO TEPLOTY (POL. B9) UMÍSTIT NA SEVERNÍ FASÁDU OBJEKTU DO VÝŠKY 2,2M

POPIS STOUPACÍCH VEDENÍ:

A –1xJYTY 2x1 V OHEBNÉ PVC TRUBCE Di=16 OD KOTLE K1 K OVLADAČI OV1 V MÍSTNOSTI Č.1.07 V 1.NP

B –1xJYTY 2x1 V OHEBNÉ PVC TRUBCE Di=16 OD KOTLE K1 K VENKOVNÍMU ČIDLU TEPLOTY SEVERNÍ FASÁDA
–1xOHEBNÁ PVC TRUBKA Di=16 OD KOTLE K2 K VENKOVNÍMU ČIDLU TEPLOTY SEVERNÍ FASÁDA–TRUBKOVÁNÍ PRO II.ETAPU
–1xOHEBNÁ PVC TRUBKA Di=16 OD KOTLE K2 K OVLADAČI VE 2.NP MÍSTNOST Č.2.04–TRUBKOVÁNÍ PRO II.ETAPU

C –1xOHEBNÁ PVC TRUBKA Di=16 OD KOTLE K2 K OVLADAČI VE 2.NP MÍSTNOST Č.2.04–TRUBKOVÁNÍ PRO II.ETAPU

–PROUDOVÁ SOUSTAVA: 3x400/230V, 50Hz, TN–C–S
PŘÍVOD DO KOTELNY – ROZVADĚČ MR1: – TN–S; 3x400/230V; 50Hz; 3+N+PE
NOVÉ INSTALACE V KOTELNĚ: – TN–S; 3x400/230V; 50Hz; 3+N+PE
MÍSTEM ZMĚNY SOUSTAVY TN–C NA TN–S JE HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU

–OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA ŽIVÝCH ČÁSTÍ – IZOLACÍ, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:
ZÁKLADNÍ – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTÍCH TN,
OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
DOPLŇKOVÁ OCHRANA – PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ING. PAVEL MALINA	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV, KOSTELNÍ Č.P. 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV–MĚSTO		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4.d MĚŘENÍ A REGULACE		
VÝKRES	PŮDORYS 1.NP		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	1:100
ARCH.Č.	–	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4.d.08		

V-PROJEKT
Prostějov, v.o.s.
Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov
www.vprojekt.cz, e-mail:vprojekt@vprojekt.cz, tel.: +420 582 333 111, fax:+420 582 333 138

TECHNICKÁ ZPRÁVA

I. ETAPA

Akce	**:**	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**
		KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
Stupeň	**:**	**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY**
Místo stavby	**:**	**KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO**
Investor	**:**	**ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV**
		II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

Objekt	**:**	**D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**
Zakázkové číslo	**:**	**470516**
Příloha	**:**	**D.1.4.e.a**

V Prostějově	**říjen 2016**
Vypracovala	**Soňa Výtvarová**

OBSAH

1 ZADÁNÍ ..... - 3 -
2 VÝCHOZÍ ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ ZTI ..... - 3 -
2.1 Projekční podklady ..... - 3 -
2.2 Normy, vyhlášky a zákony ..... - 3 -
3 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE ..... - 4 -
3.1 Druhy odpadních vod ..... - 4 -
3.2 Výpočet ..... - 4 -
3.3 Navržené řešení ..... - 5 -
3.4 Materiál ..... - 6 -
3.5 Izolace potrubí ..... - 7 -
3.5 Zkouška těsnosti ..... - 7 -
3.6 Zemní práce ..... - 8 -
4 VNITŘNÍ VODOINSTALACE ..... - 9 -
4.1 Výpočet ..... - 9 -
4.2 Navržené řešení ..... - 10 -
4.3 Materiál ..... - 10 -
4.4 Izolace potrubí ..... - 11 -
4.5 Tlaková zkouška vnitřní vodoinstalace ..... - 11 -
4.6 Požární zabezpečení ..... - 12 -
5 BEZPEČNOST PRÁCE ..... - 12 -
5.1 Příprava a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a práce s nimi související ..... - 12 -
5.2 Provoz objektů ..... - 13 -
5.3 Zákonné předpisy a vyhlášky ..... - 13 -
6 ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY ..... - 13 -
7 PODKLADY PRO OCENĚNÍ ODDÍLU STAVBY DODAVATELEM ..... - 14 -

1 ZADÁNÍ

Předmětem projektové dokumentace zdravotně technických instalací je řešení vnitřní kanalizace a vodoinstalace 1. etapy v novostavbě komunitního centra Bohumíra Bunži, Kostelní č.pop. 406, Vyškov – Město.

Řešený objekt je napojen stávající vodovodní a kanalizační přípojkou – bude zachováno. Dešťové vody ze střechy objektu jsou svedeny stávajícími svody a napojeny na stávající kanalizaci – zůstane zachováno. Množství dešťových vod zůstává nezměněn.

Objekt je členěn na dvě etapy:

1) Půdorys 1.NP + sociální zázemí u schodiště a sál ve 2.NP
2) 2.NP mimo sociální zázemí u schodiště a sál

Rozvody ZTI budou při realizaci provedeny tak, aby byla při první etapě zajištěna kompletní funkčnost navrženého zařízení.

2 VÝCHOZÍ ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ ZTI

2.1 PROJEKČNÍ PODKLADY

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- Projektová dokumentace - stavební část v měřítku 1:50
- Celková situace objektu v měřítku 1 : 500, polohopisné a výškopisné zaměření
- mapové podklady správců inženýrských sítí
- Způsob provedení a řešení odsouhlasený zástupcem investora

2.2 NORMY, VYHLÁŠKY A ZÁKONY

Projekt byl zpracován s ohledem na níže uvedené platné normy, vyhlášky a zákony, vztahující se na projektování zdravotních instalací.

- ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy, část 1-5
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 1-5
- 409/2005 Sb. - vyhláška ze dne 30. září 2005 o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- 274/2001 Sb. - zákon z července 2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
- 428/2001 Sb. - vyhláška Ministerstva zemědělství ze dne 16. prosince 2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění
- 254/2001 Sb. - zákon ze dne 28. června 2001 o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- 61/2003 Sb. – nařízení vlády ze dne 29. ledna 2003 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- ČSN 01 3450 Výkresy zdravotních instalací
- ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
- ČSN EN 200 (13 7102) Zdravotně technické armatury - Výtokové ventily a ventilové

směšovací baterie (PN 10) - Všeobecné technické specifikace
- ČSN EN 14124 (13 7222) Zdravotně technické armatury - Plnicí armatury pro nádržkové splachovače se zabudovaným přepadem
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na ochranu proti znečištění zpětným průtokem
- ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
- Zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Vyhláška 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.
- Vyhláška 146/2004 Sb., kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb.
- Vyhl. č. 268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- Související zákony, vyhlášky a normy

3 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

3.1 DRUHY ODPADNÍCH VOD

V rekonstruovaném komunitním centru na ulici Kostelní ve Vyškově, č.pop. 406, budou produkovány odpadní vody dle **ČSN 75 6101**:

- Splaškové (odpadní vody obsahující splašky z kuchyněk a sociálního zázemí)
- Dešťové (odpadní vody dešťové, včetně vod z tání sněhu a ledu)

3.2 VÝPOČET

Produkce odpadních vod dle směrných čísel roční potřeby vody stanovených vyhláškou č. 120/2011 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů a dle údajů poskytnutých zpracovatelem technologické části.

Celková potřeba pitné vody roční … 477,0 m^3 x rok^{-1}
Celková potřeba pitné vody denní … 1,482 m^3 x den^{-1}

Výpočtové odtoky (DU)

umyvadlo	0,5 l/s	14 ks
pisoár	0,5 l/s	3 ks
sprcha	0,6 l/s	5 ks
kuchyňský dřez	0,8 l/s	6 ks
automatická pračka, myčka	0,8 l/s	7 ks
vana	0,8 l/s	1 ks
záchodová mísa se splachovací nádržkou	2,0 l/s	11 ks
výlevka	2,5 l/s	2 ks

Výpočtový průtok veškerých odpadních vod řešeného objektu

$Q_{ww} = K (\Sigma DU)^{1/2}$

$Q_{ww} = 0,7 (0,5 * 15 + 0,6 * 3 + 0,8 * 25 + 2,0 * 8 + 2,5 * 2)^{1/2} =$ **4,96 l/s**

Q_{ww} - předpokládaný průtok odpadních vod v systému vnitřní kanalizace, kde jsou napojeny pouze domovní zařizovací předměty

K - součinitel odtoku, bez rozměru (0,5 – nepravidelné používání)

Σ DU - součet výpočtových odtoků v l/s

Při výpočtu se vychází z potřeb, uvedených v **ČSN 75 6101** – Stokové sítě a kanalizační přípojky, která platí pro navrhování, posuzování, výstavbu a sanaci gravitačních stokových sítí a kanalizačních přípojek měst, obcí, atd.

3.3 NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

Řešený objekt komunitního centra je napojen stávající kanalizační přípojkou na obecní kanalizaci, vedenou v komunikaci před řešeným objektem – zůstává stávající. Od kanalizační přípojky je kolem objektu vedena vnitroareálová kanalizace, na kterou jsou v současné době napojeny dešťové svody (zůstane zachováno) a stávající větve splaškové kanalizace, vycházející z objektu (budou demontované v nezbytné míře).

Splaškové vody jsou odváděny společně s vodami dešťovými. Dešťové vody ze střechy objektu jsou svedeny stávajícími dešťovými svody a napojeny na stávající areálovou kanalizaci – zůstane zachováno. Množství dešťových vod zůstává nezměněn.

Navržené zařizovací předměty první etapy budou v řešeném objektu odkanalizovány do jednotlivých odpadů splaškové kanalizace. Připojovací potrubí budou vedena ve svislých stavebních konstrukcích, v podlahách, resp. zavěšená pod stropem 1.NP nad podhledem.

Připojovací a odpadní potrubí druhé etapy, procházející prostorami první etapy, budou provedena v takové míře, aby se při provádění druhé etapy již nemuselo do první etapy zasahovat. Řešené potrubí pro druhou etapu vedené přes prostor 1.NP (první etapu) bude vyvedeno 10cm nad podlahu 2.NP a 10cm pod strop 1.PP.

Hlavní odpadní potrubí bude vyvedeno **min. 500mm** nad konstrukci střechy, kde bude ukončeno ventilační hlavicí **DN100**.

Plánované potrubí druhé etapy bude nad střechou v místě plánovaného vedení ukončeno ventilační hlavicí **DN100**. Potrubí bude ukončeno v prostoru krovu.

Materiál, typ a umístění revizních dvířek pro čistící kusy a přivzdušňovací ventily nutno před montáží konzultovat s projektem interiéru.

Odvod kondenzátu od paty jednotlivých stoupacích potrubí VZT 1.etapy bude přes kondenzační sifony s mechanickým uzávěrem a čistící vložkou napojeno kondenzačním potrubím na jednotlivá odpadní potrubí splaškové kanalizace.

Kondenzační potrubí od VZT jednotky umístěné v prostoru krovu, bude vedeno pod stropem 1.NP nad podhledem. Potrubí bude přes podomítkový zápachový uzávěr napojeno na odpadní potrubí K9 (druhé etapy). Toto odpadní potrubí (využívané pro první etapu) bude realizované v celé délce. Na odpadním potrubí budou vysazené odbočky pro dodatečné napojení zařizovacích předmětů druhé etapy.

Na odpadní potrubí K11 budou napojeny zařizovací předměty plánované druhé etapy. Připojovací potrubí pro dřez a myčku druhé etapy bude realizováno v první etapě. Potrubí bude ukončeno zátkou ve zdi.

Splaškové vody od jednotlivých odpadních potrubí splaškové kanalizace (první i druhé etapy) budou svedena pod podlahu 1.NP, kde budou napojena na svodné potrubí splaškové kanalizace. Dvěma větvemi budou vyvedeny z objektu a zaústěny do stávajících betonových revizních šachet stávající vnitroareálové kanalizace.

Rozvody kanalizace budou při realizaci provedeny tak, aby byla při první etapě zajištěna kompletní funkčnost navrženého zařízení.

Odpadní potrubí K8 bude svedeno do prostoru 1.PP, kde bude pod stropem převedeno do nepodsklepené části objektu. Tam bude napojeno na svodné potrubí vedené pod podlahou 1.NP.

Odpadní potrubí K14 bude svedeno do prostoru 1.PP (potrubí vyvedeno 10cm pod strop, kde bude zaslepeno). Svodné potrubí 1-1'vycházející z nepodsklepené části do prostoru 1.PP, bude vyvedeno 10cm do prostoru 1.PP, kde bude zaslepeno. Propojení odpadního potrubí bude provedeno v druhé etapě.

Pro odfuk od kotlu pro první etapu, resp. od pojišťovacího ventilu zásobníkového ohřívače teplé vody pro první etapu, umístěných v místnosti kotelny m.č. 0.10 v 1.PP, budou použity zápachové uzávěrky se suchou klapkou proti pronikání zápachu. Svodné potrubí od zápachových uzávěrek, resp. podlahové vpusti místnosti bude zaústěno do stávající (rekonstruované) čerpací jímky. Výtlačné potrubí z jímky bude napojeno na odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedené pod stropem 1.PP.

Výběr zařizovacích předmětů bude upřesněn v dalším stupni dokumentace dle požadavků investora. Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů.

Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle jejich montážního návodu. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi.

Navržená kanalizace bude provedena dle **ČSN EN 12056** resp. **ČSN 75 6760**.

3.4 MATERIÁL

Navržené připojovací, resp. odpadní potrubí kanalizace vedené ve svislých stavebních konstrukcích, resp. zavěšené pod stropem 1.PP, resp. potrubí pro odvod kondenzátu od VZT stoupacího potrubí, bude provedeno z trub PPs - HT odpadní systém.

Ukotvení potrubí bude prováděno pomocí ocelových objímek s pryžovou výstelkou. Prostupy a rýhy ve stěnách (stavebních konstrukcích) musí zajišťovat montáž bez pnutí. Uložení pod omítkou je možné bezprostředně omítnou pouze po obalení potrubí lepenkou, minerální vatou či nosičem omítky, např. pletivem. Potrubí musí splňovat prostor pro dilataci. Odpadní trubky je možno bezprostředně obetonovat s přihlédnutím k délkové tepelné roztažnosti potrubí. Potrubí musí být řádně přichyceno a zabezpečeno proti posunu (vyplavání). Zároveň je nutné zajistit spoje lepicí páskou zabraňující proniknutí cementového mléka.

Odpadní potrubí vedené pod stropem 1.NP nad podhledem bude provedeno z vysoce zvukově izolujícího potrubí. Spolehlivost a těsnost spojů odpadního potrubí bude zajištěna objímkou pro pevný spoj. Potrubí vedené pod stropem bude navíc opatřeno zvukovou izolací. Uchycení

potrubí bude provedeno objímkami s pryžovou výstelkou.

Svodné potrubí uložené v zemní rýze pod podlahou 1.NP bude provedeno z trub **PVC** kanalizační systém **KG** (neměkčený polyvinylchlorid, barva oranžová).

Trouby a tvarovky **PVC – KG systém** jsou spojovány násuvnými hrdly, jejichž těsné spojení s rovnými konci trub zajišťují jazýčkové těsnící kroužky. Lepení trub se nedoporučuje. Jednotlivé trouby jsou na jednom konci opatřeny hrdlem s těsnícím kroužkem. Zbývající trouby bez hrdel je možno spojovat pomocí přesuvek, spojek dvouhrdlových a samostatných hrdel. Pro pokládku ležatého potrubí v zemi bude vytvořena rýha (výkop) nedlouho pře pokládkou potrubí a zasypána bezprostředně po pokládce (v průběhu jednoho dne). Při mrazivém počasí je nutno zabránit promrznutí lože. Šíře dna rýhy musí zajistit dostatečný prostor pro pracovníky a nesmí být menší než DN+0,4m. Pro lože a obsyp bude použit písek. Po pokládce potrubí a spojení dle technologického postupu výrobce bude proveden obsyp a zásyp. Obsyp je nutné provádět vždy po obou stranách potrubí a současně provést hutnění. Hutnění do výšky cca 300mm nad horní hranu potrubí nutno provádět pouze po stranách potrubí, nikdy ne přímo nad troubou. Další vrstva, tj. zásyp, bude provedena zeminou výkopu s hutněním po celé ploše výkopu.

Při montáži potrubí je nutno bezpodmínečně dodržovat technologický postup výrobce!

Před započetím zemních prací bude provedeno vytýčení všech existujících podzemních vedení. Případné obnažené potrubí a kabely je nutno zabezpečit proti poškození.

Navržená kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760 EN 12056-1.

3.5 IZOLACE POTRUBÍ

Potrubí HT DN32, odvádějící kondenzát od VZT stoupacího potrubí, bude proti rosení opatřeno plstěnými pásy.

3.5 ZKOUŠKA TĚSNOSTI

Zkoušky těsnosti a provozní zkoušky vnitřní kanalizace budou na základě odstavce č.11 normy **ČSN EN 12056** provedeny dle normy **ČSN 73 6760.** Skládá se:

- Z technické prohlídky
- Ze zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí
- Ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí

TECHNICKÁ PROHLÍDKA

provádí se vždy, jak u nově zřizovaného, tak i u rekonstruované vnitřní kanalizace. Provádí se před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti.

O výsledku technické prohlídky se provede záznam

ZKOUŠKA PLYNOTĚSNOSTI

Zkouška plynotěsnosti se provádí po osazení zařizovacích předmětů a naplnění zápachových uzávěrek vodou. Provádí se zdravotně nezávadným, nejedovatým, nevýbušným, nehořlavým, ale zapáchajícím (odorizovaným) nebo barevným plynem.

Zkušební přetlak **0,4kPa** při utěsněném větracím potrubí. Zkouška plynotěsnosti je vyhovující, pokud v celém zkoušeném úseku není po **30** minutách od naplnění potrubí plynem není cítit nebo vidět přítomnost zkušebního plynu.

ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI

Do doby vykonání technické prohlídky a zkoušky vodotěsnosti se musí nechat potrubí určené k prohlídce a zkoušce přístupné a očištěné (nezakryté, nezasypané a nezazděné) a to tak, aby spoje byly v plném rozsahu dostupné.

Mezi naplněním potrubí a vlastní zkouškou vodotěsnosti musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost potrubí ustálily, stěny potrubí dočasně nasákly vodou a aby všechen vzduch měl možnost uniknout. Tento čas je pro plastové potrubí **0,5 hod**

Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou bez mechanických nečistot, přetlakem nejméně **3kPa**, nejvíce **50kPa.**

Zkouška vodotěsnosti trvá **1 hodinu**. Vodotěsnost svodného potrubí je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na **10 m**^{2} vnitřní plochy potrubí nepřesahuje **0,5 l x hod**$^{-1}$.

Z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti se provede záznam.

3.6 ZEMNÍ PRÁCE

Pro uložení potrubí kanalizační přípojky bude těžena zemní rýha šířky **1m** na průměrnou hloubku cca **100mm** pod dno potrubí. Dno rýhy bude upraveno pískem o výšce podsypu **100mm**. Potrubí bude provedeno dle montážního návodu, po montáži obsypáno pískem do výšky **min. 300mm** nad horní okraj potrubí. Rýha bude zasypána těženou zeminou se zhutněním všech částí výkopu (lože, obsyp, zásyp).

Při hloubce rýhy 1m a více musí být výkop opatřen příložným pažením.

Před započetím zemních prací musí odpovědný pracovník dodavatele zajistiti vytýčení všech tras podzemních vedení přímo na terénu. Vytýčení musí být ověřeno a potvrzeno provozovateli, toto zajistit je povinností investora. Případné obnažené potrubí a kabely budou chráněny před poškozením.

Výkopy musí být řádně zakryty nebo u okrajů zajištěny proti pádu do výkopu. Ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od hrany výkopu musí být použito zábrany a to např. jednotyčové zábrany, nápadné překážky příp. materiálu z výkopu.

Pažení ručně prováděných výkopů musí být instalováno od hloubky výkopu 1,3m v zastavěném území a o 1,5m v nezastavěném území. Při výkopu v nesoudržných, podmáčených zeminách atd. musí být stěny zapaženy i při menších výškách stěn výkopu.

Vstupují-li do výkopu pracovníci, musí být nejmenší šířka výkopu 0,80m.

Před započetím zemních prací bude provedeno vytýčení všech existujících podzemních vedení. Případné obnažené potrubí a kabely je nutno zabezpečit proti poškození.

Navržená kanalizace bude provedena dle **ČSN 75 6760 EN 12056-1.**

4 VNITŘNÍ VODOINSTALACE

4.1 VÝPOČET

Potřeba pitné vody dle směrných čísel roční potřeby vody stanovených vyhláškou č. **120/2011 Sb.**, kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. **428/2001 Sb.**, kterou se provádí zákon č. **274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

● **Druh potřeby vody**	**I. Bytový fond**
	Byty – s tekoucí teplou vodou
Směrné číslo roční potřeby vody	**35 m^3** na jednoho obyvatele bytu za rok
Počet osob	**5 obyvatel**
Potřeba pitné vody roční celkem	**175,0 m^3 x rok^{-1}**
Potřeba pitné vody denní celkem	**0,479 m^3 x den^{-1}**

● **Druh potřeby vody**	**II. Veřejné budovy**
	Kancelářské budovy
Směrné číslo roční potřeby vody	**14 m^3** na jednu osobu při průměru 250dnů za rok
Počet osob	**10 osob**
Potřeba pitné vody roční celkem	**140,0 m^3 x rok^{-1}**
Potřeba pitné vody denní celkem	**0,56 m^3 x den^{-1}**

● **Druh potřeby vody**	**V. Kulturní a osvětové podniky**
	Přednáškové síně, studovny
Směrné číslo roční potřeby vody	**14 m^3** na jednoho pracovníka za rok
Počet osob	**3 osoby**
Směrné číslo roční potřeby vody	**2 m^3** na jednoho návštěvníka za rok
Počet osob	**60 osob**
Potřeba pitné vody roční celkem	**162,0 m^3 x rok^{-1}**
Potřeba pitné vody denní celkem	**0,443 m^3 x den^{-1}**

Celková potřeba pitné vody roční	**… 477,0 m^3 x rok^{-1}**
Celková potřeba pitné vody denní	**… 1,482 m^3 x den^{-1}**

Stanovení výpočtového průtoku (jmenovité výtoky vody q_v):

umyvadlová baterie	.....	0,2 l/s	14 ks
dřezová baterie	.....	0,2 l/s	6 ks
sprchová baterie	.....	0,2 l/s	5 ks
výtok DN15	.....	0,2 l/s	7 ks
WC	.....	0,1 l/s	11 ks
výlevka	.....	0,1 l/s	2 ks
pisoár	.....	0,1 l/s	3 ks
vana	.....	0,3 l/s	1 ks

Výpočtový průtok pitné vody

$\mathbf{Q_v = q_{iv} * n_i^{1/2}} = 0{,}1 * 16^{1/2} + 0{,}2 * 32^{1/2} + 0{,}3 * 1^{1/2} =$ **1,83 l/s**

Výpočtový průtok požární vody

$\mathbf{Q_v} = 2 * 0{,}3 =$ **0,6 l/s**

Z hlediska požární bezpečnosti se uvažuje s provozem dvou vnitřních hadicových systémů s průtokem vody z uzavíratelné proudnice v množství **Q = 0,3 l/s.** Limitní průtok udává spotřeba vody zařizovacích předmětů.

4.2 NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

Řešený objekt je napojen stávající vodovodní přípojkou, napojenou na veřejný řad vedený před objektem. Přípojka je ve vyhovujícím stavu a dimenze a bude zachována.

Vodovodní přípojka je přivedena do prostoru 1.PP, m.č. 0.04. Za stávající vodoměrnou sestavou bude nově napojen navržený rozvod vodoinstalace.

Potrubí studené vody bude rozděleno na dvě samostatné větve dle etapovosti viz. odst. 1 technické zprávy. Pro rozvod druhé etapy bude vyvedena odbočka, která bude ukončena kulovým kohoutem pro dodatečné napojení druhé etapy.

Potrubí studené vody první etapy bude přivedeno do m.č. 0.10 kotelna, kde bude napojen zásobníkový ohřívač teplé vody pro první etapu – řeší samostatná část ÚT. Od ohřívače budou vedeny rozvody teplé vody a cirkulace teplé vody společně s rozvodem studené vody k jednotlivým zařizovacím předmětům první etapy.

Rozvody vodoinstalace budou při realizaci provedeny tak, aby byla při první etapě zajištěna kompletní funkčnost navrženého zařízení.

Rozvod vodoinstalace druhé etapy, procházející prostorami první etapy, bude proveden v takové míře, aby se při provádění druhé etapy již nemuselo do první etapy zasahovat. Řešené potrubí pro druhou etapu vedené přes prostor 1.NP (první etapu) bude vyvedeno 10cm nad podlahu 2.NP a 10cm pod strop 1.PP.

Stoupacím potrubím Vh bude studená voda z hlavního rozvodu přivedena k hadicovému systému pro první požární zásah. Přesné umístění a popis zařízení viz. samostatná část technické zprávy „Požární zabezpečení“.

Trasa vedení vodoinstalace viz. výkresová část dokumentace.

Na rozvodu vodoinstalace budou osazeny jednotlivé uzavírací armatury tak, aby bylo možno v případě údržby a oprav systému uzavřít jednotlivé funkční celky bez zásadního ovlivnění provozu objektu. Navržené vodoinstalace budou provedeny dle **ČSN 73 6660**, resp. **ČSN 73 873.**

4.3 MATERIÁL

Všechny navržené rozvody vodoinstalace vedené ve svislých stavebních konstrukcích, resp. zavěšené pod stropem jednotlivých pater řešeného objektu, resp. rozvod požární vody, budou provedeny ze svařovaných, karbonem vyztužených trub (polypropylen PP-RCT a karbonová vlákna) - potrubí s vyšší průtokovostí a menší tepelnou roztažností

Všechny navržené rozvody vodoinstalace budou opatřeny tepelnou návlekovou izolací. Výpočet izolace viz. příloha technické zprávy.

Materiál rozvodu vodoinstalace je navržen a musí být v souladu s normou **ČSN 73 0873** Zásobování požární vodou, odstavec **6.9**.

Při montáži potrubí je nutno bezpodmínečně dodržovat technologický postup výrobce!

4.4 IZOLACE POTRUBÍ

Navržené rozvody vodoinstalace budou opatřeny návlekovou tepelně izolační trubkou z lehčeného polyetylénu o objemové hmotnosti 20-45kg/m^3 a tepelné vodivosti 0,04 +- 0,003W/mK.

Potrubí studené vody bude dle odst. **6.13.5** tabulka **2 ČSN 75 5409** opatřeno návlekovou izolací z lehčeného polyetylénu. Samostatně vedené potrubí, vedené ve svislých stavebních konstrukcích, v podlahách, resp. pod stropem jednotlivých podlaží, bude opatřeno izolací tl. **10mm**. Potrubí studené vody, vedeno souběžně s rozvody teplé vody, bude opatřeno izolací o tloušťce stěny **15mm.**

Rozvody teplé vody a cirkulace teplé vody budou opatřeny tepelnou izolací dle návrhu v souladu s požadavky vyhlášky **č. 193/2007 Sb**. Ministerstva průmyslu a obchodu ze dne 17.července 2007, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu.

Vyhláška č. **193/2007 Sb.** řeší problematiku tepelných izolací v **§ 2 odst. 3**, kde je uvedeno "Minimální hodnoty respektive maximální hodnoty nemusí být dodrženy, pokud je navrženo výhodnější řešení na základě optimalizačního výpočtu respektujícího ekonomicky efektivní úspory energie". Dále je hodnocení tloušťky izolace uvedeno v **§ 5** odst. **9 – 11.**

Hodnocení tloušťky izolace je zpracováno ve spolupráci Ministerstva průmyslu a obchodu a Státní energetické inspekce a je využíváno při posuzování projektové dokumentace staveb a kontrolní činnosti. Pro optimalizaci tl. izolací potrubí v malých dimenzích dle stanoviska SEI je proveden výpočet, který je přílohou technické zprávy.

Potrubí teplé vody resp. cirkulace teplé vody vedené v dimenzi D 20, D 25 a D30 bude opatřeno tepelnou návlekovou izolací z lehčeného polyetylénu o tloušťce stěny **20mm.**

4.5 TLAKOVÁ ZKOUŠKA VNITŘNÍ VODOINSTALACE

Po montáži navrženého vodovodního potrubí bude provedena prohlídka. Pokud nebudou zjištěny závady, příp. po jejich odstranění, bude provedena tlaková zkouška navržené části vodovodu. Postup a parametry tlakové zkoušky předepisuje **ČSN 73 6660** změna 1.

PROHLÍDKA

- před tlakovou zkouškou se potrubí prohlédne, k tomuto se potrubí a armatury připraví tak, aby byly bez tepelné izolace, bez zakrytí apod. Prohlídkou se kontroluje, je-li vodovod proveden dle projektové dokumentace, v souladu s příslušnými normami, hygienickými předpisy a podmínkami stanovenými při povolování stavby. Závady zjištěné při prohlídce se před tlakovou zkouškou opraví.

TLAKOVÁ ZKOUŠKA

- před tlakovou zkouškou je třeba všechny úseku vodovodu propláchnout zdravotně nezávadnou vodou a současně se musí na nejnižším místě odkalit. Trubní rozvod se zkouší zdravotně nezávadnou vodou **1,5** - násobkem provozního přetlaku, nejméně však přetlakem **1,0 MPa.** Zkušební přetlak nesmí za **15 min.** klesnout o více než 0,05 MPa. Na potrubí nesmí být během zkoušky zjištěn žádný únik vody.

KONEČNÁ TLAKOVÁ ZKOUŠKA

- vnitřního vodovodu musí proběhnout po izolaci potrubí a po montáži příslušenství a zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení. Při konečné tlakové zkoušce se vnitřní vodovod zkouší zdravotně nezávadnou vodou provozním přetlakem, nejméně však **0,7 MPa**. Zkušební přetlak nesmí za **15 min.** poklesnout o více než **0,05 MPa**.

4.6 POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ

V řešeném objektu budou osazeny tři vnitřní hadicové systémy **H** s tvarově stálou hadicí o jmenovité světlosti proudnice **6mm**, které budou napojeny na vnitřní rozvod vodoinstalace, měřený fakturačním vodoměrem.

Z hlediska požární bezpečnosti se uvažuje s provozem dvou vnitřních hadicových systémů s tvarově stálou hadicí s průtokem vody z uzavíratelné proudnice v množství **Q = 0,3l/s.**

Hadicový systém bude trvale pod tlakem s okamžitě dostupnou plynulou dodávkou vody. Stoupací potrubí **Vh**, přivádějící vodu k hadicovým systémům, bude napojeno na vnitřní rozvod vodoinstalace, vedený pod stropem 1.NP, resp. pod stropem 1.PP.

Navržený hadicový systém **H** (650x650x175mm) pro umístění do zdi s tvarově stálou hadicí **D19** délky **20m** o jmenovité světlosti proudnice **6mm** bude osazen v jednotlivých patrech řešeného objektu. V prostoru chodby v 1.PP m.č. 0.02, v prostoru haly v 1.NP m.č. 1.02 a ve 2.NP m.č. 2.01. Umístění v 1.NP a 2.NP bude v místech stávajícího – demontovaného hydrantového systému.

Přesné umístění hadicového systému, resp. napojení na rozvod vodoinstalace viz. výkresová část dokumentace.

Hadicový systém v řešeném objektu bude instalován tak, aby byla zabezpečena dostupnost do všech míst požárních úseků. Typ, počet a umístění zařízení byl stanoven na základě požadavku zpracovatele požárně bezpečnostního řešení stavby.

Hydrantový systém se skládá z rámu z uzavřených profilů, na kterém je připevněno otočné rameno s navijákem a dvířka. Na rám jsou přivařeny dva ploché držáky s otvory pro ukotvení do zdiva pomocí hmoždinek a montážní pěny. Do středu navijáku je přivedena tlaková voda, která umožňuje okamžité použití systému.

Vnitřní rozvod vodoinstalace musí mít na nejnepříznivěji položeném přítokovém ventilu nebo kohoutu hadicového systému (jakéhokoliv typu) přetlak min. **0.2 MPa** a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice v množství min. **Q = 0,3 l/s.**.

Hydrantový systém byl navržen a musí být proveden v souladu s normou **ČSN 73 0873.**

5 BEZPEČNOST PRÁCE

5.1 PŘÍPRAVA A PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH, MONTÁŽNÍCH A UDRŽOVACÍCH PRACÍ A PRÁCE S NIMI SOUVISEJÍCÍ

Před zahájením výkopových prací proběhne vytyčení stávajících inženýrských sítí, zajištěné v předstihu na oblastních pracovištích dotčených správních orgánů. Křížení a souběhy s vytyčeným vedením, není-li správcem tohoto vedení stanoveno jinak se provádí podle **ČSN 73 6005**. Při realizaci nutno dodržet veškeré podmínky pro provádění stanovené jednotlivými správci a podmínky stanovené v územním rozhodnutí, resp. stavebním povolení.

Kabely obnažené během stavby budou vyvěšeny a chráněny deštěním, před zásypem budou

uloženy do betonových koryt. Během provádění prací musí být dodržovány bezpečnostní předpisy pro zemní práce, montážní práce a předpisy pro dopravu. Zvláště nutno dbát na ohraničení výkopu zábranami a noční osvětlení výkopu. Dodavatel prací bude zabezpečovat organizačně a materiálově dopravní značení, provizoria provozu, např. zábradlí v okolí výkopu, mostky pro chodce pro přechod výkopů atd.

Při tlakových zkouškách trub z plastů není dovolen přístup k potrubí s otevřeným ohněm. Na konci potrubí, které je pod tlakem, se nesmí nikdo zdržovat. V blízkosti potrubí, které je pod tlakem, se mohou zdržovat jen osoby pověřené pracemi souvisejícími s provedením zkoušky.

Pomocí pásek budou lokálně ohraničeny stavební práce na jednotlivých částech stavby. Veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

5.2 PROVOZ OBJEKTŮ

- je nutné zpracovat místní provozní řad pro daný objekt

Bezpečnost práce a technických zařízení se bude řídit vyhl. ČÚBP č.**48/1982 Sb.** a nařízením vlády **101/2005 Sb**. „O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí“.

5.3 ZÁKONNÉ PŘEDPISY A VYHLÁŠKY

Při výstavbě i při provozování stavby a veškerých nových zařízení je nutno dodržet veškeré platné zákonné předpisy a technické normy, především následující nejzákladnější platné zákonné předpisy:

- Zákoník práce – zákon č. 262/2006 sb.
- Zákon ČNR č.133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění
- Zákon č. 174/1968 sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

6 ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty jsou uvažovány středního standardu.

Všechny klozety jsou uvažovány závěsné, se splachovací nádržkou do stěny. Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle jejich montážního návodu. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům **ČSN EN 12056-2** a **ČSN 75 6760.**

Dřez v kuchyňské lince (včetně zápachové uzávěrky) bude dodávkou kuchyňského vybavení.

Baterie zařizovacích předmětů sociálního zázemí jsou uvažovány stojánkové pákové, středního standardu.

Zařizovací předměty označené písmenem „**i**“ – invalidní, budou v plně invalidním provedení a budou odpovídat vyhlášce 398/2009 v platném znění. Invalidní závěsné záchody budou osazeny do zvýšené výšky odpovídající platné vyhlášce.

Pro připojení automatické pračky a myčky je uvažováno s podomítkovou zápachovou uzávěrkou.

Sprchy jsou navrženy s vaničkou a sprchovou zástěnou s bezpečnostním sklem.

Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení viz. samostatná část dokumentace - Legenda.

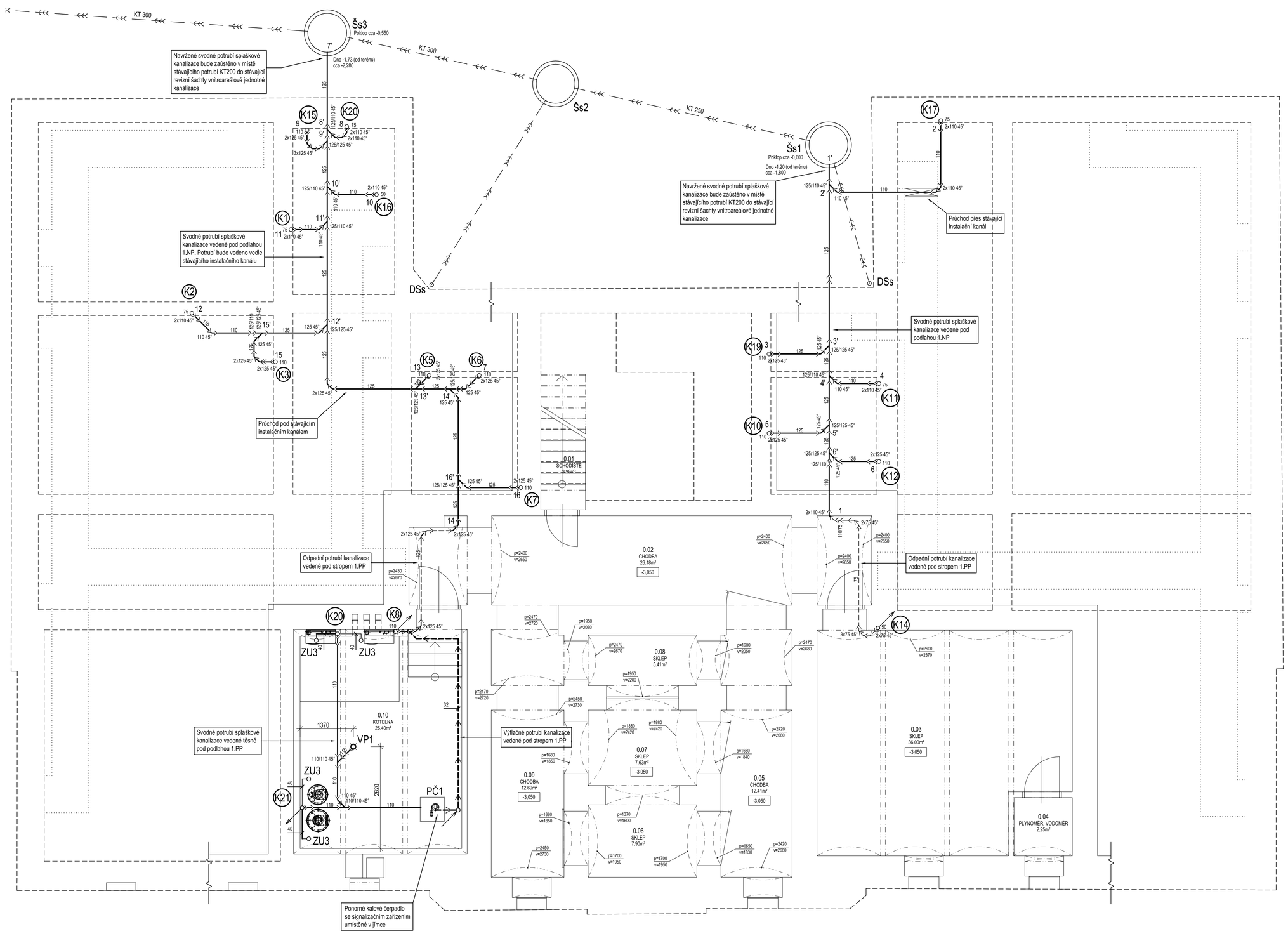
Výběr zařizovacích předmětů nutno před dodáním konzultovat s investorem. Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů.

7 PODKLADY PRO OCENĚNÍ ODDÍLU STAVBY DODAVATELEM

Podkladem pro stanovení nabídkové ceny tohoto oddílu stavby dodavatelem jsou:

- **údaje uvedené v technické zprávě**
- **výkresová část dokumentace**
- **výkaz výměr**

PŮDORYS 1. PP - KANALIZACE 1 : 50



LEGENDA

- Stávající potrubí areálové jednotné kanalizace
- Navržené svodné potrubí splaškové kanalizace
- Navržené připojovací potrubí splaškové kanalizace
- Navržené odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedené pod stropem 1.PP
- Navržené výtlačné potrubí splaškové kanalizace
- Navržené připojovací potrubí splaškové kanalizace řešené v 2.etapě
- Navržené odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedené pod stropem 1.PP řešené v 2.etapě

Kx — Číslování navrženého odpadního potrubí splaškové kanalizace

Šsx — Stávající betonová revizní šachta areálové jednotné kanalizace

DSs — Stávající dešťový svod

POZNÁMKA

- Navržené svodné potrubí splaškové kanalizace bude provedeno z trub PVC kanalizační systém KG
- Navržené připojovací, resp. odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedená po stěně 1.PP, rape. zavěšené pod stropem 1.PP, zabude provedeno z polypropylenových trub odpadní systém HT.
- Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení viz. samostatná příloha dokumentace - "Legenda". Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle jejich montážního návodu. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

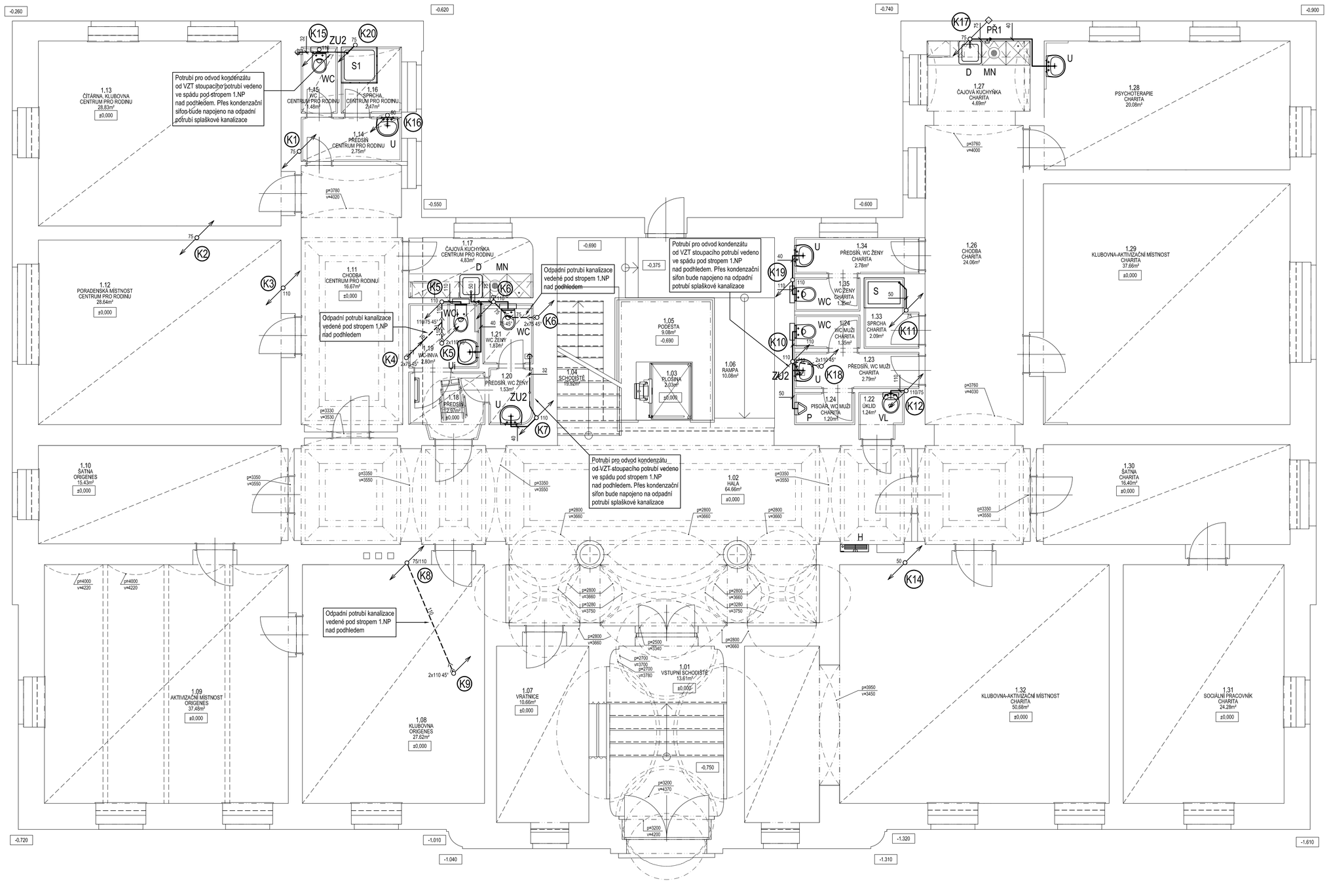
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYBOUBAL Aleš	Soňa VÝTVAROVÁ	hp DesignJet 500	Úpaská 2175/8a , 796 01 Prostějov
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	STAVEBNÍ ÚŘAD: VYŠKOV	OBEC.ÚŘ.: VYŠKOV	tel.:582 333 111, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*

OBSAH: *PŮDORYS 1. PP - KANALIZACE*

STUPEŇ :	DPS
DATUM :	10 / 2016
FORMÁT :	10 A4
ZAK. ČÍSLO	690816
MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÍSLO VÝKR.	D.1.4.e.b.01

PŮDORYS 1. NP - KANALIZACE 1 : 50



LEGENDA

- Navržené přípojovací potrubí splaškové kanalizace
- Navržené odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedené pod stropem 1.NP
- Navržené potrubí pro odvod kondenzátu od VZT zařízení

Kx — Číslování navrženého odpadního potrubí splaškové kanalizace

POZNÁMKA

- Navržené přípojovací, odpadní, resp. větrací potrubí splaškové kanalizace, vedené ve svislých stavebních konstrukcích, bude provedeno z polypropylenových trub odpadní systém HT.
- Odpadní potrubí vedené pod stropem 1.NP nad podhledem bude provedeno z vysoce zvukově izolujícího potrubí. Spolehlivost a těsnost spojů odpadního potrubí bude zajištěna objímkou pro pevný spoj. Uchycení potrubí bude provedeno objímkami s pryžovou vložkou.
- Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení viz. samostatná příloha dokumentace - "Legenda". Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle přípojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle jejich montážního návodu. Napojení přípojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi

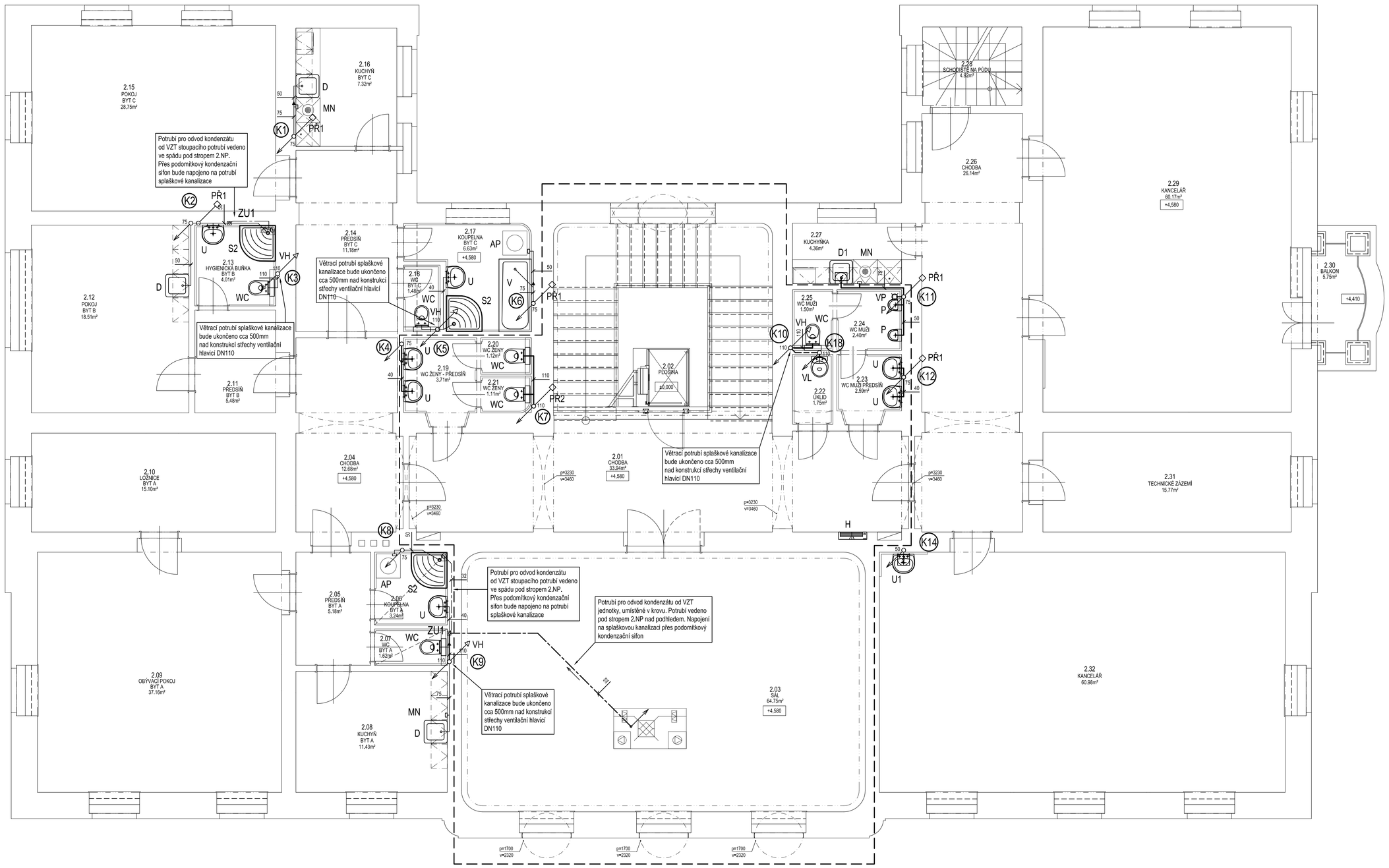
ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s. Újezd 2175/9a , 796 01 Prostějov tel.: 582 333 111, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz
VYSKUBAL Aleš	Sofia VJTVARCOVÁ	hp DesignJet 500	
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	STAVEBNÍ: VYŠKOV	OBEC,ÚŘ.: VYŠKOV	
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

AKCE:	STUPEŇ :	DPS
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO	DATUM :	10 / 2016
	FORMÁT :	10 A4
	ZAK. ČÍSLO	690816
OBSAH: *PŮDORYS 1. NP - KANALIZACE*	MĚŘÍTKO 1 : 50	ČÍSLO VÝKR. D.1.4.e.b.02

PŮDORYS 2. NP - KANALIZACE 1 : 50



LEGENDA

- Navržené připojovací potrubí splaškové kanalizace
- Navržené odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedené pod stropem 2.NP
- Navržené potrubí pro odvod kondenzátu od VZT zařízení
- připojovací potrubí splaškové kanalizace řešené v 2.etapě
- potrubí pro odvod kondenzátu od VZT zařízení řešené v 2.etapě

(Kx) Číslování navrženého odpadního potrubí splaškové kanalizace

POZNÁMKA

- Navržené připojovací, odpadní, resp. větrací potrubí splaškové kanalizace, vedené ve svislých stavebních konstrukcích, bude provedeno z polypropylenových trub odpadní systém HT.
- Odpadní potrubí vedené pod stropem 1.NP nad podhledem bude provedeno z vysoce zvukově izolujícího potrubí. Spolehlivost a těsnost spojů odpadního potrubí bude zajištěna objímkou pro pevný spoj. Uchycení potrubí bude provedeno objímkami s pryžovou výstelkou.
- Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení víz, samostatná příloha dokumentace - "Legenda". Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle jejich montážního návodu. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

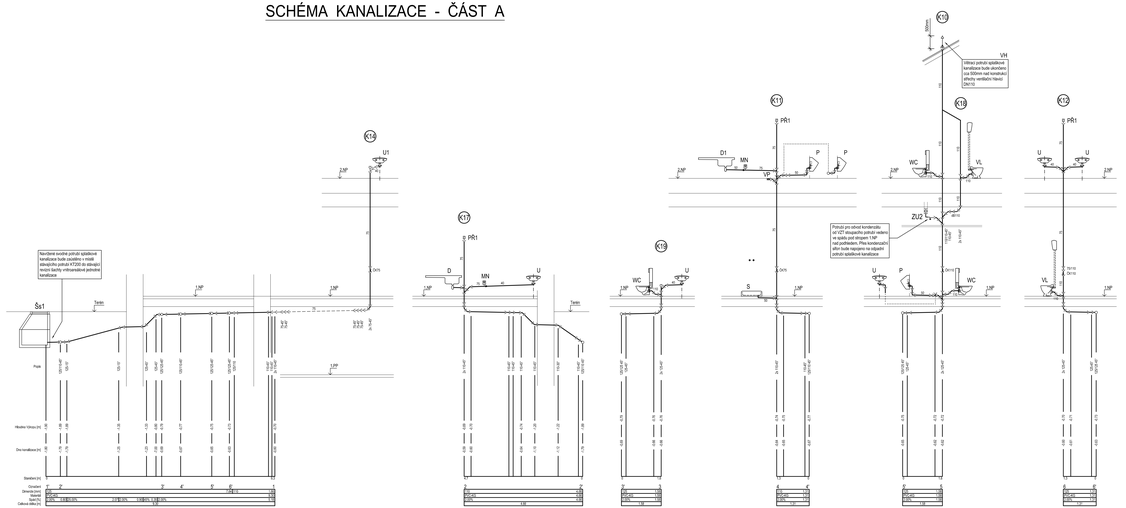
- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYROUBAL Aleš	Soňa VÝTVAROVÁ	hp DesignJet 500	Úsek 2175/9a, 796 01 Prostějov
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	STAVEBNÍK: VYŠKOV	OBEC,ÚŘ.: VYŠKOV	tel.:582 333 111, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 1672, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		STUPEŇ: DPS
AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*			DATUM: 10 / 2016
			FORMÁT: 10 A1
			ZAK. ČÍSLO 690816
OBSAH: *PŮDORYS 2. NP - KANALIZACE*			MĚŘÍTKO 1 : 50 ČÍSLO VÝKR. D.1.4.e.b.03

SCHÉMA KANALIZACE - ČÁST A



LEGENDA

- Navržené přípojkové potrubí splaškové kanalizace
- Navržené odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedené pod stropem
- Navržené potrubí pro odvod kondenzátu od VZT zařízení
- Navržené svodné potrubí splaškové kanalizace
- Navržené větrané potrubí splaškové kanalizace
- potrubí splaškové kanalizace řešené v Zvětpě
- potrubí pro odvod kondenzátu od VZT zařízení řešené v Zvětpě

K0 — Číslování navrženého odpadního potrubí splaškové kanalizace

Šs1 — Stávající betonová revizní šachta areálové jednotné kanalizace

POZNÁMKA

- Navržené svodné potrubí splaškové kanalizace bude provedeno z trub PVC kanalizační systém KG.
- Navržené odpadní potrubí bude vedeno v podhledech, v instalačních šachtách, v instalačních předstěnách konstrukcích, např. zavěšené pod stropem 1.PP bude provedeno z polypropylenových trub odpadní systém HT.
- Odpadní potrubí vedené pod stropem 1.NP nad podhledem bude provedeno z vysoce zvukově izolačních potrubí, Společnost a klientel spojů odpadního potrubí bude opláštěna otýmcu pro pevný spoj. Uchycení potrubí bude provedeno objímkami s pružnou vyložkou.
- Veškeré technologické zařízení, "svp zařízení viz. samostatná příloha dokumentace – "Legenda". Hrubá instalace rozvodů ZT bude provedena dle přiložených plánů výkresových zařízení(rozvaděče, ovpj, zařízení.
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle jejich montážního návodu. Napojení přípojného potrubí na vnitř odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

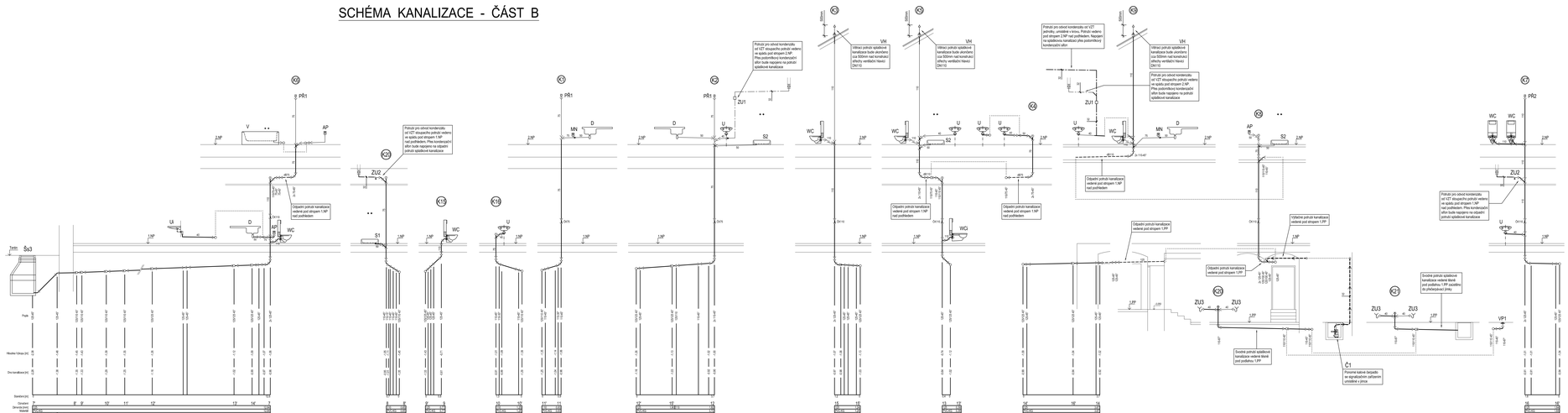
- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYSKOČIL Aleš	Soňa SZTUKOVSKÁ	Ing.Dominika Vališ	Úzká 3177/4, 796 01 Prostějov
ING.ARCH.VYSKOČILOVÁ STAVEBNÍ, VYŠKOV		OBEC:OŘ, VYŠKOV	tel.:582 333 111, e-mail: vproj@vproj.cz
INVESTOR:	RMSPEKTOLOVA FARNOST VYŠKOV, K ODBLUE 1872, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		
AKCE:	*KOMUNITNÍ CENTRUM ROBUMÍRA BUNZI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*		STUPEŇ: DPS
			DATUM: 10 / 2016
			FORMÁT: 12 . A3
			ZAK. ČÍSLO: 690610
OBSAH:	*SCHÉMA KANALIZACE - ČÁST A*		MĚŘÍTKO: — , — , —
			ČÍSLO VÝKR: D.1.4.a.b.04

SCHÉMA KANALIZACE - ČÁST B



LEGENDA

- Navržené přípojkové potrubí splaškové kanalizace
- Navržené odpadní potrubí splaškové kanalizace, vedené pod stropem
- Navržené potrubí pro odvod kondenzátu od VZT zařízení
- Navržené svislé potrubí splaškové kanalizace
- Navržené větrací potrubí splaškové kanalizace
- potrubí splaškové kanalizace hlavní + 2 závity
- potrubí pro odvod kondenzátu od VZT zařízení hlavní + 2 závity

K9 — Číslování navrženého odpadního potrubí splaškové kanalizace

ŠSK — Stávající betonová revizní šachta areálové jednotné kanalizace

POZNÁMKA

- Navržené svislé potrubí splaškové kanalizace bude provedeno z trub PVC kanalizační systém KG
- Vodorovné potrubí v 1.PP bude provedeno z plastových trub PVC kanalizační systém KG s použitím tvarovek, např. zavěšené pod stropem 1.PPPotrubí provedeno z polypropylenových trub odpadní systém HT
- Odpadní potrubí vedené pod stropem 1.NP nad podhledem bude provedeno z vyvazc zvukově izolujícího potrubí. Spotřebiče a likvrové spoje odpadního potrubí bude opatřena objímkou pro pevný spoj. Uchycení potrubí bude provedeno objímkami s pryžovou vložkou.
- Potrubí bude uchyceno k nosné resp. zařízení viz. samostatná příloha dokumentace - "Legenda". Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle příslušných platí výrobních zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž předávacích závěrných systémů bude provedena dle jejich montážního návodu. Napojení přípojkového potrubí na veřejné odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

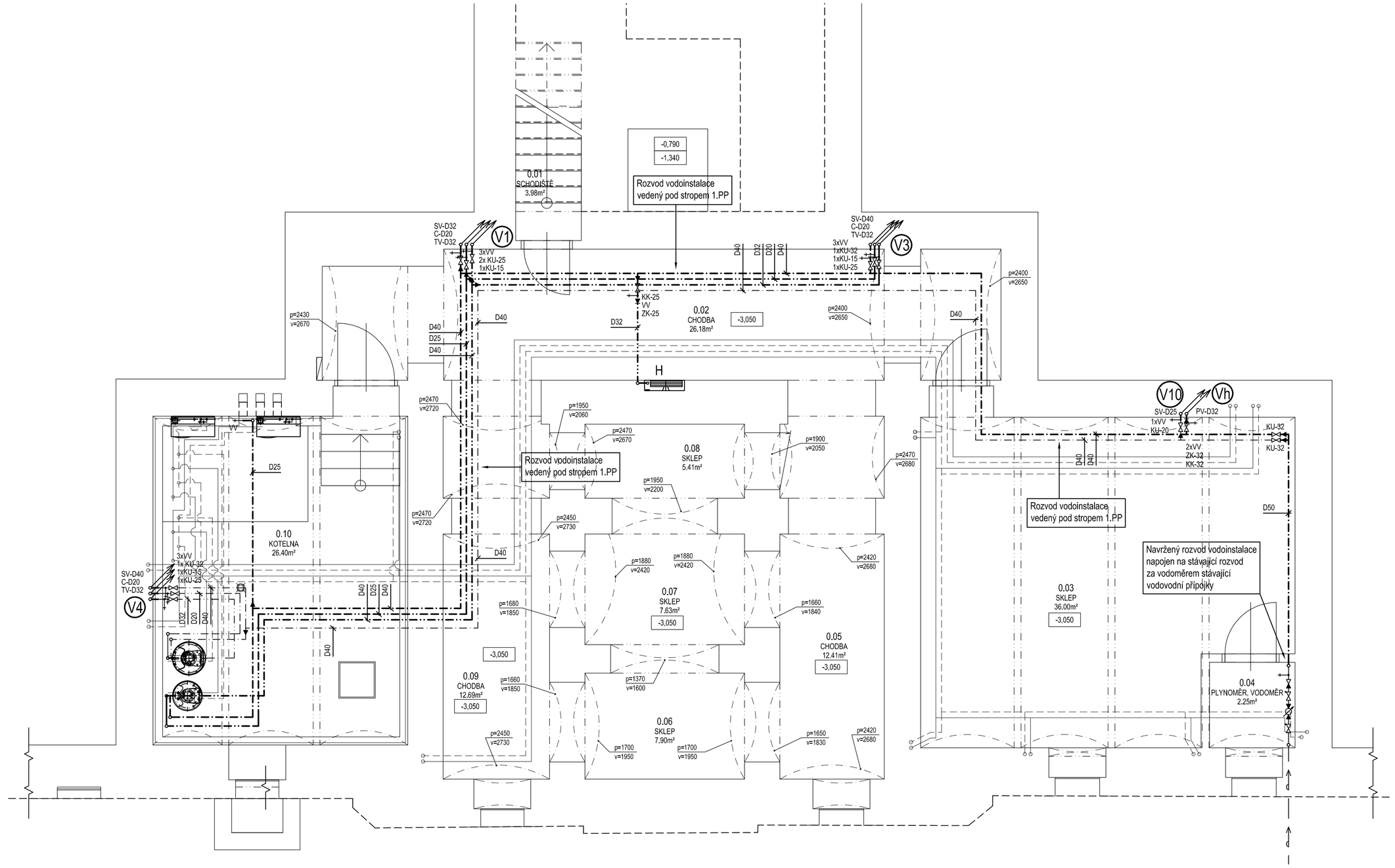
- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYBÍRALOVÁ, Ilona	Ilona VLTAVSKÁ	Ilja Dmitrijevitš SIDI	
KOORD. BRANDENBURG	ETAPA: VÝSKOV	OBEC/ZÁ: VÝSKOV	
INVESTOR	BRANDENBURG FARMERS' VÝSKOV, A. CIDELIE 1872, 683 01 VÝSKOV-MĚSTO		
AKCE:	*KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNĚ KOSTELNÍ (p.406, VÝSKOV-MĚSTO*	STUPEŇ	DPS
		DATUM	10 / 2016
		FORMÁT	1/0, A1
		ZAK. ČÍSLO	9908/16
OBSAH:	*SCHÉMA KANALIZACE - ČÁST B*	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
		1 : ---.---	D.1.4.e.b.05

PŮDORYS 1. PP - VODOINSTALACE 1 : 50



LEGENDA

- Rozvod studené vody
- Rozvod teplé vody
- Rozvod cirkulace teplé vody
- Rozvod požární vody
- Rozvod studené vody řešený v II. etapě
- Rozvod teplé vody řešený v II. etapě
- Rozvod cirkulace teplé vody řešený v II. etapě
- Rozvod požární vody řešený v II. etapě

Vx Číslování navrženého stoupacího potrubí vodoinstalace

Vh Číslování navrženého stoupacího potrubí přivádějící vodu k hadicovým systémům

RV - Rohový ventil
KKV - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit, s vypouštěním
KK - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit
VV - vypouštěcí kulový kohout s páčkou
ZK - Zpětná klapka, PN15, vnitřní závit

POZNÁMKA

- Všechny navržené rozvody vodoinstalace vedené ve svislých stavebních konstrukcích, vedené v konstrukci podlahy, resp. zavěšené pod stropem jednotlivých pater řešeného objektu, včetně rozvodu požární vody, budou provedeny ze svařovaných, karbonem vyztužených trub (polypropylen PP-RCT a karbonová vlákna) - potrubí s vyšší průtokovostí a menší tepelnou roztažností.
- Vedení a uchycení potrubí, resp. kompenzace délkové roztažnosti bude provedeno dle montážního předpisu výrobce.
- Všechny nyvržené rozvody vodoinstalace budou opatřeny tepelnou návlekovou izolací
- Materiál rozvodu vodoinstalace je navržen a musí být v souladu s normou ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou, odstavec 5.9
- Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení viz. samostatná příloha dokumentace - Legenda. Výběr zařizovacích předmětů nutno před dodáním konzultovat s investorem.Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle montážního návodu firmy. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi.

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

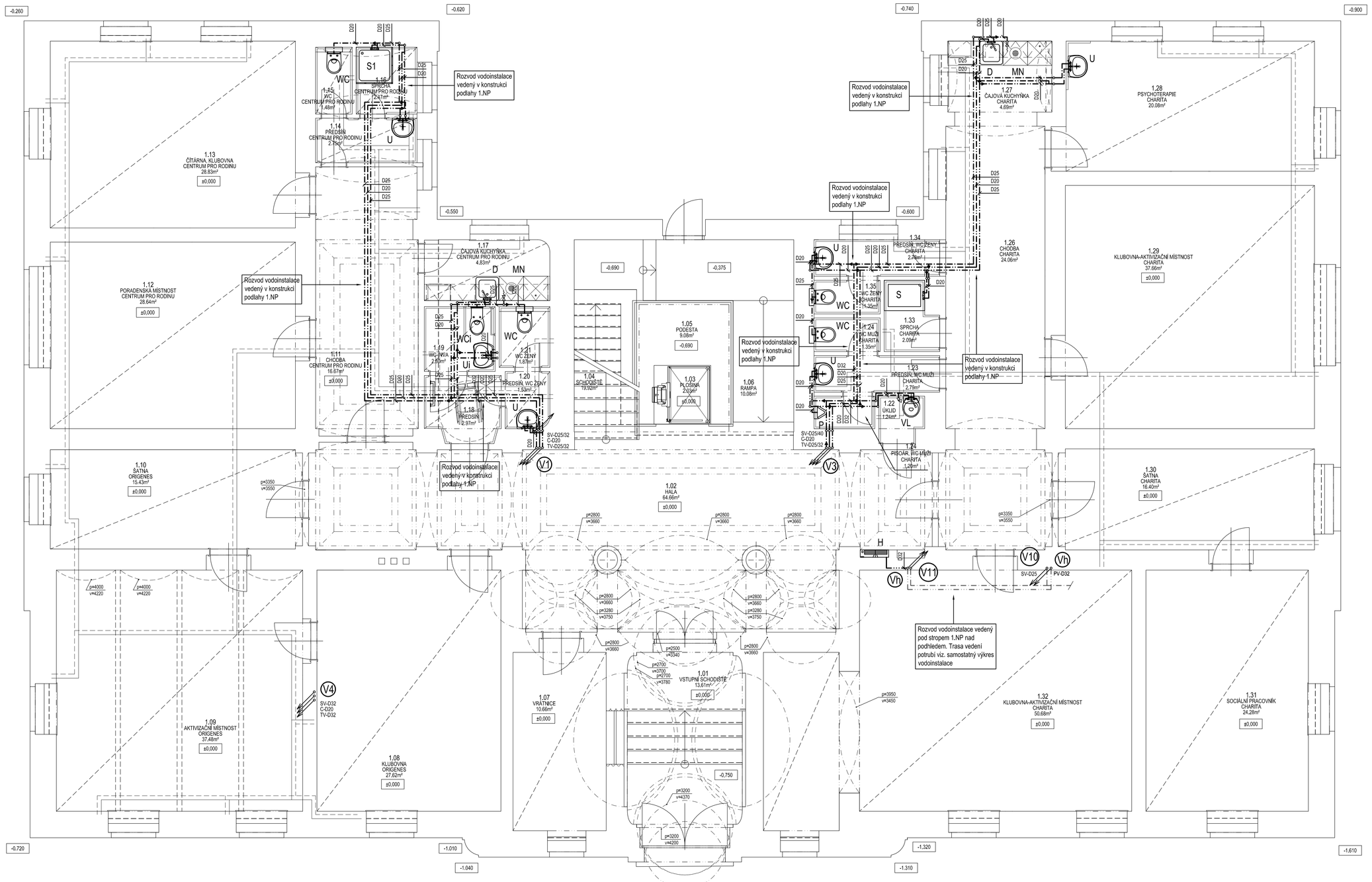
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYROUBAL Aleš	Soňa VÝTVAROVÁ	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a , 796 01 Prostějov
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	STAVEBNÍ ÚŘAD: VYŠKOV	OBEC.ÚŘAD: VYŠKOV	tel.:582 333 111, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz
INVESTOR: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO			

AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*

OBSAH: *PŮDORYS 1. PP - VODOINSTALACE*

STUPEŇ :	DPS
DATUM :	10 / 2016
FORMÁT :	08 A4
ZAK. ČÍSLO	690816
MĚŘÍTKO	1 : 50
ČÍSLO VÝKR.	D.1.4.e.b.06

PŮDORYS 1. NP - VODOINSTALACE 1 : 50



LEGENDA

- Rozvod studené vody
- Rozvod teplé vody
- Rozvod cirkulace teplé vody
- Rozvod požární vody

(Vx) Číslování navrženého stoupacího potrubí vodoinstalace

(Vh) Číslování navrženého stoupacího potrubí přivádějící vodu k hadicovým systémům

RV - Rohový ventil
KKV - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit, s vypouštěním
KK - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit
VV - vypouštěcí kulový kohout s páčkou
ZK - Zpětná klapka, PN15, vnitřní závit

POZNÁMKA

- Všechny navržené rozvody vodoinstalace vedené ve svislých stavebních konstrukcích, vedené v konstrukci podlahy, resp. zavěšené pod stropem jednotlivých pater řešeného objektu, včetně rozvodu požární vody, budou provedeny ze svařovaných, karbonem vyztužených trub (polypropylen PP-RCT a karbonová vláknа) - potrubí s vyšší průtokovostí a menší tepelnou roztažností.
- Vedení a ochycení potrubí, resp, kompenzace délkové roztažnosti bude provedeno dle montážního předpisu výrobce.
- Všechny nyvržené rozvody vodoinstalace budou opatřeny tepelnou návlekovou izolací
- Materiál rozvodu vodoinstalace je navržen a musí být v souladu s normou ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou, oddíavec 5.9
- Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení viz. samostatná příloha dokumentace - Legenda. Výběr zařizovacích předmětů nutno před dodáním konzultovat s investorem.Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle montážního návodu firmy. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi.

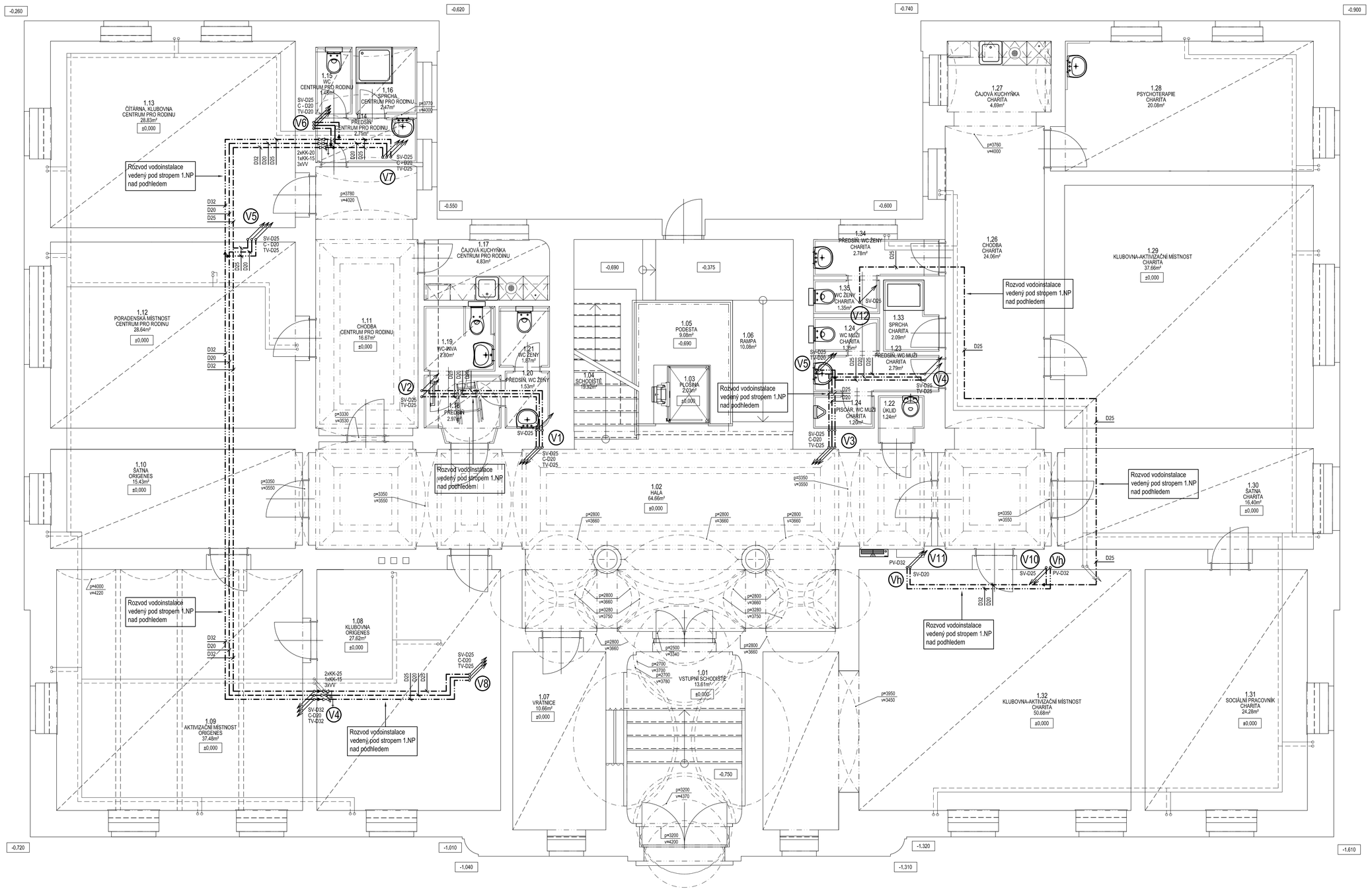
ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYROUBAL Aleš	Soňa VÝTVAROVÁ	hp DesignJet 500	Čjená 2175/9a , 796 01 Prostějov
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	STAVEBNÍ: VYŠKOV	OBEC,ÚŘ.: VYŠKOV	tel.:582 333 111, e-mail: vprostejov@vprojekt.cz
INVESTOR: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 1672, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO			

AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*	STUPEŇ :	DPS
	DATUM :	10 / 2016
	FORMÁT :	10 A4
	ZAK. ČÍSLO	690816
OBSAH: *PŮDORYS 1. NP - VODOINSTALACE*	MĚŘÍTKO 1 : 50	ČÍSLO VÝKR. D.1.4.e.b.07

PŮDORYS 1. NP - VODOINSTALACE POD STROPEM 1 : 50



LEGENDA

- Rozvod studené vody
- Rozvod teplé vody
- Rozvod cirkulace teplé vody
- Rozvod požární vody

Vx — Číslování navrženého stoupacího potrubí vodoinstalace

Vh — Číslování navrženého stoupacího potrubí přivádějící vodu k hadicovým systémům

RV - Rohový ventil
KKV - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit, s vypouštěním
KK - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit
VV - vypouštěcí kulový kohout s páčkou
ZK - Zpětná klapka, PN15, vnitřní závit

POZNÁMKA

- Všechny navržené rozvody vodoinstalace vedené ve svislých stavebních konstrukcích, vedené v konstrukci podlahy, resp. zavěšené pod stropem jednotlivých pater řešeného objektu, včetně rozvodu požární vody, budou provedeny ze svalovaných, karbonem vyztužených trub (polypropylen PP-RCT a karbonová vláknaj) - potrubí s vyšší průtokovostí a menší tepelnou roztažností.
- Vedení a uchycení potrubí, resp. kompenzace délkové roztažnosti bude provedeno dle montážního předpisu výrobce.
- Všechny nyvržené rozvody vodoinstalace budou opatřeny tepelnou návlekovou izolací
- Materiál rozvodu vodoinstalace je navržen a musí být v souladu s normou ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou, odstavec 5.9
- Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení viz. samostatná příloha dokumentace - Legenda. Výběr zařizovacích předmětů nutno před dodáním konzultovat s investorem.Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž přednástěnových závěsných systémů bude provedena dle montážního návodu firmy. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

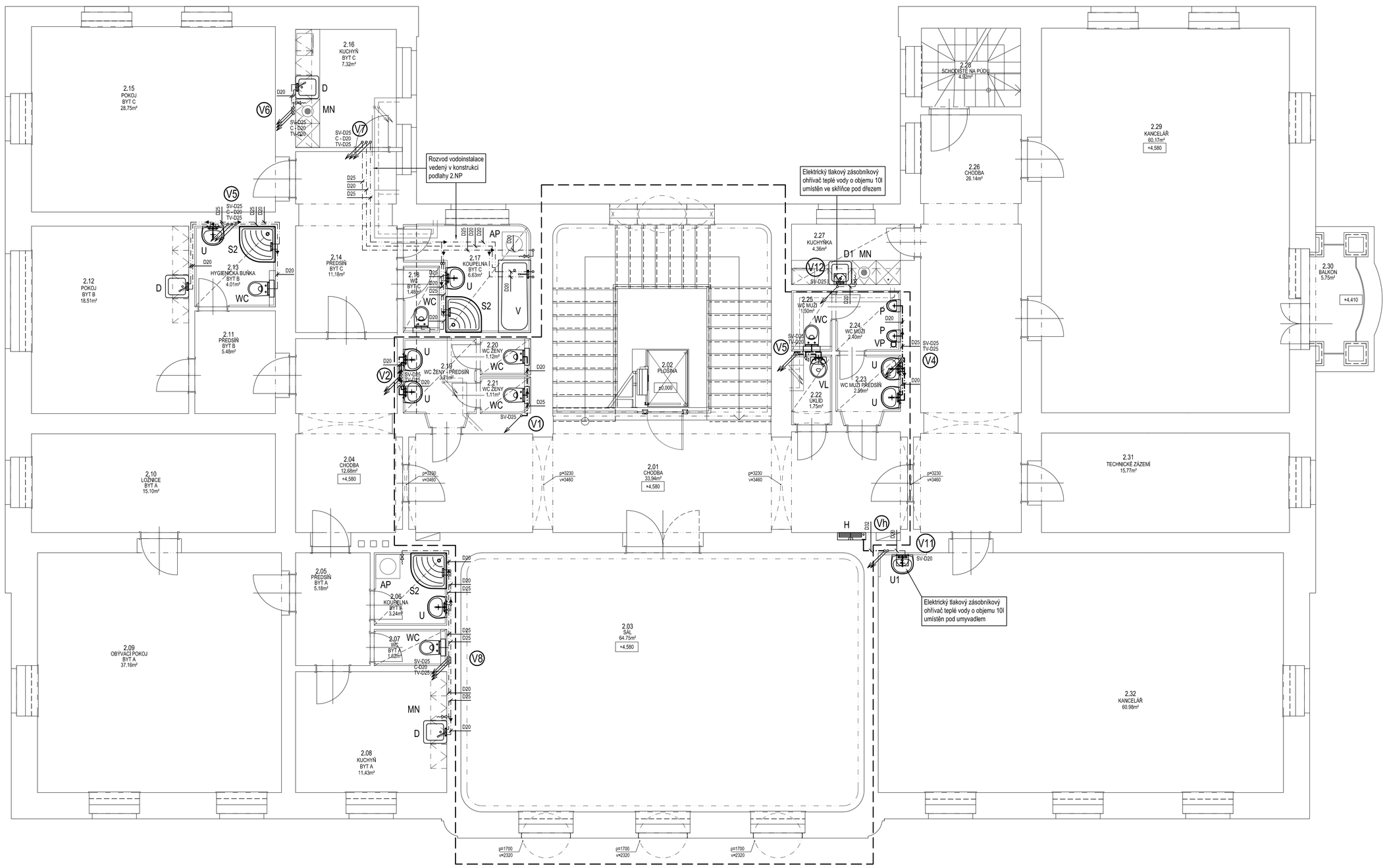
- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi.

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYSOUBAL Aleš	Soňa VÝTVAROVÁ	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a , 796 01 Prostějov tel.: 582 333 111, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	STAVEBNÍ ÚŘAD: VYŠKOV	OBEC,ÚŘ.: VYŠKOV	
INVESTOR	Římskokatolická farnost Vyškov, II. odbočí 1610/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		STUPEŇ : DPS
AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*			DATUM : 10 / 2016
			FORMÁT : 10 A4
			ZAK. ČÍSLO 690816
OBSAH: *PŮDORYS 1. NP - VODOINSTALACE POD STROPEM*			MĚŘÍTKO 1 : 50 ČÍSLO VÝKR. D.1.4.e.b.08

PŮDORYS 2. NP - VODOINSTALACE 1 : 50



LEGENDA

- Rozvod studené vody
- Rozvod teplé vody
- Rozvod cirkulace teplé vody
- Rozvod požární vody
- Rozvod studené vody řešený v II. etapě
- Rozvod teplé vody řešený v II. etapě
- Rozvod cirkulace teplé vody řešený v II. etapě
- Rozvod požární vody řešený v II. etapě

Vx Číslování navrženého stoupacího potrubí vodoinstalace

Vh Číslování navrženého stoupacího potrubí přivádějící vodu k hadicovým systémům

POZNÁMKA

- Všechny navržené rozvody vodoinstalace vedené ve svislých stavebních konstrukcích, vedené v konstrukci podlahy, resp. zavěšené pod stropem jednotlivých pater řešeného objektu, včetně rozvodu požární vody, budou provedeny ze svalovaných, kartonem vyztužených trub (polypropylen PP-RCT a karbonová vlákna) - potrubí s vyšší průtokovostí a menší tepelnou roztažností.
- Vedení a uchycení potrubí, resp. kompenzace délkové roztažnosti bude provedeno dle montážního předpisu výrobce.
- Všechny rozvržené rozvody vodoinstalace budou opatřeny tepelnou návlekovou izolací
- Materiál rozvodu vodoinstalace je navržen a musí být v souladu s normou ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou, odstavec 5.9
- Výpis zařizovacích předmětů, resp. zařízení viz, samostatná příloha dokumentace - Legenda. Výběr zařizovacích předmětů nutno před dodáním konzultovat s investorem.Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích plánů vybraných zařizovacích předmětů, resp. zařízení.
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle montážního návodu firmy. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.

- Při montáži zařízení a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi.

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
VYBÍRAL Aleš	Soňa VÝTVAROVÁ	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a , 796 01 Prostějov tel.:582 333 111, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	STAVEBNÍ: VYŠKOV	OBEC,ÚŘ: VYŠKOV	
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 1612, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

AKCE:
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI
KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

OBSAH: *PŮDORYS 2. NP - VODOINSTALACE*

STUPEŇ :	DPS
DATUM :	10 / 2016
FORMÁT :	10 A4
ZAK. ČÍSLO	690816
MĚŘÍTKO 1 : 50	ČÍSLO VÝKR. D.1.4.c.b.09

SCHÉMA VODOINSTALACE

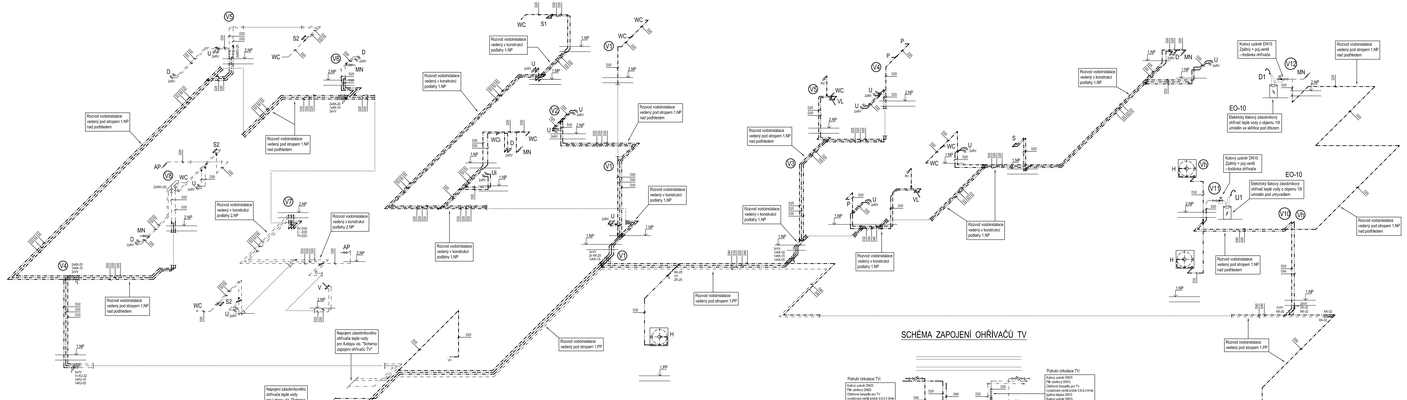
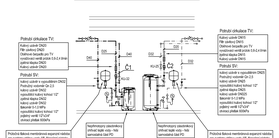


SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČŮ TV



LEGENDA

- Rozvod studené vody
- Rozvod teplé vody
- Rozvod cirkulace teplé vody
- Rozvod požární vody
- Rozvod studené vody řešený v 4. etapě
- Rozvod teplé vody řešený v 4. etapě
- Rozvod cirkulace teplé vody řešený v 4. etapě
- Rozvod požární vody řešený v 4. etapě

V1 Oddělení navrženého stoupacího potrubí vodoinstalace

V5 Oddělení navrženého stoupacího potrubí přivádějící vodu k hadicovým systémům

RV - Ruční ventil
KKV - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit, s vypouštěním
KK - Kulový kohout s páčkou, vnitřní závit
TV - vypouštěcí kulový kohout s páčkou
ZK - Zpětná klapka, PN10, vnitřní závit

EO-10 Elektrický řešený zabezpečovací přívod teplé vody o objemu 10l umístěn na příčce pod dřezem

Kulový uzávěr DN15 Zpětný + pojistný ventil + dotažná přípojka

POZNÁMKA

- Všechny navržené rozvody vodoinstalace vedené ve svislých stavebních konstrukcích, vedené v konstrukci podlahy, resp. zavěšené pod stropem jednotlivých pater hliníkového objektu, včetně rozvodů požární vody, budou provedeny z trubek z PPR-CT (polypropylen random copolymer) s hliníkovou složkou PP-RCT s kvalitní hliníkovou vložkou, určených k rozvodům pitné a teplé vody, s vysokou odolností a trvalé teplotou odolnosti.
- Veškeré a uzlovými potrubí, resp. kompresorové dělicové rozvahování bude provedeno dle montážního předpisu výrobce.
- Materiál rozvodů navržené vodoinstalace budou opatřeny tepelnou izolačními obalů.
- Materiál rozvodu vodoinstalace je navržen a musí být v souladu s normou ČSN 73 0872 Zásobování požární vodou, Navrhování.
- Vzhledem k možným změnám, resp. zpřesnění dle samostatné přílohy dokumentace - Legenda. Výběr zařizovacích předmětů nutno před dodáním konzultovat a investorem.Hrubá instalace rozvodů ZTI bude provedena dle připojovacích podmínek a dle montážních předpisů výrobce.
- Montáž předávacích zařízení systému bude provedena dle montážního návodu firmy. Napojení připojovacího potrubí na sítě objektu pitné vody bude provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760.
- Při montáži potrubí a rozvodů zdravotně technických instalací je nutno koordinovat postup prací s ostatními profesemi.

ROZVODY POTRUBÍ VEDENÉ V I. ETAPĚ PRO II. ETAPU, BUDOU VYVEDENY 10cm NAD PODLAHU 2.NP A 10cm POD STROP 1.PP DO II. ETAPY.

I. ETAPA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V-PROJEKT Prostějov, v.o.s.
Ing. Vondřička, Aleš	Ing. Vondřička, Aleš	Ing. Vondřička, Aleš	
ČKAIT 0500687	ČKAIT 0500687	ČKAIT 0500687	
ODP. PROJEKTANT(KY)	STAVEBNÍ - VYŠKOV	OBEC ÚŘ - VYŠKOV	
INVESTOR	RMNĚKOVOLSKÁ HARKOVÍ VYŠKOV, IČ: 02806148, 5012, 802 01 VYŠKOV-MĚSTO		

1 Uprol 2 170 No., 796 01 Prostějov
tel.: 582 332 111, e-mail: vprojekt@vprojekt.cz

AKCE	*KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ (p.406, VYŠKOV-MĚSTO*	STUPEŇ DPS
		DATUM 10 / 2016
		FORMÁT 1A, A4
		ZAK. ČÍSLO 0000/16
OBSAH	*SCHÉMA VODOINSTALACE*	MĚŘÍTKO — / —
		ČÍSLO VÝKRE D.1.4.d.b.10

V-PROJEKT
Prostějov, v.o.s.
Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov
www.vprojekt.cz, e-mail:vprojekt@vprojekt.cz, tel.: +420 582 333 111, fax:+420 582 333 138

LEGENDA

I. ETAPA

Akce	**:**	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**
		KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO
Stupeň	**:**	**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY**
Místo stavby	**:**	**KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO**
Investor	**:**	**ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV**
		II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO

Objekt	**:**	**D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**
Zakázkové číslo	**:**	**470516**
Příloha	**:**	**D.1.4.e.c.01**

V Prostějově	**říjen 2016**
Vypracovala	**Soňa Výtvarová**

1. VÝPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

9x U

- Keramické umyvadlo 550x450x195mm, otvor pro baterii uprostřed, s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou
- kryt na sifon s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou
- instalační sada pro montáž umyvadla
- směšovací baterie stojánková páková - kartuše ø 35mm (vysoká), plastová krytka na kartuši, aerátor, otáčivé ústí
- zápachový uzávěr plastový pro umyvadlo, univerzální odpadní ventil se zátkou
- 2x rohový ventil 1/2" x 3/8"
- 2x připojovací hadice stojánkové baterie

Ilustrační foto

1x Ui

- Typ a osazení zařizovacích předmětů, baterií a madel dle vyhl. 398/2009 Sb.
- Keramické umyvadlo invalidní s 1 otvorem pro baterii, s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou.
- instalační sada pro montáž umyvadla
- směšovací baterie stojánková páková, otáčivé ústí, prodloužená ručka baterie pro invalidní ovládání
- zápachová uzávěrka podomítková pro invalidní umyvadla
- připojovací souprava podomítkové zápachové uzávěrky, provedení chromovaná mosaz
- odpadní ventil umyvadla
- 2x rohový ventil 1/2" x 3/8"
- 2x připojovací hadice stojánkové baterie

Ilustrační foto

7x WC

- Keramický klozet závěsný s hlubokým splachováním, s bílou glazurou. Instalační sada s bílými krytkami pro montáž závěsného klozetu
- duroplastové WC sedátko s poklopem, ocelovými úchyty a antibakteriální úpravou
- instalační sada s bílými krytkami pro montáž závěsného klozetu
- Montážní prvek pro zabudování mokrým procesem do zděné předstěnové instalace, pro montáž WC závěsného se vzdáleností upevnění 18cm nebo 23cm

Splachovací nádržka do stěny s ovládáním zepředu, dvě množství splachování, nastavitelné splachovací množství. Povrch rámu upravený práškovou barvou, se 4 upevňovacími pásky s integrovaným rohovým ventilem, splachovacím kolenem, soupravou pro připojení WC, odpadním kolenem pro WC, přechodkou, 2 závitové tyče pro upevnění keramiky, s výplňovým dílem, soupravou pro tlumení hluku a upevňovacím materiálem.
Splachovací nádržka pod omítku izolovaná proti orosování, s ovládáním zepředu, dvě množství splachování 6 a 3l, nastavitelné splachovací množství, zaručená nosnost montážních prvků 400kg

- Montáž předstěnových závěsných systémů bude provedena dle montážního návodu výrobce. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760

Ilustrační foto

1x WCi

- Typ a osazení zařizovacích předmětů a madel dle vyhl. 398/2009 Sb.
- Keramický invalidní závěsný klozet s hlubokým splachováním s hutným, bílým střepem, bílou glazurou, s hloubkou 70cm. Instalační sada s bílými krytkami pro montáž závěsného klozetu
- WC sedátko pro invalidní klozet
- Montážní samonosný prvek pro závěsné WC pro instalaci do stěny, se splachovací nádržkou pod omítku
  s integrovaným rohovým ventilem, splachovacím kolenem, soupravou pro připojení WC, odpadním kolenem pro WC, přechodkou, 2 závitové tyče pro upevnění keramiky, soupravou pro tlumení hluku a upevňovacím materiálem. Splachovací nádržka pod omítku izolovaná proti orosování, s ovládáním zepředu, dvě množství splachování 6 a 3l, nastavitelné splachovací množství, zaručená nosnost montážních prvků 400kg
- Ovládací tlačítko splachování pneumatické bílé pro dvě množství splachování
- krycí deska bílá pro splachovací nádržku pod omítku
- Pozinkované podpěry pro montážní prvek
- Montáž předstěnových závěsných systémů bude prove dena dle montážního návodu výrobce. Napojení připojovacího potrubí na svislé odpadní potrubí musí být provedeno dle montážních zásad a současně odpovídat požadavkům ČSN EN 12056-2 a ČSN 75 6760

Ilustrační foto

3x P

- Keramický urinál s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou, s vnitřním přívodem vody, s integrovanou radarovou elektronikou pro bateriové napájení, která reaguje pouze na použití pisoáru, s nastavitelnou dobou spláchnutí, nastavení parametrů pomocí dálkového ovládání, samočinné spláchnutí po 6-ti hodinách od posledního sepnutí ventilu, včetně elektromagnetického ventilu, propojovací hadice, rohového ventilu, speciální vtokové armatury s těsněním, sifonu, upevňovací sady, montážní šablony. Možnost regulace průtoku vody rohovým ventilem
  Po spláchnutí provede splachovač krátké doplnění vody do sifonu
  nerezové sítko do pisoárů
- 1x dálkové ovládání pro nastavení parametrů radarového splachovače urinálu

Ilustrační foto

1x S1

- Sprchová vanička z lité směsi z rozemletého dolomitu a polyesterové pryskyřice technologií „čistého lití“. Vanička vysoká cca 30 mm se speciální protiskluzovou povrchovou úpravu, která zvyšuje bezpečnost při sprchování. Rozměr čtverec 900/900mm
- Vaničkový sifon se zápachovou uzávěrkou, s krytkou kovovou chromovanou v rozměru 90mm, odtékání vody 30 litrů/min
- Sprchový kout rohový posuvný šestidílný. V rozměru 90 cm, provedení rámu – bílá, výplň - bezpečnostní sklo
- Sprchová nástěnná páková baterie, sprchový komplet - pohyblivý držák D25mm, délka 60cm,materiál kov, sprchová kovová hadice 1/2“ - 1/2”, délka 150cm, sprchová růžice jednopolohová

1x S

- Samonosná obdélníková keramická sprchová vanička o rozměrech 1000x750 výšky 65mm. Stoprocentní tvarová stálost, odolnost proti poškrábání, snadná údržba, neomezená životnost
- Vaničkový sifon se zápachovou uzávěrkou, s krytkou kovovou chromovanou, odtékání vody 30 litrů/min
- Sprchové dveře zlamovací trojdílné s výhodou širokého vstup při malém rozměru stavebního

otvoru. V rozměru 100 cm, provedení rámu – bílá, výplň - bezpečnostní sklo
Výrobek tvoří jeden pevný díl a dva zlamovací díly. Výška výrobku je 1850 mm. Otočením výrobku o 180° se získá levá nebo pravá varianta otevírání

- Sprchová nástěnná páková baterie
- sprchový komplet - pohyblivý držák D25mm, délka 60cm, materiál kov, sprchová hadice PVC s kovovou spirálou 1/2“ - 1/2”, délka 150cm, sprchová růžice jednopolohová

Ilustrační foto

2x D

- Dřez bude dodávkou kuchyňského vybavení (není dodávka ZTI)
- zápachová uzavírka dřezová a odpadní ventil, bude dodávkou dřezu tj. kuchyňského vybavení (není dodávka ZTI)
- směšovací baterie stojánková páková, s horním pružným otáčivým ústím, kartuše ø 35mm (nízká), chromová úprava
- 2x rohový ventil 1/2" x 3/8" včetně připojovacích hadic

Ilustrační foto

2x VL

- Keramická výlevka pro osazení na podlahu, s hutným, slinutým bílým střepem a bílou glazurou, s odnímatelnou plastovou mříží
- splachovací plastová nádrž vysoko položená
- baterie směšovací nástěnná páková, ploché otáčivé S - ústí 180mm
- 1x rohový ventil 1/2" x 3/8"
- 1x připojovací hadice nádržkového splachovače

Ilustrační foto

2x MN

- Příprava pro napojení myčky nádobí (myčka není součástí dodávky ZTI)
- zápachová uzávěrka pro montáž do stěny, se suchým uzávěrem proti pronikání zápachu (kulička), s kolmým odtokem, pro hadici na odpadní vody z myčky nádobí, s rohovým hadicovým šroubením, bílá krycí deska
- Kulový pračkový kohout se zpětnou klapkou s připojením na hadici G ½“ x ¾“

VÝPIS ZAŘÍZENÍ

1x VP

- Podlahová vpust DN40/50 HL510NPr s vodorovným odtokem, izolačním límcem, sifonovou vložkou PRIMUS - speciální zápachový uzávěr, zaručující pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce (není nutné doplňování vody do zápachové uzávěrky). Stavební kryt v balení. S pastovým výškově nastavitelným nástavcem 12-70mm, s rámečkem 123x123mm a mřížkou z nerezové oceli 115x115m. Stavební ochranný kryt v balení.
- Izolační souprava pro napojení hydroizolace

Ilustrační foto

1x VP1

- Balkonový a terasový vtok DN75/110 se svislým odtokem, s pevnou izolační přírubou, se suchou klapkou proti pronikání zápachu (nezámrzná). Vtoková mřížka z nerezové oceli 138 x 138 mm, nástavec s nerezovým rámem 145 x 145 mm s možností délkové úpravy 8 - 80 mm a také stavebním krytem rámečku. Stavební ochrana izolační příruby a fixační spony jsou v balení.
- Izolační souprava pro napojení hydroizolace

Ilustrační foto

6x DSs

- Stávající dešťový svod
- Lapač střešních splavenin s nezámrznou a suchou zápachovou uzávěrkou DIN 19560 pro napojení vnějších dešťových odpadních potrubí do potrubí kanalizace.
  koš na splaveniny, čistící víko, těsnící vystřeďovací kroužky pro dešťová odpadní potrubí
  materiál PP , pohledové díly z litiny

Ilustrační foto

4x VH

- Souprava větrací hlavice k ukončení větracího potrubí na střeše. Materiál PP, DN 110

Ilustrační foto

3x PŘ1

- Kanalizační přivzdušňovací ventil DN50/75 určený pro podomítkovou instalaci do příček. Délkově upravitelná stavební ochranná zátka, vyjímatelný funkční díl s těsnicí membránou a kryt jsou v balení.

Ilustrační foto

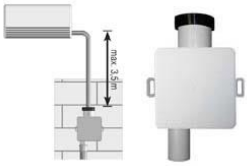
1x PŘ2

- Kanalizační přivzdušňovací ventil DN75/90/110 odpovídající EN12380, třída A1 s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu (lehce čistitelná), masivní pryžovou membránou, vícebřitovým těsněním a integrovanou tepelnou izolací. Určená k montáži na hrdlové spoje DN90 a také hladké konce potrubí DN75/110

Ilustrační foto

1x ZU1

- Podomítkový sifon DN32 k odvodu kondenzátu do kanalizace, s vyjímatelným a čistitelným zápachovým uzávěrem a s mechanickým uzávěrem (kuličkou) pro suchý stav. Určen pro připojení potrubí a hadic od Ř 20 - 32 mm. Hloubkově nastavitelná stavební ochranná zátka. Minimální stavební hloubka 60mm. Materiál PP



Ilustrační foto

3x ZU2

- Kondenzační sifon DN40 s vodorovným odtokem a vodorovným připojením 5/4“ s vodní zápachovou uzávěrkou (60 mm) a mechanickým zápachovým uzávěrem (kulička) a čistící vložkou. Je určena pro klimatizační vzduchotechnické jednotky. Materiál PP

Ilustrační foto

2x ZU3

- Vtok HL21 (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a s přídavným uzávěrem proti zápachu pro suchý stav (kulička). Materiál PP

Ilustrační foto

1x PČ1

- Ponorné kalové čerpadlo vhodné pro trvalý, plně automatizovaný provoz. Brání usazování sedimentujících látek pomocí vířicího zařízení a odvádí je pomocí média. Díky víření a s ním spojeným odváděním sedimentujících látek nevzniká zápach způsobený médiem. Intervaly údržby se prodlužují.

  Při mobilním použití se k hrdlu výtlaku připojí příslušně dlouhá tlaková hadice, při trvalém

použití trubka. Čerpadlo je průběžně chlazeno čerpaným médiem protékajícím mezi vnějším pláštěm čerpadla a skříní motoru z ušlechtilé oceli. Čerpadlo je rovněž vybaveno trvalým jištěním v podobě sériové integrované termické ochrany motoru. Čerpadlo je vybaveno připojovacím kabelem se zástrčkou s ochranným kontaktem a plovákovým spínačem
Jmenovitá světlost přípojky výtlaku DN32

Ilustrační foto

3x H

Dle ČSN 73 0873 a ČSN EN 671-1 Požární hydrantové systémy s tvarově stálou hadicí představují velmi účinný hasící prostředek se stálou dodávkou vody, který je okamžitě dosažitelný. Požadavky na tyto systémy jsou takové, aby zajistily pohotové ovládání jednou osobou.

Hydrantový systém se skládá:

- Rám z uzavřených profilů na kterém je připevněno otočné rameno s navijákem a dvířka. Na rám jsou přivařeny dva ploché držáky s otvory pro ukotvení do zdiva či sádrokartonu pomocí hmoždinek a montážní pěny. Do středu navijáku je přivedena tlaková voda, která umožňuje okamžité použití systému.

Povrchová úprava dvířek - prášková strukturální barva určená pro vnitřní prostředí – **barva bílá**. Provedení s plnými dvířky.

Tvarově stálá hadice PH – stabil o **světlosti** 19**mm - délky 20bm.**

Kulový ventil (systémy D19 - 3/4´´) z poniklované mosazi..

Požární proudnice kombinované D19 **ekv.6 ekv.** - průtok Q > 0,3 l/s, kterou tvoří těleso a otočná hlava z polypropylenu. Otočná hlava umožňuje nastavení plného proudu, sprchového proudu s měnitelným úhlem kuželu v rozmezí 0 až 110° a uzavření proudnice.

Propojovací hadice sloužící k připojení systému na vodovodní řád

Základní rozměry š/v/h 650/650/175mm

Ilustrační foto

1x Č1

Cirkulační čerpadlo teplé vody z korozivzdorné oceli, třírychlostní

Q = 0,4-1,4 m^3h^{-1}, H = 10-25 kPa

V-PROJEKT Prostějov v.o.s.

Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov tel.: 582 333 111
e-mail: vprojekt@vprojekt.cz www.vprojekt.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE	:	**KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI**
MÍSTO STAVBY	:	**KOSTELNÍ Č.P.406, VYŠKOV-MĚSTO**
INVESTOR	:	**ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV**
		II. ODBOJE 167/2, VYŠKOV-MĚSTO, 68201 VYŠKOV
PROFESE	:	**D 1.4.f PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**
STUPEŇ	:	**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**
ZAK. ČÍSLO	:	**160869**
PŘÍLOHA	:	**D 1.4.f.a**

V Prostějově říjen 2016
Vypracoval Marek Peka

Obsah

1Úvod....3
2Výchozí podklady pro zpracování dokumentace....3
3Charakteristika odběru plynu....3
Navržené plynové spotřebiče....3
Bilance plynu....4
4Odběrné plynové zařízení....4
4.1Stávající stav....4
4.2Navržené řešení....4
4.3hup, regulační a odběrné měřící zařízení....4
4.4Materiál a provedení plynovodu....5
4.5 Provozní přetlak....5
4.6Umístění spotřebiče....5
4.7Nátěry potrubí....5
4.8Zkoušení potrubí....6
4.9Bezpečnost práce, předání a převzetí....6
5Požární zabezpečení....6

1 ÚVOD

Předmětem projektové dokumentace stavby části Plynová zařízení je zřízení jednoho odběrného plynového zařízení v objektu Kostelní č.p.406, Vyškov-Město.

Pro objekt je provedena jedna STL plynovodní přípojka, která bude zachována.

2 VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

- 183/2006 Sb. - Zákon ze dne 14. března 2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění
- 499/2006 Sb. – vyhláška ze dne 10. listopadu 2006 o dokumentaci staveb v platném znění
- 137/1998 Sb. - Vyhláška ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 174_1968 Sb - Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 85/1978 Sb. – vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce v platném znění ze dne 26. června 1978 o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
- Změna: 352/2000 ze dne 23. srpna 2000, kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
- ČSN EN 287-1 (05 0711) Svařování. Zkoušky svářečů. Tavné svařování. Část 1: Oceli
- ČSN 38 6405 Plynová zařízení. Zásady provozu
- ČSN EN 1775 Zásobování plynem - Plynovody v budovách - Nejvyšší provozní tlak ≤ 5 bar - provozní požadavky
- ČSN EN 12007 Zásobování plynem - Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně
- ČSN EN 1443 Komíny - Všeobecné požadavky
- ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
- TPG 704 01 Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách
- TPG 800 00 Systém rozdělení spotřebičů na plynná paliva
- TPG 800 03 Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu
- TPG 905 01 Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení
- TPG 934 01 Plynoměry. Umísťování, připojování a provoz
- TPG 941 01 Přetlakové komíny a kouřovody pro připojení plynových spotřebičů
- TPG 943 01 Pěnotvorné prostředky k vyhledávání úniku plynu
- TD 938 01 Detekční systémy pro zajištění provozu před nebezpečím úniku hořlavých plynů
- TPG 920 21 Protikorozní ochrana v zemi uložených ocelových zařízení. Volba izolačních systémů

3 CHARAKTERISTIKA ODBĚRU PLYNU

Odběrné plynové zařízení bude provozováno v kategorii **„maloodběr“**

NAVRŽENÉ PLYNOVÉ SPOTŘEBIČE

- Plynový závěsný kotel Geminox THRs 10-50C
  - Jmenovitý tepelný výkon … 10,00 – 49,50 kW
  - Hodinová potřeba zemního plynu … 5,29 m^3 x hod^{-1}
  - Spotřebič v provedení (TPG 800 00) … "C"
  - Počet spotřebičů v objektu … 2 ks

BILANCE PLYNU

- Potřeba tepla roční … 178 000 kWh
- Maximální objemový průtok zemního plynu … 10,58 m^3 x hod^{-1}

Uvedené hodnoty jsou vztaženy na níže uvedené parametry

- Výhřevnost ……..34,05 MJ/m3
- Spalné teplo……10,501 kWh/m3
- Hustota…….0,696 kg/m3

4 ODBĚRNÉ PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ

4.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Pro objekt je provedena jedna stl plynovodní přípojka, která je ukončena ve skříni na fasádě objektu hlavním uzávěrem plynu – KK25, který je opatřen zátkou.

HUP je osazen v samostatné nice nad kterou je další nika (800/800/300mm), která byla původně určena pr umístění regulačního zařízení (v současnosti demontováno).

V objektu je proveden rozvod plynu.

4.2 NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

Stávající vnitřní plynovod bude kompletně demontovaný.

Ve společném prostoru niky upravených vnitřních rozměrů 1000/1000/400 mm opatřené dvířky a nápisem „HUP“ bude umístěn stávající hlavní uzávěr plynu - KK 25 společně s regulátorem tlaku plynu - ***Francel B25*** a membránovým plynoměrem ***G 10*** (obchodní měření), za tímto bude na spotřebním rozvodu osazen uzávěr KK 50 a automatický bezpečnostní uzávěr – elektromagetický ventil ***Peveko*** typ ***EVPE 1050.02/20W*** ovládaný systémem MaR, který při vyhodnocení provozních (poruchových, havarijních) stavů přeruší dodávku elektrické energie do ventilu a tím dojde k uzavření přívodu plynného paliva do objektu.

Z prostoru skříně pro HUP bude potrubí vedeno pod omítkou vnější strany obvodové stěny za splnění podmínek TPG 704 01 čl. 5.2.2.2 a následně bude vstupovat do budovy a dále pak vedeno volně pro napojení dvou plynových závěsných kondenzačních kotelů ***Geminox THRs 10-50C***.

Prostor s hlavním uzávěrem plynu a regulátorem musí být větraný např. netěsností dvířek, případně budou provedeny v dvířkách otvory. Dvířka skříně pro musí být opatřeny nesmazatelným nápisem „HUP“. Uzávěr musí být zajištění proti neoprávněné manipulaci např. uzavíracím mechanismem dvířek.

4.3 HUP, REGULAČNÍ A ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ

Plynovodní přípojka

- stávající - zachovaná

Hlavní uzávěr plynu

- stávající - kulový uzavírací kohout DN 25

Regulační zařízení

- nový – Francel B 25 – vstup do 300 kPa, výstup 2,00 kPa

Odběrné měřící zařízení pro obchodní styk

- 1x membránový plynoměr G10 (Qmax = 10,58 m3/hod)
- napojení z vymezovací trubky se dvěma dělícími přepážkami a kontrolním otvorem v oddělené části, za plynoměrem uzávěr KK 50. Rozteč připojení plynoměru 280 mm

pomocí 4ks 90° kolen.

Automatický uzávěr plynu

- v souladu ČSN 06 0310 čl. 6.6 bude osazen na přívodu plynného paliva do prostoru s plynovými kotli automatický bezpečnostní uzávěr, kdy systém elektroinstalace (měření a regulace) v případě vyhodnocení některého z poruchových stavů dle uvedeného článku přeruší přívod elektrické energie do tohoto ventilu a tím dojde k jeho uzavření a přerušení průtoku plynu. Opětovné uvedení do provozu bude systémem MaR provedeno automaticky, případně bude uveden do provozu až vědomým zásahem obsluhy.
- Navržený typ – přímo ovládaný dvoucestný elektromagnetický ventil ***Peveko*** typ ***EVPE 1050.02/20W***, bez proudu uzavřen, jmenovitá světlost DN 40, připojovací rozměr Rp 2, pracovní přetlak 0 – 15 kPa, příkon 20W, napětí 230VAC
- Umístění – v prostoru HUP

4.4 Materiál a provedení plynovodu

Rozvody plynu budou provedeny v souladu s EN 1775, TPG 800 03, TPG 704 01 a TPG 702 01.

Vnitřní plynovod bude proveden z trub ocelových černých bezešvých, spojovaných svařováním, j.m. 11 353.0 dle ČSN 42 5710.

Celý rozvod plynu musí být svařován, svařování potrubí mohou provádět pouze svářeči s oprávněním podle EN 287-1:2004, rozvod plynu musí vyhovovat ČSN EN 13480. Dodavatel díla zajistí požární dozor při svařování.

4.5 Provozní přetlak

Odběrné plynové zařízení bude provozováno o přetlaku 2,00 kPa.

4.6 Umístění spotřebiče

Spotřebiče v provedení „C“ - zdroje tepla

Navržené plynové kotle budou umístěny v technické místnosti č. 010.

Plynový kotel je v provedení s uzavřenou spalovací komorou a dle TPG 800 00 je zařazen do skupiny „C“ (viz charakteristika odběru zemního plynu – seznam spotřebičů)

K odtahu spalin je navržen odtahový systém BRILON bez závislosti na přívodu spalovacího vzduchu z prostoru pro každý kotel zvlášť. Odvod spalin bude zajištěn biaxiálním odkouřením Ø 110 mm, které bude opatřeno v technické místnosti č. 010 tepelnou izolací tloušťky 40mm. Odkouření bude vyvedeno potrubí do stávajícího komínového průduchu, opatřeno patním kolenem Ø 110 mm a vyvedeno ke komínové hlavě, kde bude osazen jako poslední kus, komínový poklop s potrubím Ø 110 mm.

Přívod spalovacího vzduchu bude přiváděn trubkou BRILON odkouřením Ø 110 mm. Vedení potrubí bude od okenního otvoru s opatřením krycí mřížkou, dále vedeno pod stropem technické místnost se zapojením do biaxiálního adaptéru BRILON. Přívod spalovacího vzduchu bude opatřen tepelnou izolací tloušťky 40mm .

Umístění spotřebiče je posouzeno dle TPG 704 01.

Dle TPG 704 01 není na spotřebič v dané kategorii kladen požadavek z hlediska přívodu spalovacího a větracího vzduchu do prostoru s umístěným spotřebičem.

4.7 Nátěry potrubí

Po odzkoušení plynoinstalace a úspěšné tlakové zkoušce bude potrubí plynoinstalace opatřeno základním a 2x syntetickým nátěrem s 1x emailováním, rozlišovací barva – žluť chromová střední (6200).

Při používání hořlavých látek musí být splněny požadavky zákona o požární ochraně a předpisů souvisejících – např. ukládání ředidel, nátěrových hmot a jiných hořlavých látek musí být

mimo dosah prováděných prací s otevřeným ohněm (svařování, pálení, nahřívání apod.). Při činnostech, u nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru, nese odpovědnost firma, která tuto činnost provádí.

4.8 Zkoušení potrubí

Plynovod je nutno před vpuštěním plynu podrobit zkouškám v souladu s EN 1775 a TPG 704 01.

4.9 Bezpečnost práce, předání a převzetí

Veškeré montážní práce musí provádět oprávněná osoba nebo organizace. Při provádění prací nutno dodržet platné předpisy pro svařování, montáž a provoz plynovodu a ostatní přepisy, platné pro bezpečnost práce ve stavebnictví.

Montážní práce a propojovací práce na místních sítích smí provádět výhradně organizace certifikované dle TPG 923 01. Kvalifikace musí odpovídat typu PZ dle certifikačního rozsahu (ocel, plast, dimenze) a prováděné činnosti.

Při provádění prací je nutno dodržet Zákon č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Odpovědná osoba, tj. osoba odpovídající za výstavbu nebo její příslušnou část, je povinna zajistit bezpečnost práce a požární ochranu na staveništi potřebnými opatřeními v souladu s právními předpisy a normami, zabezpečit v souladu s příslušnými předpisy a normami školení, popř. ověřování znalostí a lékařské prohlídky spolupracovníků, tj. vlastních zaměstnanců.

Oprávněná organizace, která provedla montáž plynového zařízení je povinna prokazatelně seznámit vlastníka (provozovatele OPZ) a uživatele se základními pokyny pro provoz, kontroly a revize.

Vlastník (resp. provozovatel) a uživatel připojeného OPZ je povinen udržovat OPZ ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a právním předpisům na úseku bezpečnosti.

Společná část odběrného plynového zařízení (domovní rozvod) podléhá státnímu odbornému dozoru nad bezpečnostní práce. Dle ČSN 38 6405 je nutno provádět kontroly plynového zařízení nejméně jedenkrát za rok, revize pak nejméně jedenkrát za tři roky.

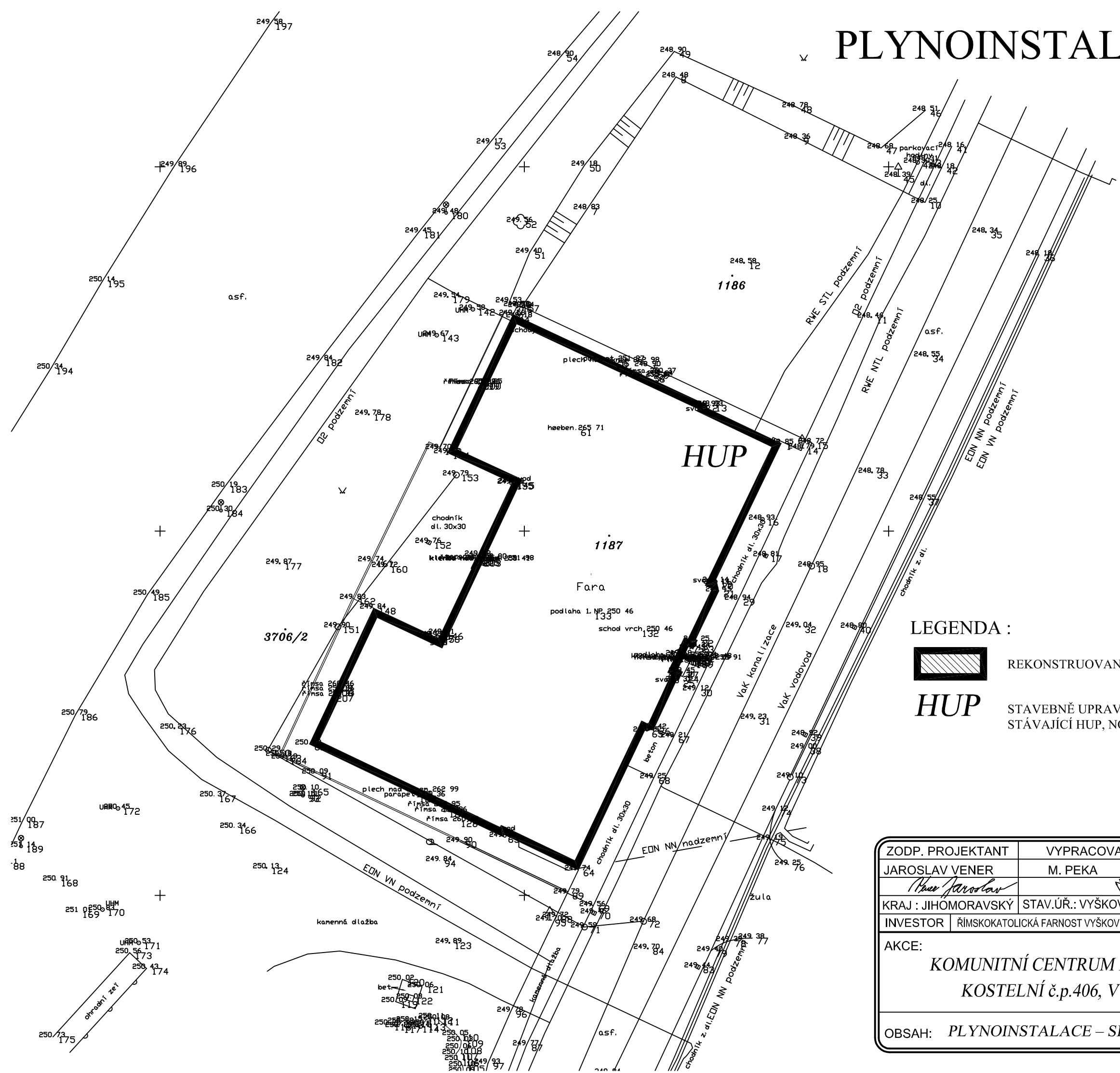
Montáž a provoz OPZ bude v souladu s vyhl. 85/1978 Sb. – Českého úřadu bezpečnosti práce v platném znění ze dne 26. června 1978 o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení v platném znění.

5 POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ

Prostupy volně vedených rozvodů požárně dělícími konstrukcemi objektu musí být řádně utěsněny hmotami třídy reakce na oheň nejvýše C.

PLYNOINSTALACE - SITUACE

M = 1 : 250



LEGENDA :

REKONSTRUOVANÝ OBJEKT

HUP STAVEBNĚ UPRAVENÝ PROSTOR NIKY VNITŘNÍCH ROZMĚRŮ 1000/1000/400mm
STÁVAJÍCÍ HUP, NOVÉ REGULAČNÍ A ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V–PROJEKT
JAROSLAV VENER	M. PEKA	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov tel: 582 333 111 Email: vprojekt@vprojekt.cz
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ	STAV.ÚŘ.: VYŠKOV	OBEC.ÚŘ.: VYŠKOV	
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

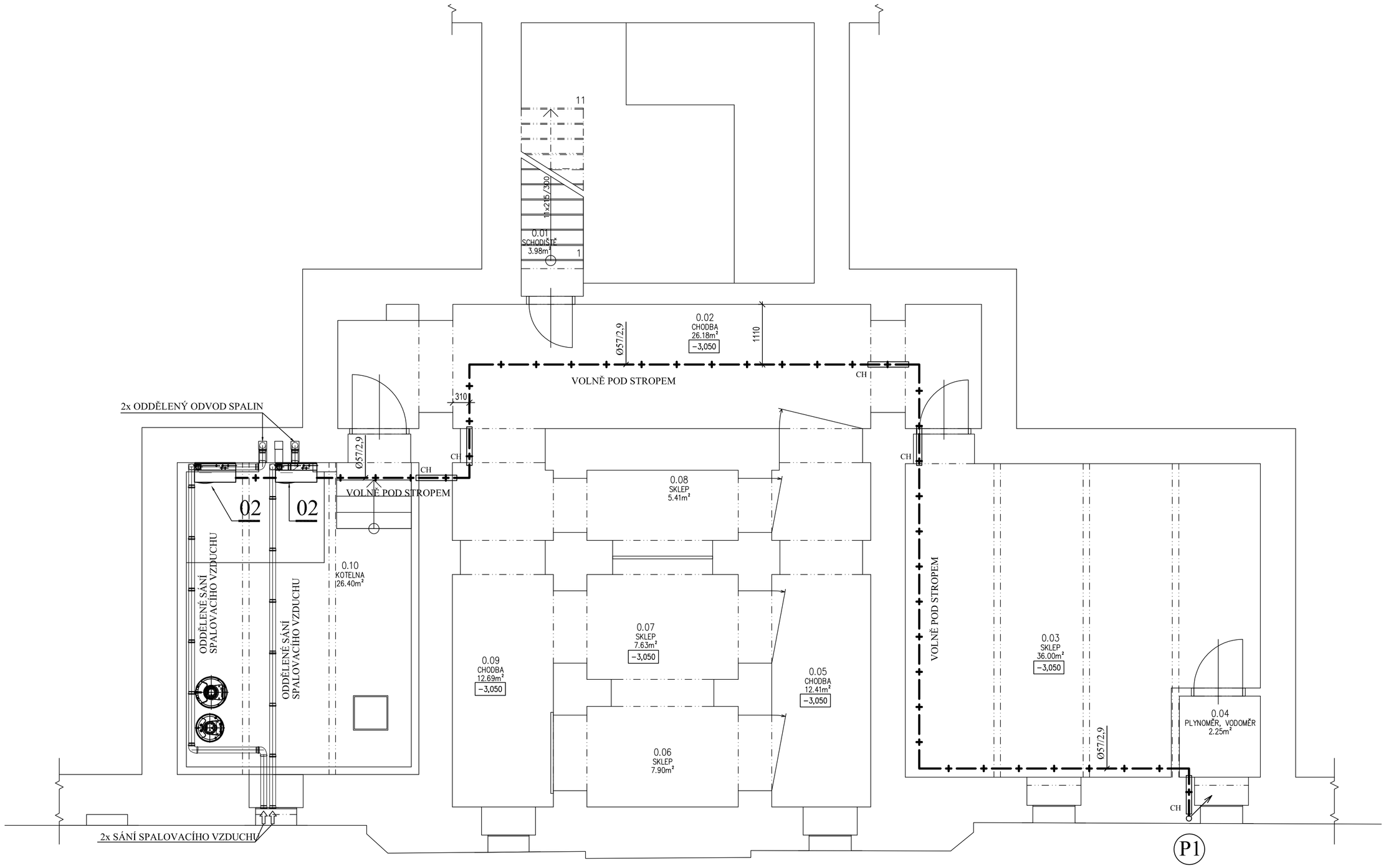
AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI*
KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO

STUPEŇ :	DPS
DATUM :	10 / 2016
FORMÁT :	02 A 4
ZAK. ČÍSLO	690816
MĚŘÍTKO 1 : 250	ČÍSLO VÝKR. D1.4.f.b.01

OBSAH: *PLYNOINSTALACE – SITUACE*

PLYNOINSTALACE – PŮDORYS 1. PP M. 1 : 50

D 1.4.f PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ



LEGENDA PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

NAVRŽENÝ NTL PLYNOVOD (DOMOVNÍ) Z TRUB OCELOVÝCH ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM, J. M. 11 353.0

KK — KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT

01
STAVEBNĚ UPRAVENÝ PROSTOR STÁVAJÍCÍ NIKY VE FASÁDĚ
NOVÝ VNITŘNÍ ROZMĚR 1000/1000/400 mm S DVÍŘKY
S UZAVÍRATELNÝM MECHANISMEM A VĚTRACÍMI OTVORY
STÁVAJÍCÍ HUP - KK 25
NOVÝ REGULÁTOR TLAKU PLYNU FRANCEL B 25
ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ PRO OBCHODNÍ
MEMBRÁNOVÝ PLYNOMĚR G 10 , Qmax = 10,58 M3/HOD
ZA PLYNOMĚREM BUDE OSAZEN NOVÝ UZÁVĚR KK 50 A
EL.MAG. VENTIL PEVEKO EVPE 1050.02/20W, RP-2, 20W, 230VAC

02
PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL GEMINOX THRs 10-50C
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 10,0 - 49,50 KW
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 5,29 M3/HOD, SPOTŘEBIČOVÝ UZÁVĚR KK 25
SPOTŘEBIČ V PROVEDENÍ "C",
ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU DO, REPSP. Z VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
DODÁVKA "ÚT"

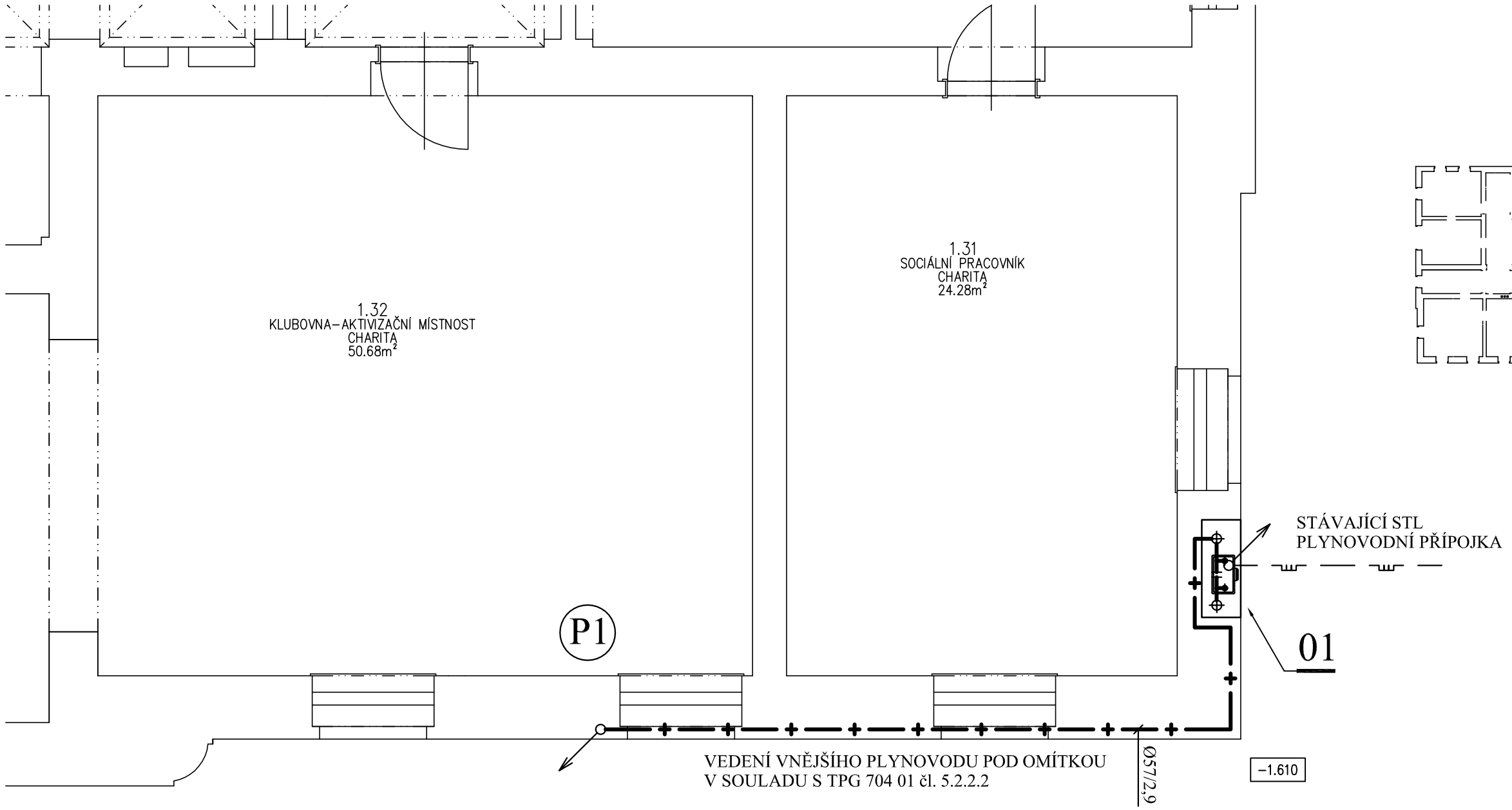
P1 — PLYNOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ

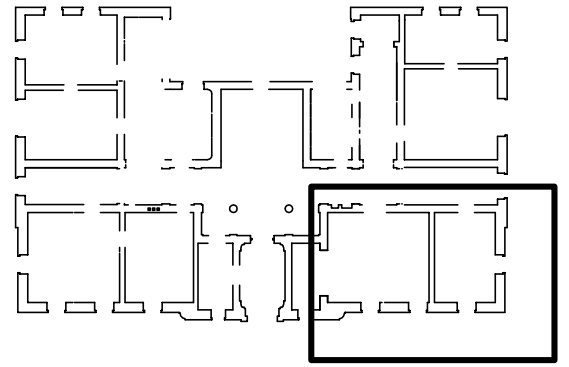
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	**V–PROJEKT**
JAROSLAV VENER	M. PEKA	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov tel: 582 333 111 Email: vprojekt@vprojekt.cz
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ	STAV.ÚŘ.: VYŠKOV	OBEC.ÚŘ.: VYŠKOV	
INVESTOR: ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO			

AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*	STUPEŇ :	DPS
	DATUM :	10 / 2016
	FORMÁT :	04 A 4
	ZAK. ČÍSLO	690816
OBSAH: *PLYNOINSTALACE – PŮDORYS 1. PP*	MĚŘÍTKO 1 : 50	ČÍSLO VÝKR. D1.4.f.b.02

PLYNOINSTALACE – PŮDORYS 1. NP M. 1 : 50

D 1.4.f PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ





POZICE VÝŘEZU

LEGENDA PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

NAVRŽENÝ NTL PLYNOVOD (DOMOVNÍ) Z TRUB OCELOVÝCH ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM, J. M. 11 353.0

KK — KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT

01 — STAVEBNĚ UPRAVENÝ PROSTOR STÁVAJÍCÍ NIKY VE FASÁDĚ
NOVÝ VNITŘNÍ ROZMĚR 1000/1000/400 mm S DVÍŘKY
S UZAVÍRATELNÝM MECHANISMEM A VĚTRACÍMI OTVORY
STÁVAJÍCÍ HUP - KK 25
NOVÝ REGULÁTOR TLAKU PLYNU FRANCEL B 25
ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ PRO OBCHODNÍ
MEMBRÁNOVÝ PLYNOMĚR G 10 , Qmax = 10,58 M3/HOD
ZA PLYNOMĚREM BUDE OSAZEN NOVÝ UZÁVĚR KK 50 A
EL.MAG. VENTIL PEVEKO EVPE 1050.02/20W, RP-2, 20W, 230VAC

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V–PROJEKT
JAROSLAV VENER	M. PEKA	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov tel: 582 333 111 Email: vprojekt@vprojekt.cz
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ	STAV.ÚŘ.: VYŠKOV	OBEC.ÚŘ.: VYŠKOV	
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

AKCE:	STUPEŇ :	DPS
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI *KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*	DATUM :	10 / 2016
	FORMÁT :	02 A 4
	ZAK. ČÍSLO	690816
OBSAH: *PLYNOINSTALACE – PŮDORYS 1. NP*	MĚŘÍTKO 1 : 50	ČÍSLO VÝKR. D1.4.f.b.03

PLYNOINSTALACE – SCHÉMA

D 1.4.f PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

LEGENDA PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA

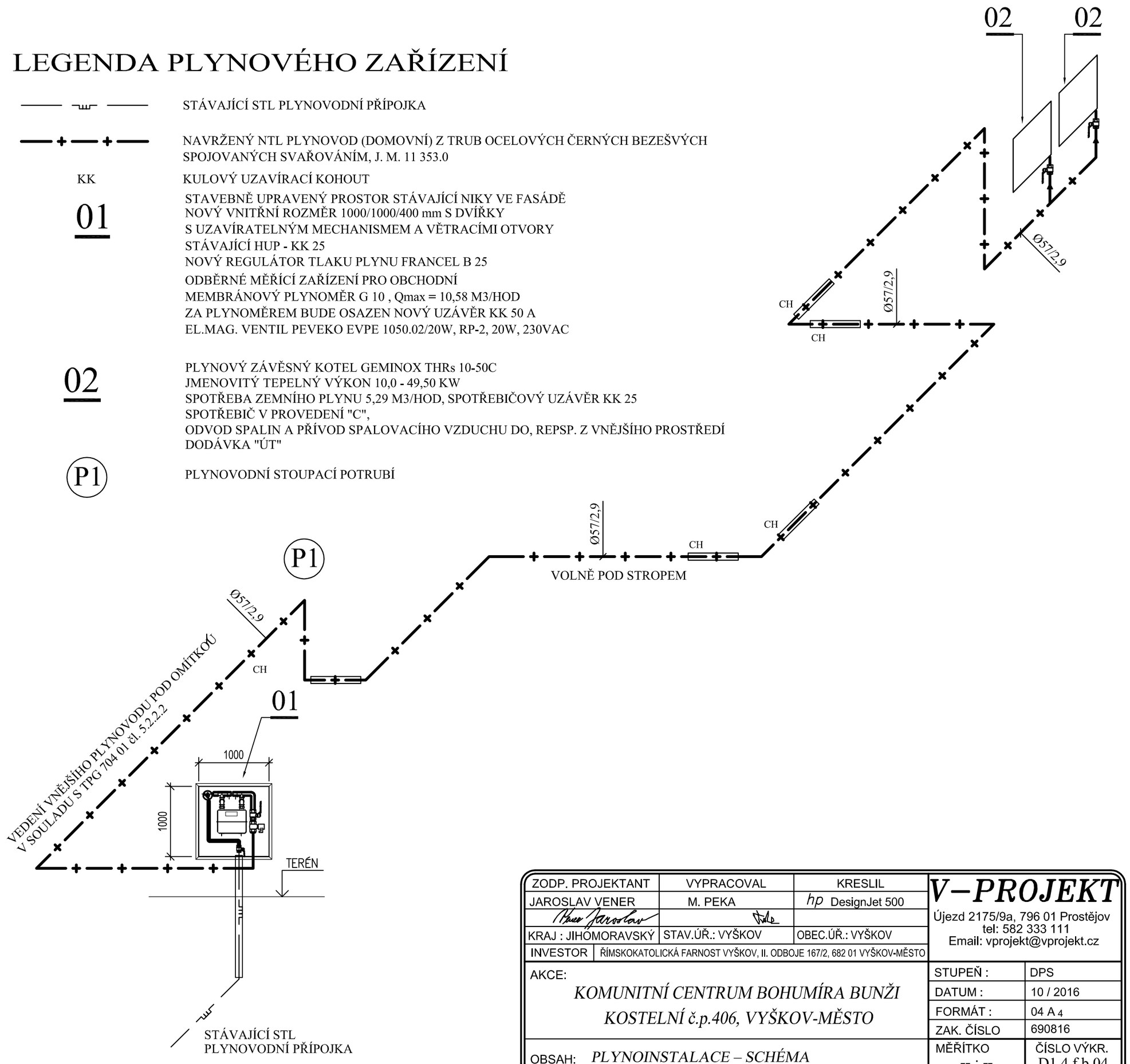
NAVRŽENÝ NTL PLYNOVOD (DOMOVNÍ) Z TRUB OCELOVÝCH ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM, J. M. 11 353.0

KK — KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT

01 — STAVEBNĚ UPRAVENÝ PROSTOR STÁVAJÍCÍ NIKY VE FASÁDĚ
NOVÝ VNITŘNÍ ROZMĚR 1000/1000/400 mm S DVÍŘKY
S UZAVÍRATELNÝM MECHANISMEM A VĚTRACÍMI OTVORY
STÁVAJÍCÍ HUP - KK 25
NOVÝ REGULÁTOR TLAKU PLYNU FRANCEL B 25
ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ PRO OBCHODNÍ
MEMBRÁNOVÝ PLYNOMĚR G 10 , Qmax = 10,58 M3/HOD
ZA PLYNOMĚREM BUDE OSAZEN NOVÝ UZÁVĚR KK 50 A
EL.MAG. VENTIL PEVEKO EVPE 1050.02/20W, RP-2, 20W, 230VAC

02 — PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL GEMINOX THRs 10-50C
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 10,0 - 49,50 KW
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 5,29 M3/HOD, SPOTŘEBIČOVÝ UZÁVĚR KK 25
SPOTŘEBIČ V PROVEDENÍ "C",
ODVOD SPALIN A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU DO, REPSP. Z VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
DODÁVKA "ÚT"

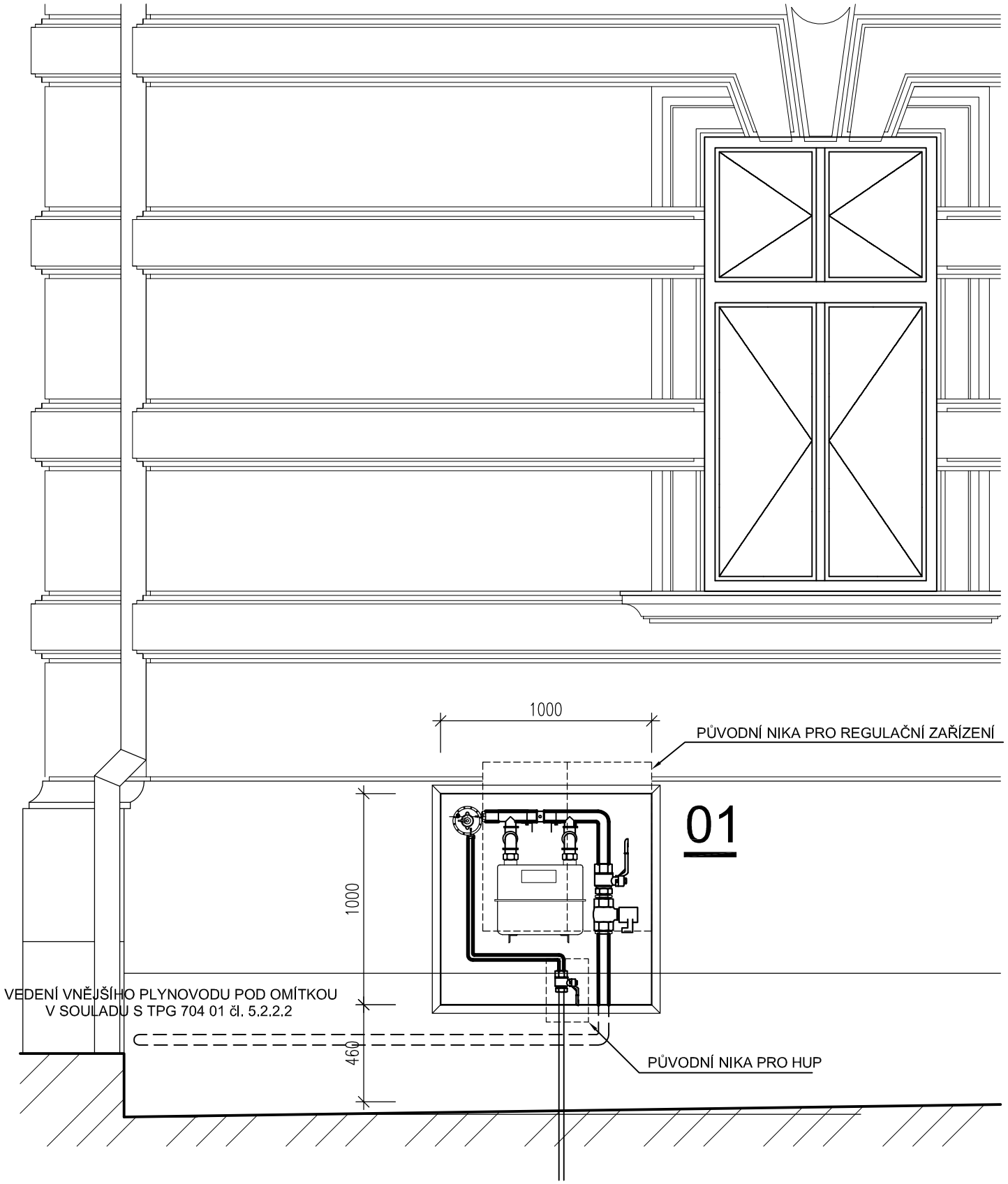
P1 — PLYNOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ



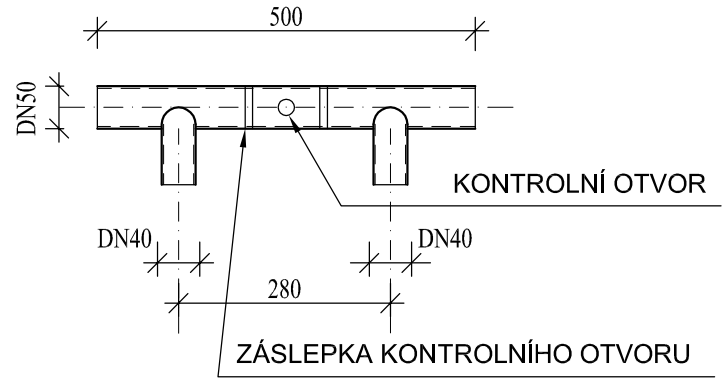
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V–PROJEKT
JAROSLAV VENER	M. PEKA	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov tel: 582 333 111 Email: vprojekt@vprojekt.cz
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ	STAV.ÚŘ.: VYŠKOV	OBEC.ÚŘ.: VYŠKOV	
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

AKCE:	STUPEŇ :	DPS
KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI *KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*	DATUM :	10 / 2016
	FORMÁT :	04 A 4
	ZAK. ČÍSLO	690816
OBSAH: *PLYNOINSTALACE – SCHÉMA*	MĚŘÍTKO -- : --	ČÍSLO VÝKR. D1.4.f.b.04

HUP, REGULAČNÍ A ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ
M. 1 : 25
POHLED



VYMEZOVACÍ TRUBKA PLYNOMĚRU G 10
M. 1 : 10



01

STAVEBNĚ UPRAVENÝ PROSTOR STÁVAJÍCÍ NIKY VE FASÁDĚ
NOVÝ VNITŘNÍ ROZMĚR 1000/1000/400 mm S DVÍŘKY
S UZAVÍRATELNÝM MECHANISMEM A VĚTRACÍMI OTVORY
STÁVAJÍCÍ HUP - KK 25
NOVÝ REGULÁTOR TLAKU PLYNU FRANCEL B 25
ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ PRO OBCHODNÍ
MEMBRÁNOVÝ PLYNOMĚR G 10 , Qmax = 10,58 M3/HOD
ZA PLYNOMĚREM BUDE OSAZEN NOVÝ UZÁVĚR KK 50 A
EL.MAG. VENTIL PEVEKO EVPE 1050.02/20W, RP-2, 20W, 230VAC

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	V–PROJEKT
JAROSLAV VENER	M. PEKA	hp DesignJet 500	Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov tel: 582 333 111 Email: vprojekt@vprojekt.cz
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ	STAV.ÚŘ.: VYŠKOV	OBEC.ÚŘ.: VYŠKOV	
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV, II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV-MĚSTO		

AKCE: *KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV-MĚSTO*	STUPEŇ :	DPS
	DATUM :	10 / 2016
	FORMÁT :	02 A 4
	ZAK. ČÍSLO	690816
OBSAH: *DETAIL – HUP, REGULACE, ODBĚRNÉ MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ*	MĚŘÍTKO 1 : 20	ČÍSLO VÝKR. D1.4.f.b.05

Jan Hrabal - IČO 18962076
kancelář : Dobrovského 25, 772 00 Olomouc , tel.: 585221140 e-mail : studio@jhrabal.cz

PROJEKT ELEKTROINSTALACE

Technická zpráva

Akce	:	**Komunitní centrum Bohumíra Bunži** **Kostelní č.p. 406, Vyškov - město**
Část	:	D.1.4.g silnoproudá elektrotechnika
Etapa	:	DPS
Číslo zakázky	:	11/16
Investor	:	Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov - město

Datum	:	září 2016
Vypracoval	:	Jan Hrabal

D.1.4.g

Seznam dokumentace :

1. D.1.4.g Technická zpráva
2. Výkresy D.1.4.g.1 – světlo - 1. podzemí
   D.1.4.g.2 – světlo - 1. podlaží
   D.1.4.g.3 – světlo - 2. podlaží
   D.1.4.g.4 – obvody nn - 1. podzemí
   D.1.4.g.5 – obvody nn - 1. podlaží
   D.1.4.g.6 – obvody nn – 2. podlaží
   D.1.4.g.7 – obvody nn – podkroví
   D.1.4.g.8 – rozvaděč R0
   D.1.4.g.9 – rozvaděč R1
   D.1.4.g.10 – rozvaděč R2
   D.1.4.g.11 – rozvaděč R3
   D.1.4.g.12 – rozvaděč R4
   D.1.4.g.13 – CENTRAL STOP

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41ed. 2, aut. odpojení od sítě,
proud. chráničem a pospojováním
Celkový instalovaný příkon – I. etapa Pi = 61,5 kW
Celkový soudobý příkon Pb = 27,1 kW
Stupeň důležitosti dodávky el. energie - 3. stupeň
Měření přímé – elektroměr. rozvaděč na chodbě – hlav. jistič 50A s podpěť. spouští
Nouzový zdroj - není požadován
nouzové osvětlení - vlastní zdroje (akumulátory)
Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51ed. 3 - z hlediska působení vnějších vlivů
jsou - vnitřní prostory – normální
venkovní – AB8, AD2 – zvl. nebezpečné
Umývací prostory dle ČSN 332130 ed.2
Prostory dle ČSN 332000-7-701 ed. 2 – zóna 0, 1, 2
Předpokládaná spotřeba el. energie – 25,3 MWh/rok, tj. 91,08 GJ.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci objektu komunitního centra Bohumíra Bunži od připoj. bodu E.ON Distribuce a.s. – et. DPS – I. etapa.
Stávající napojení na síť nn od kabel. přípojkové skříně R 526683 kabelem AYKY 4x25, který je na objektu ukončen ve staré poj. skříni. Nově požádat E.ON Distribuce, a.s. o provedení nové přípojky vč. poj. skříně SP 100 (poj. 63A).
Z ní kabelem CYKY 4x25 do elektroměrového rozvaděče RE.
Rozvaděč 1. podlaží R1 – kabelem CYKY 4x25, z něj ostatní rozvaděče R0, R2, R3, R4.
U vstupu do objektu doplnit vypínání veškerého el. zařízení tlačítkem CENTRAL STOP – dle ČSN 73 0848. Zařízení bude zabezpečeno proti neoprávněnému zásahu.
Kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužících k protipožární zabezpečení objektu jsou v provedení dle ČSN 730802, ČSN 730848 a vyhl. 23/2008 Sb.

Důležité ČSN a vyhlášky :

ČSN EN 33 2000 -1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-
část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, květen 2009

ČSN EN 33 2000 -4-41ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti-
Ochrana před úrazem elektrickým proudem ze 04/2007
vč. Změny Z1 z 20/2010

ČSN EN 33 2000 -5-51 ed.3 Elektrické instalace budov-
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení-
Všeobecné předpisy duben 2010

ČSN EN 33 2000 -5-523 ed.2- Elektrické instalace budov-
Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení-
Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech duben 2003
Změna Z1 01/2013

ČSN EN 33 2000 -5-54 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-
Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení-Uzemnění,ochranné vodiče
a vodiče ochranného pospojování ze září 2007

ČSN EN 12464-1 Osvětlení pracovních prostorů
část 1 : Vnitřní pracovní prostory vč. ZMĚNA Z1 říjen 2005

ČSN EN 33 2130 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí-Vnitřní elektrické rozvody
září 2009
ČSN EN 62305 ed.2 Ochrana před bleskem
listopad 2006
ed.2 – změna – září 2011

Hlavní rozvaděč objektu R1 bude umístěn v 1. podlaží.
Z něj budou napájeny podružné rozvaděče R2, R3, R4.
V rozv. R1 bude umístěna přepěťová ochrana SPD třídy 1 a 2. Součástí rozvaděče bude i napájení pro SLP – 1 lišta jako rezerva.
U rozv. R1 umístit svorkovnici hlav. pospojování HOP dle ČSN 332000-4-41ed.2 – vodivě pospojovat potrubí vody, plynu, ÚT, odpady, ocel. konstrukce, VZT, zemnič a sběrnu PE vodičem CY 16žz.
Elektroinstalace v prostorách CHÚC – schodišťové prostory, chodby musí splňovat požadavky pro elektroinstalaci v chráněných únikových cestách dle čl. 12.9.2a)c) ČSN 730802 a přílohy č. 3 vyhl. 23/2008 Sb.
El. rozvaděče na chodbách CHÚC v provedení EI 30 DP1 – rozvaděč RE, R1, R2, R3,R4.

Napájení VZT , ZTI a SLP – dle požadavku profese.
Osvětlení - dle ČSN EN 12464-1:

- chodba	100 lx
- soc. zařízení , úklid	200 lx
- kanceláře	500 lx
- kotelna	150 lx
- učebny	500 lx
- sklepy	100 lx.

Ovládání osvětlení :
- na chodbách, soc. zařízení, venek - ovládána čidlem pohybu
- ostatní místně – vypínačem.
Svítidla navržena s úspornými zdroji – zářivky, LED.
Osvětlení pomníčku – stávající kabel CYKY 3Jx1,5 bude napojen do rozvaděče R1 – vč. ovládání – jističem.
Optoel. ovládání pisoárů – kabelem CYKY 3Jx1,5 ze světel. obvodů do zdroje.
Zás. 230V – kabelem CYKY 3Cx2,5.
El. osoušeč ruk – rezerva - kabel CYKY 3x2,5 ukončit v krabici KR.
VZT – soc. zařízení – el. ventilátory ovládány pohyb. čidly .
El. pojezdová brána – stávající kabel CYKY 3Jx1,5 bude napojen z rozv. R1.
Obvody 400V - svislá zvedací plošina rozvaděč RV – napojení CYKY 5Jx1,5 + CY 4žz
VZT – 8kW/400W – kabelem CYKY 5x4 – do digitálního ovládacího systému v podkroví – kabel v podkroví v ochran. trubce – vlastní propojení zajišťuje dodavatel technologie
rozvaděč MR1 – kabelem CYKY 5Jx4 – 1. podzemí
Napájení obvodů SLP, VZT, ZTI – dle požadavku profesí.

Při souběhu s obvody SLP – dodržet vzdálenost min. 200.

Vedení – pod omítkou
na povrchu – kabel. žlab 50/50 – 1. podzemí
trubka ochranná.

Před nástupem montáží upřesněte návaznosti na ostatní profese, dodávanou technologii a architekt. řešení.

Pro potřeby řešení II. etapy navrženy rozvaděče s dostatečnou prostorovou rezrvou.

OCHRANA PŘED ÚRAZEM

Pro instalaci je navržena ochrana před úrazem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2- automatickým odpojením od zdroje,proudovým chráničem a pospojováním. V objektu je navržena hlavní ochranná svorkovnice HOP . Umístí se vedle rozvaděče R1. Hlavní ochranná svorka bude uzemněna.

BEZPEČNOST PRÁCE

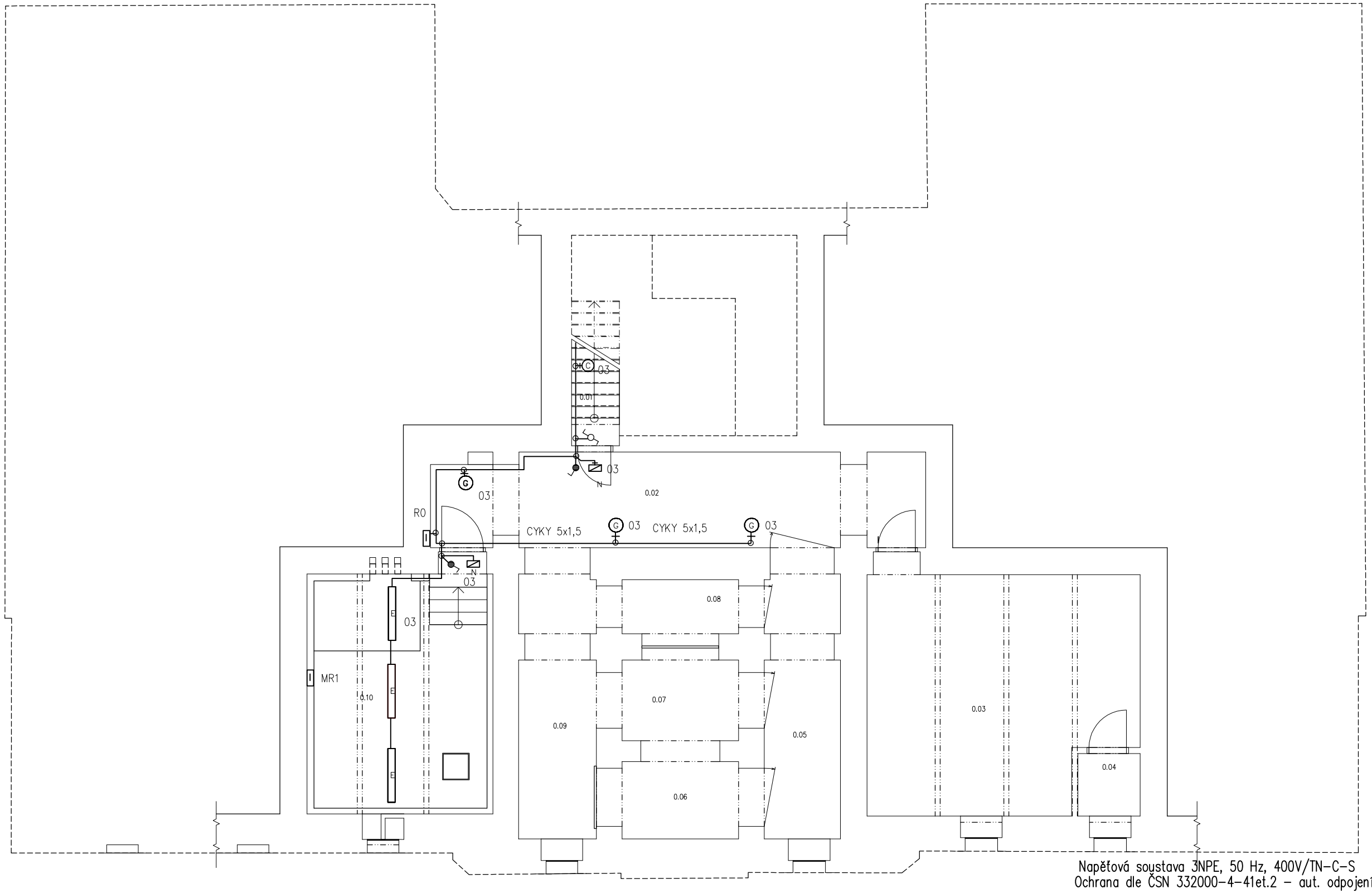
1)Při provádění stavebních ,montážních a následně udržovacích prací je nutno dodržet vyhlášku č. 591/2006Sb. v platném znění o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

2)Je nutno respektovat vyhlášku č. 48/1982Sb. v platném znění o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v návaznosti na ČSN EN 1050(833010)ze srpna 2001,ČSN ISO 3864(018010) a ČSN 269030 vč.změny Z1.

3)Při dodávkách a materiálech musí být dodrženo nařízení vlády č.163/2002Sb v platném znění,kterým se stanoví technické požadavky na vybrané výrobky, nařízení vlády č.17/2003Sb v platném znění,kterým se stanoví technické požadavky na zařízení nn.
Zákon 22/1997Sb v platném znění o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákona č. 102/2001Sb, 205/2002Sb, 226/2003Sb, 277/2003Sb a dalších.

Před realizací budou upřesněny požadavky na postup realizačních prací v návaznosti na zvolený způsob technologie výstavby, vybavení technologiemi. Z toho vyplynou i požadavky na provozování el. zařízení během životnosti stavby.

Vykázané materiály a výrobky uvedené v projektové dokumentaci slouží pro specifikování požadovaných fyzikálních, technických a kvalitativních vlastností. Případné alternativní řešení (záměny materiálů a výrobků) lze akceptovat ze předpokladu, že nedojde k zásadním změnám projektovaného řešení. Případné změny v řešení nutno odsouhlasit řešitelem archtitektonického návrhu, zpracovatelem tech. řešení a investorem.



Tabulka místností			
Číslo	Jméno	Výška [m]	Strop
0.01	SCHODIŠTĚ	0	MALBA
0.02	CHODBA	2,65	MALBA
0.03	SKLEP	2,6	MALBA
0.04	PLYNOMĚR, VODOMĚR	2,6	MALBA
0.05	CHODBA	2,68	MALBA
0.06	SKLEP	1,95	MALBA
0.07	SKLEP	2,42	MALBA
0.08	SKLEP	2,67	MALBA
0.09	CHODBA	2,73	MALBA
0.10	KOTELNA	3,2	MALBA

Kód	Popis svítidla	Osazení
A	LMD LS-A550 242 EVG nástěnné	2xOsram Dulux T/E 42W/830
B	LMD LS-A550 242 EVG závěsné	2xOsram DULUX T/E PLUS 42W/830
C	LMD RK-ECO 260/1800-840 HPM	1xLED-M 20W
E	LMD RI-PFAG 236W EVG PM IP65	2xFD-Ø26 36 W
F	LMD RK-ECO 330/2500-840 HPM	1xLED-M 30W
D	LMD DO-744 LED 29W IP40 UGR19	1xled_lp 33 W
G	LMD Saturn LED 16W 4000K IP54	1xLED GO 16W
H	LMD Saturn LED 16W 4000K IP54+PIR	1xLED GO 16W
N	LMD NSON LED 2W + piktogram	1xF-60L 2 W

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

R0 rozvaděč 1. podzemí, 52TE, IP30, p.o.
MR1 rozvaděč MaR, dodávka SLP

vypínač, řaz. 1, IP 44

vypínač, řaz. 6, IP20, p.o.

Před nástupem montáží upřesněte návaznosti
na ostatní profese, dodavatele technologií a architekt. řešení

Stávající el. rozvody demontovat
nepotřebné části ekologicky zlikvidovat

vedení – pod omítkou
– na povrchu

Souběh s vedením SLP – 200

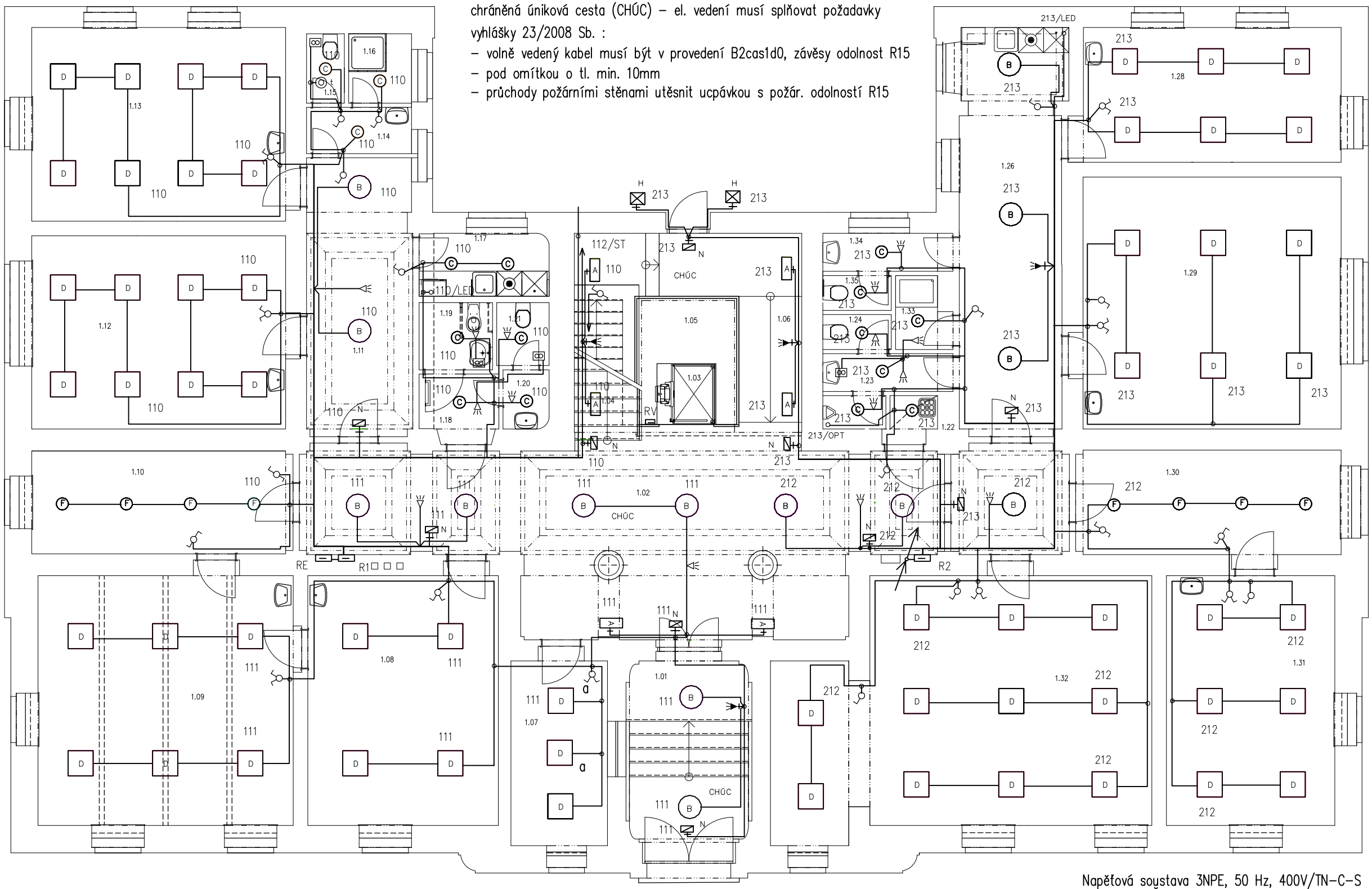
Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval IČO	JAN HRABAL
Hrabal Jan	Hrabal Jan 18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC
		PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov		
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město		
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město	Zak.č.	11/16
	Datum	10/16
	Stupeň	DPS
	Měřítko	1:100
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika 1. podzemí -osvětlení	Číslo kopie	Číslo výkresu D1.4.g.1

chráněná úniková cesta (CHÚC) – el. vedení musí splňovat požadavky vyhlášky 23/2008 Sb. :

- volně vedený kabel musí být v provedení B2cas1d0, závěsy odolnost R15
- pod omítkou o tl. min. 10mm
- průchody požárními stěnami utěsnit ucpávkou s požár. odolností R15



Tabulka místností	
Číslo	Jméno
1.01	VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ
1.02	HALA
1.03	PLOŠINA
1.04	SCHODIŠTĚ
1.05	PODESTA
1.06	RAMPA
1.07	VRÁTNICE
1.08	KLUBOVNA
1.09	AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.10	ŠATNA
1.11	CHODBA
1.12	PORADENSKÁ MÍSTNOST
1.13	ČÍTÁRNA, KLUBOVNA
1.14	PŘEDSÍŇ
1.15	WC
1.16	SPRCHA
1.17	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
1.18	PŘEDSÍŇ
1.19	WC–INVA
1.20	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY
1.21	WC ŽENY
1.22	ÚKLID
1.23	PŘEDSÍŇ, WC MUŽI
1.24	WC MUŽI
1.24	PISOÁR, WC MUŽI
1.26	CHODBA
1.27	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
1.28	PSYCHOTERAPIE
1.29	KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.30	ŠATNA
1.31	SOCIÁLNÍ PRACOVNÍK
1.32	KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.33	SPRCHA
1.34	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY
1.35	WC ŽENY

Kód	Popis svítidla	Osazení
A	LMD LS–A550 242 EVG nástěnné	2xOsram Dulux T/E 42W/830
B	LMD LS–A550 242 EVG závěsné	2xOsram DULUX T/E PLUS 42W/830
C	LMD RK–ECO 260/1800–840 HPM	1xLED–M 20W
E	LMD RI–PFAG 236W EVG PM IP65	2xFD–Ø26 36 W
F	LMD RK–ECO 330/2500–840 HPM	1xLED–M 30W
D	LMD DO–744 LED 29W IP40 UGR19	1xled_lp 33 W
G	LMD Saturn LED 16W 4000K IP54	1xLED GO 16W
H	LMD Saturn LED 16W 4000K IP54+PIR	1xLED GO 16W
N	LMD NSON LED 2W + piktogram	1xF–6OL 2 W
LED	LMD PP30	LED 30W/m

Stávající el. rozvody demontovat
nepotřebné části ekologicky zlikvidovat

vedení – pod omítkou
– na povrchu

Souběh s vedením SLP – 200

- vypínač, řaz. 1, kompletní, p.o.
- vypínač, řaz. 5, kompletní, p.o.
- vypínač, řaz. 6, kompletní, p.o.
- domovní ovladač, řaz. 1/0 + doběh. relé, p.o.
- el. ventilátor, 230V – dodávka technologie
- spínač automatický se snímačem pohybu stropní, úhel 120°, relé, CYKY 3x1,5
- spínač automatický se snímačem pohybu nástěnný, úhel 180°, relé, výška cca 1,2m

Před nástupem montáží upřesněte návaznosti
na ostatní profese, dodavatele technologií a architekt. řešení

RE	elektroměrový rozvaděč,IP30, p.o., provedení EI 30 DP1
R1	hlavní rozvaděč 1. podlaží, 84TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1
R2	rozvaděč 1. podlaží, 52TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1
RV	rozvaděč výtahová plošina
ST	osvětlení venk. pomníčku, stávající, CYKY 3x1,5

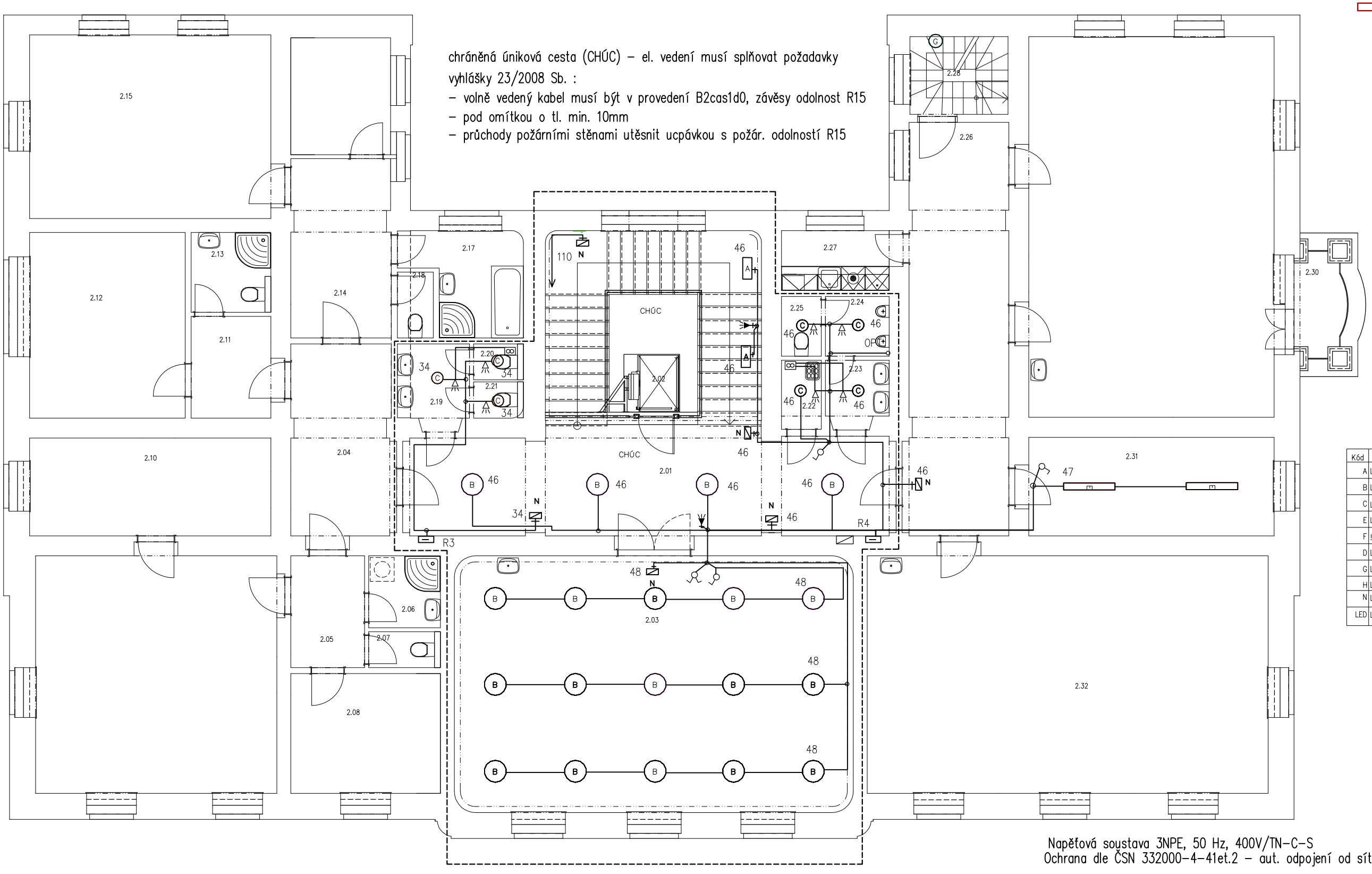
Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000–5–51 ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální
Umývací prostory dle ČSN 332130 ed. 2
Prostory dle ČSN 332000–7–701 ed.2 – zóna 0, 1, 2

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN–C–S
Ochrana dle ČSN 332000–4–41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval	IČO	JAN HRABAL
Hrabal Jan	Hrabal Jan	18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC
			PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov			
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov–město			
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov–město			Zak.č. 11/16 Datum 10/16 Stupeň DPS Měřítko 1:100
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika 1.podlaží – osvětlení			Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.2

chráněná úniková cesta (CHÚC) – el. vedení musí splňovat požadavky vyhlášky 23/2008 Sb. :
- volně vedený kabel musí být v provedení B2cas1d0, závěsy odolnost R15
- pod omítkou o tl. min. 10mm
- průchody požárními stěnami utěsnit ucpávkou s požár. odolností R15



Tabulka místností

Číslo	Jméno	Jméno	Výška [m]	Strop
2.01	CHODBA		4,08	MALBA
2.02	PLOŠINA		0	–
2.03	SÁL		4,5	PODHLED
2.04	CHODBA		4,08	MALBA
2.05	PŘEDSÍŇ	BYT A	2,7	PODHLED
2.06	KOUPELNA	BYT A	2,7	PODHLED
2.07	WC	BYT A	2,7	PODHLED
2.08	KUCHYŇ	BYT A	3,4	PODHLED
2.09	OBÝVACÍ POKOJ	BYT A	3,4	PODHLED
2.10	LOŽNICE	BYT A	3,4	PODHLED
2.11	PŘEDSÍŇ	BYT B	2,7	PODHLED
2.12	POKOJ	BYT B	3,4	PODHLED
2.13	HYGIENICKÁ BUŇKA	BYT B	2,7	PODHLED
2.14	PŘEDSÍŇ	BYT C	4	MALBA
2.15	POKOJ	BYT C	3,4	PODHLED
2.16	KUCHYŇ	BYT C	3,4	PODHLED
2.17	KOUPELNA	BYT C	3,4	PODHLED
2.18	WC	BYT C	2,7	PODHLED
2.19	WC ŽENY – PŘEDSÍŇ		2,7	PODHLED
2.20	WC ŽENY		2,7	PODHLED
2.21	WC ŽENY		2,7	PODHLED
2.22	ÚKLID		2,7	PODHLED
2.23	WC MUŽI PŘEDSÍŇ		2,7	OBKLAD
2.24	WC MUŽI		2,7	PODHLED
2.25	WC MUŽI		2,7	PODHLED
2.26	CHODBA		4,03	MALBA
2.27	KUCHYŇKA		3,4	PODHLED
2.28	SCHODIŠTĚ NA PŮDU		0	MALBA
2.29	KANCELÁŘ		3,4	PODHLED
2.30	BALKON		0	–
2.31	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		3,4	PODHLED
2.32	KANCELÁŘ		3,4	PODHLED

Kód	Popis svítidla	Osazení
A	LMD LS-A550 242 EVG nástěnné	2xOsram Dulux T/E 42W/830
B	LMD LS-A550 242 EVG závěsné	2xOsram DULUX T/E PLUS 42W/830
C	LMD RK-ECO 260/1800-840 HPM	1xLED-M 20W
E	LMD RI-PFAG 236W EVG PM IP65	2xFD-Ø26 36 W
F	LMD RK-ECO 330/2500-840 HPM	1xLED-M 30W
D	LMD DO-744 LED 29W IP40 UGR19	1xled_lp 33 W
G	LMD Saturn LED 16W 4000K IP54	1xLED GO 16W
H	LMD Saturn LED 16W 4000K IP54+PIR	1xLED GO 16W
N	LMD NSON LED 2W + piktogram	1xF-60L 2 W
LED	LMD PP30	LED 30W/m

Stávající el. rozvody demontovat
nepotřebné části ekologicky zlikvidovat

vedení – pod omítkou
– na povrchu

Souběh s vedením SLP – 200

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

vypínač, řaz. 1, kompletní, p.o.
vypínač, řaz. 5, kompletní, p.o.
el. ventilátor, 230V – dodávka technologie
spínač automatický se snímačem pohybu stropní, úhel 120°, relé, CYKY 3x1,5
spínač automatický se snímačem pohybu nástěnný, úhel 180°, relé, výška cca 1,2m

R3 rozvaděč 2. podlaží, 52TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1
R4 rozvaděč 2. podlaží, 52TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1

Před nástupem montáží upřesněte návaznosti
na ostatní profese, dodavatele technologií a architekt. řešení

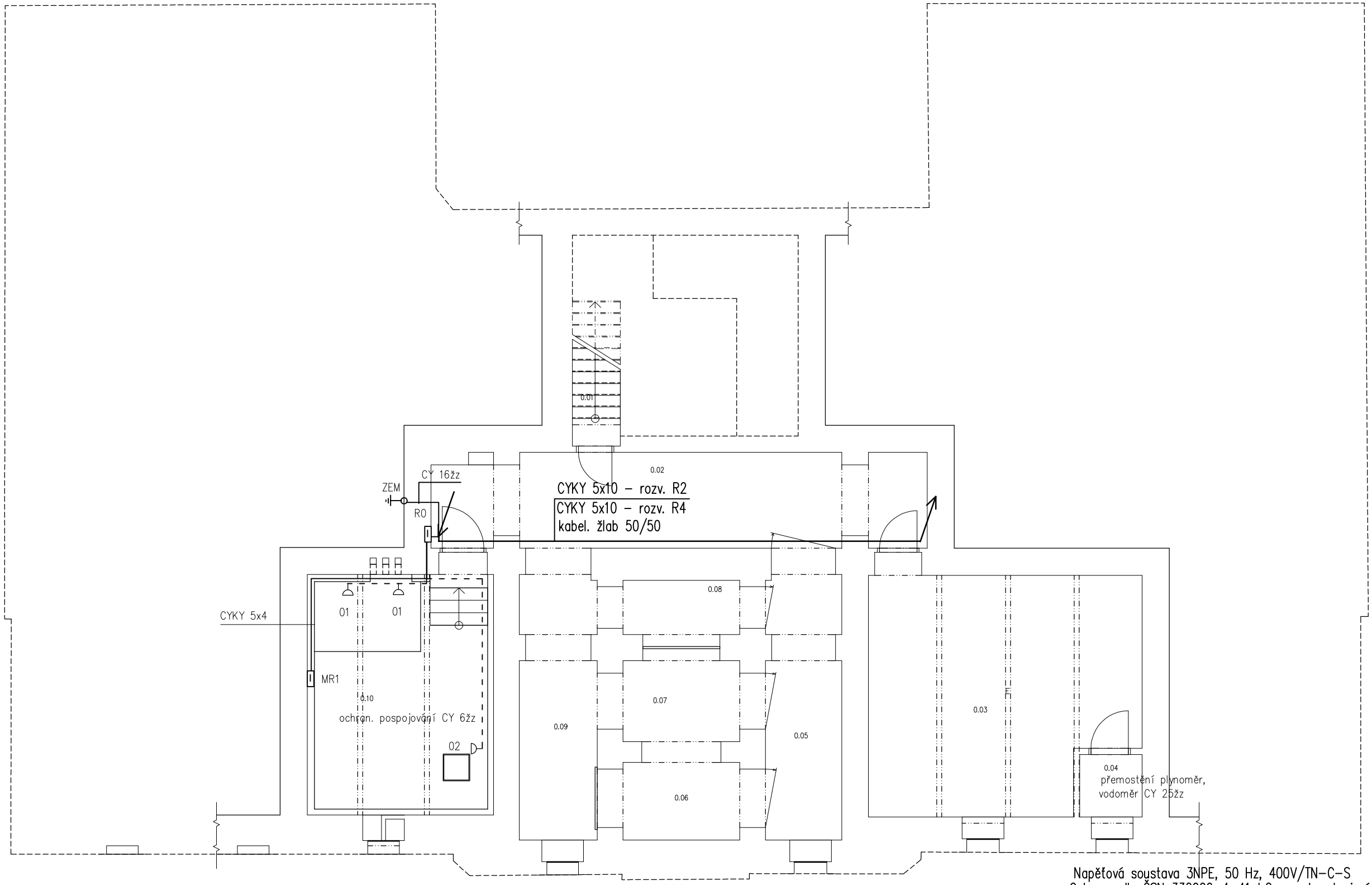
Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

Umývací prostory dle ČSN 332130 ed. 2

I. ETAPA

Zodpověd. projektant: Hrabal Jan	Vypracoval: Hrabal Jan IČO 18962076	JAN HRABAL DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov		
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město		
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město		Zak.č. 11/16 Datum 09/16 Stupeň DPS Měřítko 1:100
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika 2.podlaží – osvětlení		Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.3

Tabulka místností			
Číslo	Jméno	Výška [m]	Strop
0.01	SCHODIŠTĚ	0	MALBA
0.02	CHODBA	2,65	MALBA
0.03	SKLEP	2,6	MALBA
0.04	PLYNOMĚR, VODOMĚR	2,6	MALBA
0.05	CHODBA	2,68	MALBA
0.06	SKLEP	1,95	MALBA
0.07	SKLEP	2,42	MALBA
0.08	SKLEP	2,67	MALBA
0.09	CHODBA	2,73	MALBA
0.10	KOTELNA	3,2	MALBA



Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

RO rozvaděč 1. podzemí, 52TE, IP30, p.o.
MR1 rozvaděč MaR, dodávka SLP
ZEM stávající hromosvod. soustava
připojení svorkovnice HOP – 1.NP

zás. 230V,16A, IP44, CYKY 3x2,5

Před nástupem montáží upřesněte návaznosti
na ostatní profese, dodavatele technologií a architekt. řešení

Stávající el. rozvody demontovat
nepotřebné části ekologicky zlikvidovat

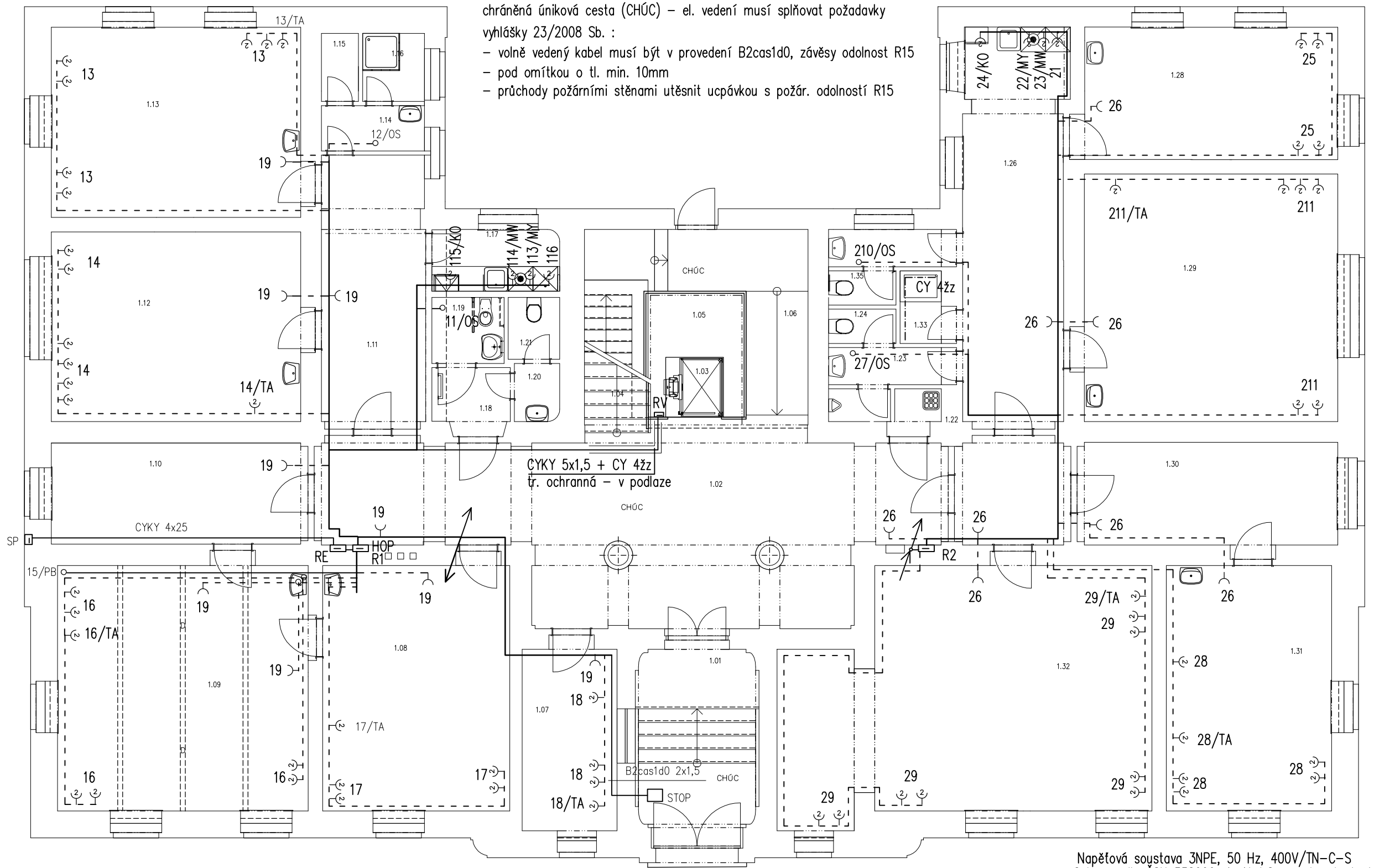
vedení – pod omítkou
– na povrchu – kabel. žlab 50/50

Souběh s vedením SLP – 200

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval	IČO	JAN HRABAL
Hrabal Jan	Hrabal Jan	18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC
			PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov			
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město			
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město			Zak.č. 11/16 Datum 10/16 Stupeň DPS Měřítko 1:100
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika 1. podzemí – obvody nn			Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.4



chráněná úniková cesta (CHÚC) – el. vedení musí splňovat požadavky vyhlášky 23/2008 Sb. :
- volně vedený kabel musí být v provedení B2cas1d0, závěsy odolnost R15
- pod omítkou o tl. min. 10mm
- průchody požárními stěnami utěsnit ucpávkou s požár. odolností R15

Tabulka místností	
Číslo	Jméno
1.01	VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ
1.02	HALA
1.03	PLOŠINA
1.04	SCHODIŠTĚ
1.05	PODESTA
1.06	RAMPA
1.07	VRÁTNICE
1.08	KLUBOVNA
1.09	AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.10	ŠATNA
1.11	CHODBA
1.12	PORADENSKÁ MÍSTNOST
1.13	ČÍTÁRNA, KLUBOVNA
1.14	PŘEDSÍŇ
1.15	WC
1.16	SPRCHA
1.17	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
1.18	PŘEDSÍŇ
1.19	WC–INVA
1.20	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY
1.21	WC ŽENY
1.22	ÚKLID
1.23	PŘEDSÍŇ, WC MUŽI
1.24	WC MUŽI
1.24	PISOÁR, WC MUŽI
1.26	CHODBA
1.27	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
1.28	PSYCHOTERAPIE
1.29	KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.30	ŠATNA
1.31	SOCIÁLNÍ PRACOVNÍK
1.32	KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST
1.33	SPRCHA
1.34	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY
1.35	WC ŽENY

Stávající el. rozvody demontovat nepotřebné části ekologicky zlikvidovat

vedení – pod omítkou
– na povrchu
– v podlaze – ochr. trubka

Souběh s vedením SLP – 200

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN–C–S
Ochrana dle ČSN 332000–4–41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

Y zás. 230V,16A, kompletní, p.o.
Y2 zás. 230V,16A, dvojitá, natoč. dutinky, kompletní, p.o.
–·–·– ochran. pospojování CY 4žz

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000–5–51 ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

Umývací prostory dle ČSN 332130 ed. 2
Prostory dle ČSN 332000–7–701 ed. 2 – zóna 0, 1, 2

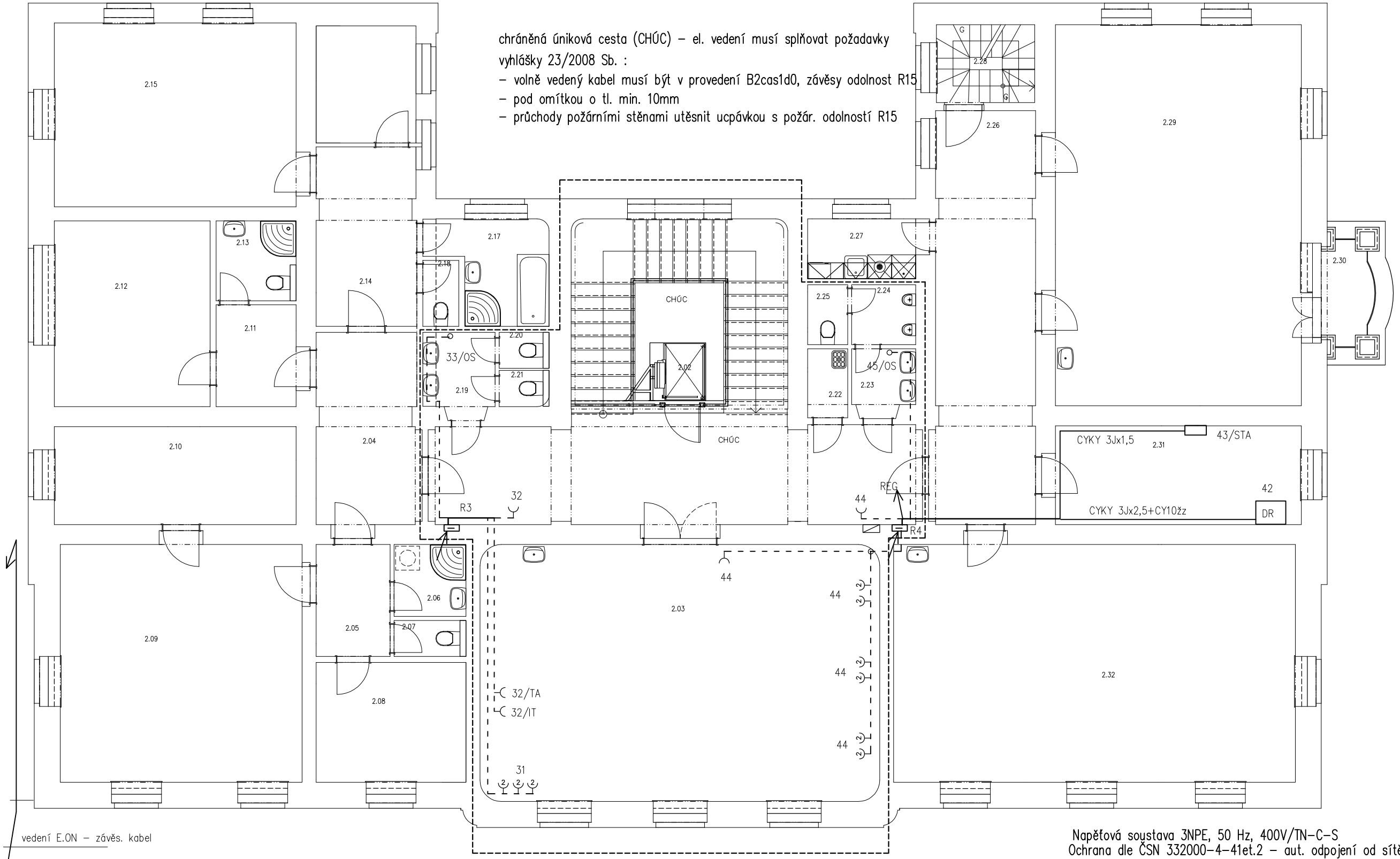
Před nástupem montáží upřesněte návaznosti na ostatní profese, dodavatele technologií a architekt. řešení

SP přípojková skříň SP 100–požádat E.ON Distribuce, a.s. o výměnu
RE elektroměrový rozvaděč,IP30, p.o., provedení EI 30 DP1
R1 hlavní rozvaděč 1. podlaží, 84TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1
R2 rozvaděč 1. podlaží, 52TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1
HOP svorkovnice ochran. pospojování dle ČSN 332000–4–41 ed. 2
RV rozvaděč výtahová plošina, CYKY 5x1,5+CY4žz
STOP tlačítko CENTRAL STOP dle ČSN 73 0848
kabel v provedení B2cas1d0 20x1,5 P 60–R
OS el. osoušeč ruk, 230V/3kW–CYKY 3x2,5–rezerva do krab. KR
MY zás. 230V pro myčku
TA zás. 230V pro televizi
MW zás. 230V pro mikrovln. troubu
KO zás. 230V pro varnou konvici
PB pohon brány, CYKY 3Jx1,5 – připojit na stáv. vedení

I. ETAPA

Zodpověd. projektant: Hrabal Jan	Vypracoval: Hrabal Jan IČO 18962076	JAN HRABAL DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov		
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov–město		
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov–město		Zak.č. 11/16 Datum 10/16 Stupeň DPS Měřítko 1:100
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika 1.podlaží – obvody nn		Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.5

chráněná úniková cesta (CHÚC) – el. vedení musí splňovat požadavky vyhlášky 23/2008 Sb. :
- volně vedený kabel musí být v provedení B2cas1d0, závěsy odolnost R15
- pod omítkou o tl. min. 10mm
- průchody požárními stěnami utěsnit ucpávkou s požár. odolností R15



Tabulka místností

Číslo	Jméno	Jméno	Výška [m]	Strop
2.01	CHODBA		4,08	MALBA
2.02	PLOŠINA		0	–
2.03	SÁL		4,5	PODHLED
2.04	CHODBA		4,08	MALBA
2.05	PŘEDSÍŇ	BYT A	2,7	PODHLED
2.06	KOUPELNA	BYT A	2,7	PODHLED
2.07	WC	BYT A	2,7	PODHLED
2.08	KUCHYŇ	BYT A	3,4	PODHLED
2.09	OBÝVACÍ POKOJ	BYT A	3,4	PODHLED
2.10	LOŽNICE	BYT A	3,4	PODHLED
2.11	PŘEDSÍŇ	BYT B	2,7	PODHLED
2.12	POKOJ	BYT B	3,4	PODHLED
2.13	HYGIENICKÁ BUŇKA	BYT B	2,7	PODHLED
2.14	PŘEDSÍŇ	BYT C	4	MALBA
2.15	POKOJ	BYT C	3,4	PODHLED
2.16	KUCHYŇ	BYT C	3,4	PODHLED
2.17	KOUPELNA	BYT C	3,4	PODHLED
2.18	WC	BYT C	2,7	PODHLED
2.19	WC ŽENY – PŘEDSÍŇ		2,7	PODHLED
2.20	WC ŽENY		2,7	PODHLED
2.21	WC ŽENY		2,7	PODHLED
2.22	ÚKLID		2,7	PODHLED
2.23	WC MUŽI PŘEDSÍŇ		2,7	OBKLAD
2.24	WC MUŽI		2,7	PODHLED
2.25	WC MUŽI		2,7	PODHLED
2.26	CHODBA		4,03	MALBA
2.27	KUCHYŇKA		3,4	PODHLED
2.28	SCHODIŠTĚ NA PŮDU		0	MALBA
2.29	KANCELÁŘ		3,4	PODHLED
2.30	BALKON		0	–
2.31	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		3,4	PODHLED
2.32	KANCELÁŘ		3,4	PODHLED

Stávající el. rozvody demontovat
nepotřebné části ekologicky zlikvidovat

vedení – pod omítkou
– na povrchu

Souběh s vedením SLP – 200

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

Y zás. 230V,16A, kompletní, p.o.

Y² zás. 230V,16A, dvojitá, natoč. dutinky, kompletní, p.o.

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

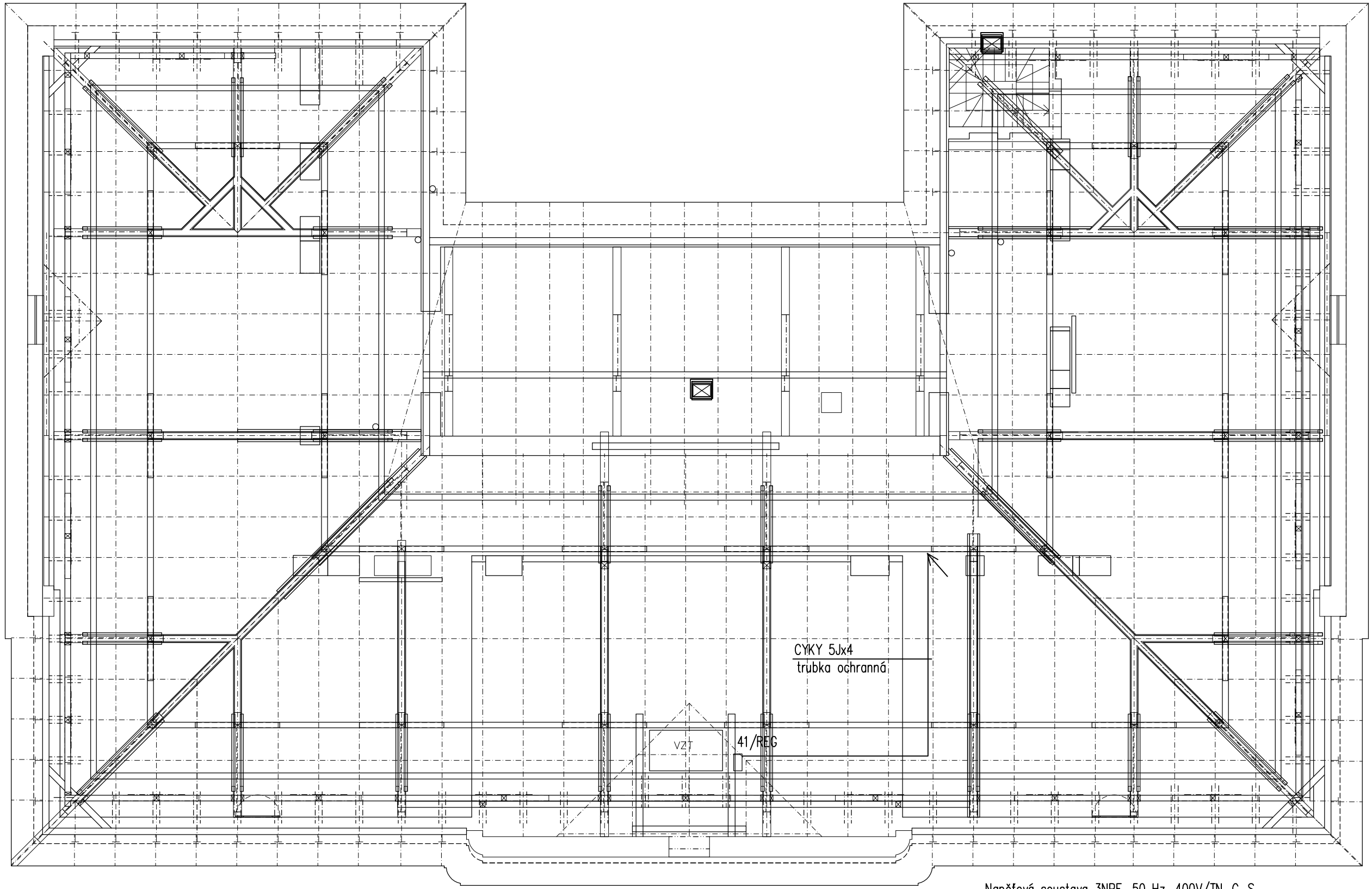
Umývací prostory dle ČSN 332130 ed. 2
Prostory dle ČSN 332000-7-701 ed. 2 – zóna 0, 1, 2

Před nástupem montáží upřesněte návaznosti
na ostatní profese, dodavatele technologií a architekt. řešení

R3 rozvaděč 2. podlaží, 52TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1
R4 rozvaděč 2. podlaží, 52TE, IP30,p.o., provedení EI 30 DP1
DR rozvaděč slaboproudu – dodávka technologie
STA rozvaděč STA – dodávka technologie
REG digitální řídící systém VZT, CYKY 5x4
OS el. osoušeč ruk, 230V/3kW-CYKY 3x2,5-rezerva do krab. KR
IT zás. 230V pro interaktiv. tabuli
TA zás. 230V pro televizi

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval IČO	
Hrabal Jan	Hrabal Jan 18962076	JAN HRABAL DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov		
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město		
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město		Zak.č. 11/16 Datum 10/16 Stupeň DPS Měřítko 1:100
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika 2.podlaží – obvody nn		Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.6



VZT vzduchotechnická jednotka s el. ohřevem, 8 kW/400V
REG digitální řídící systém VZT, CYKY 5x4
rezerva cca 2m
vlastní propojení – dodavatel technologie

Před nástupem montáží upřesněte návaznosti
na ostatní profese, dodavatele technologií a architekt. řešení

Stávající el. rozvody demontovat
nepotřebné části ekologicky zlikvidovat

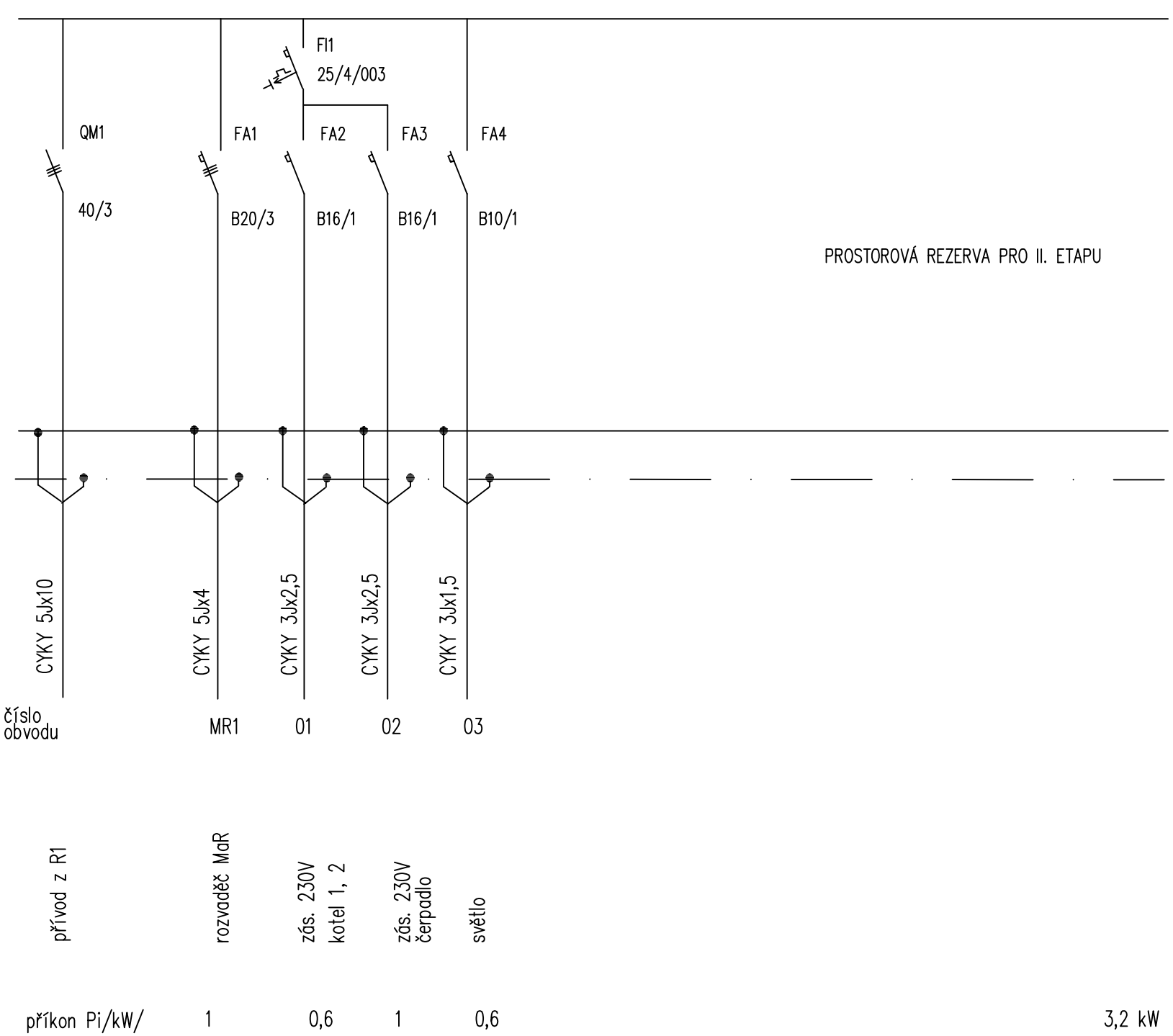
vedení – pod omítkou
– na povrchu – trubka ochranná

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3
z hlediska působení vnějších vlivů jsou vnitřní prostory – normální

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval	IČO	JAN HRABAL
Hrabal Jan	Hrabal Jan	18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC
			PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov			
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město			
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město			Zak.č. 11/16 Datum 10/16 Stupeň DPS Měřítko 1:100
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika Podkroví – obvody nn			Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.7



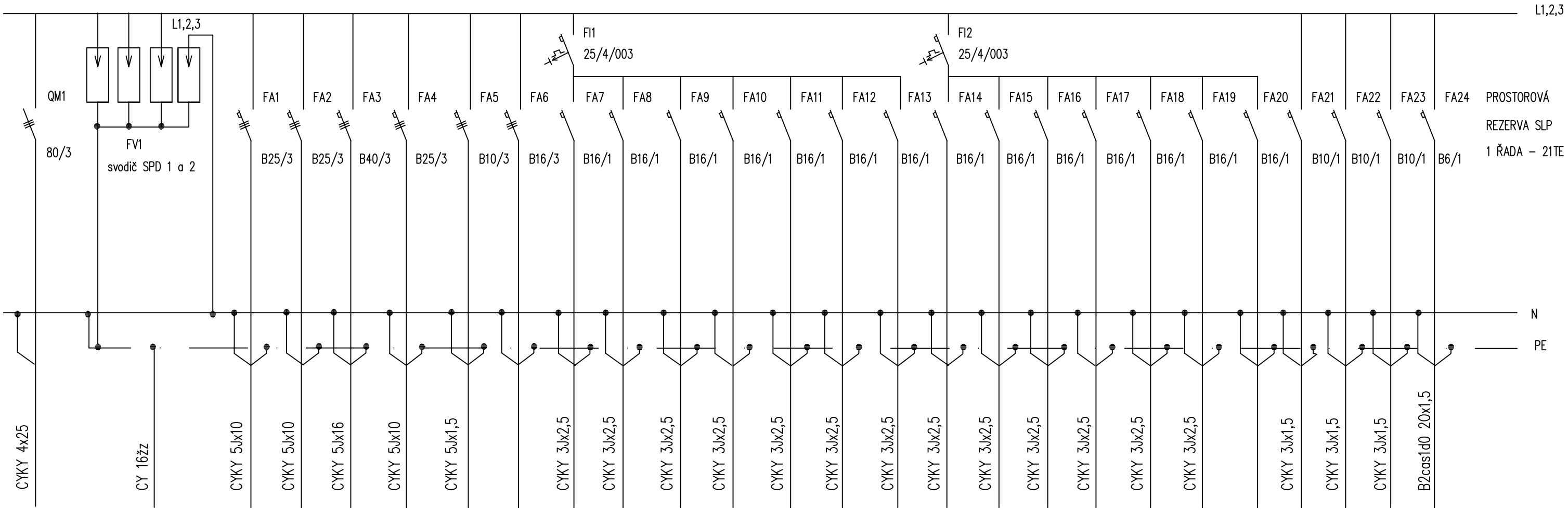
rozvodnice, 26TE, IP30, p.o.

jmenovitý proud Ijm = 40A

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval IČO	JAN HRABAL
Hrabal Jan	Hrabal Jan 18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC
		PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov		
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město		
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město	Zak.č.	11/16
	Datum	10/16
	Stupeň	DPS
	Měřítko	
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika Rozvaděč R0	Číslo kopie	Číslo výkresu D1.4.g.8



číslo obvodu		R0	R2	R3	R4	RV	R	11	12	13	14	15	16	17	18	19	113	114	115	116	R	110	111	112	STOP	
přívod z RE	svorkovnice E	rozvaděč R0	rozvaděč R2	rozvaděč R3	rozvaděč R4	rozvaděč RV – plošina	rezerva	el. osušeč ruk	el. osušeč ruk	zás. 230V	zás. 230V	pohon brány	zás. 230V	zás. 230V	zás. 230V	zás. 230V	zás. 230V myčka	zás. 230V mikrovlnka	zás. 230V varná konvice	zás. 230V	rezerva	světlo	světlo	světlo–pomníček	CENTRAL STOP	
příkon Pi/kW/		3,2	17,9	4,6	15,5	1,5		3	3	1	1	0,2	0,8	0,8	0,6		2	1,4	2	0,3		1,2	1,1	0,1		61,5 kW

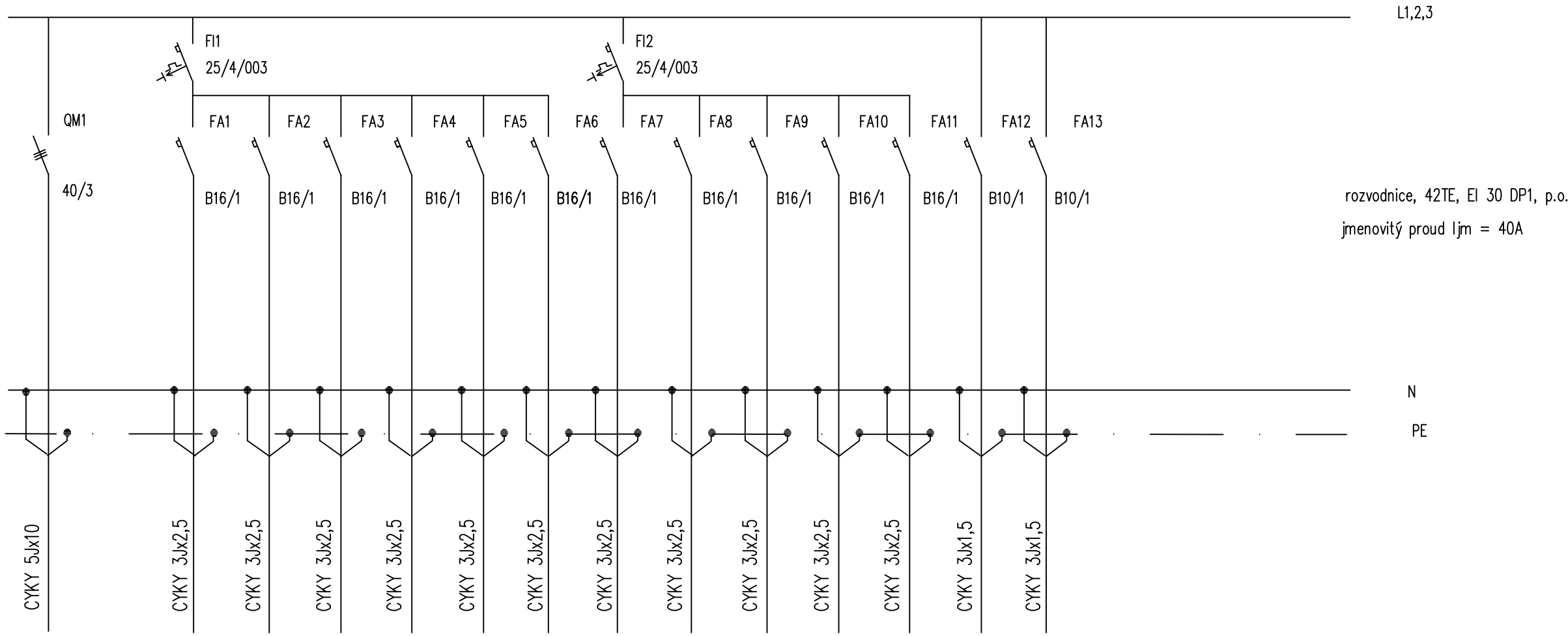
rozvodnice, 84TE, EI 30 DP1, p.o.

jmenovitý proud Ijm = 80A

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval IČO	JAN HRABAL	
Hrabal Jan	Hrabal Jan 18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC	
		PSČ 77200,TEL. 585221140	
Místo: Vyškov			
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město			
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město		Zak.č.	11/16
		Datum	10/16
		Stupeň	DPS
		Měřítko	
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika Rozvaděč R1		Číslo kopie	Číslo výkresu D1.4.g.9



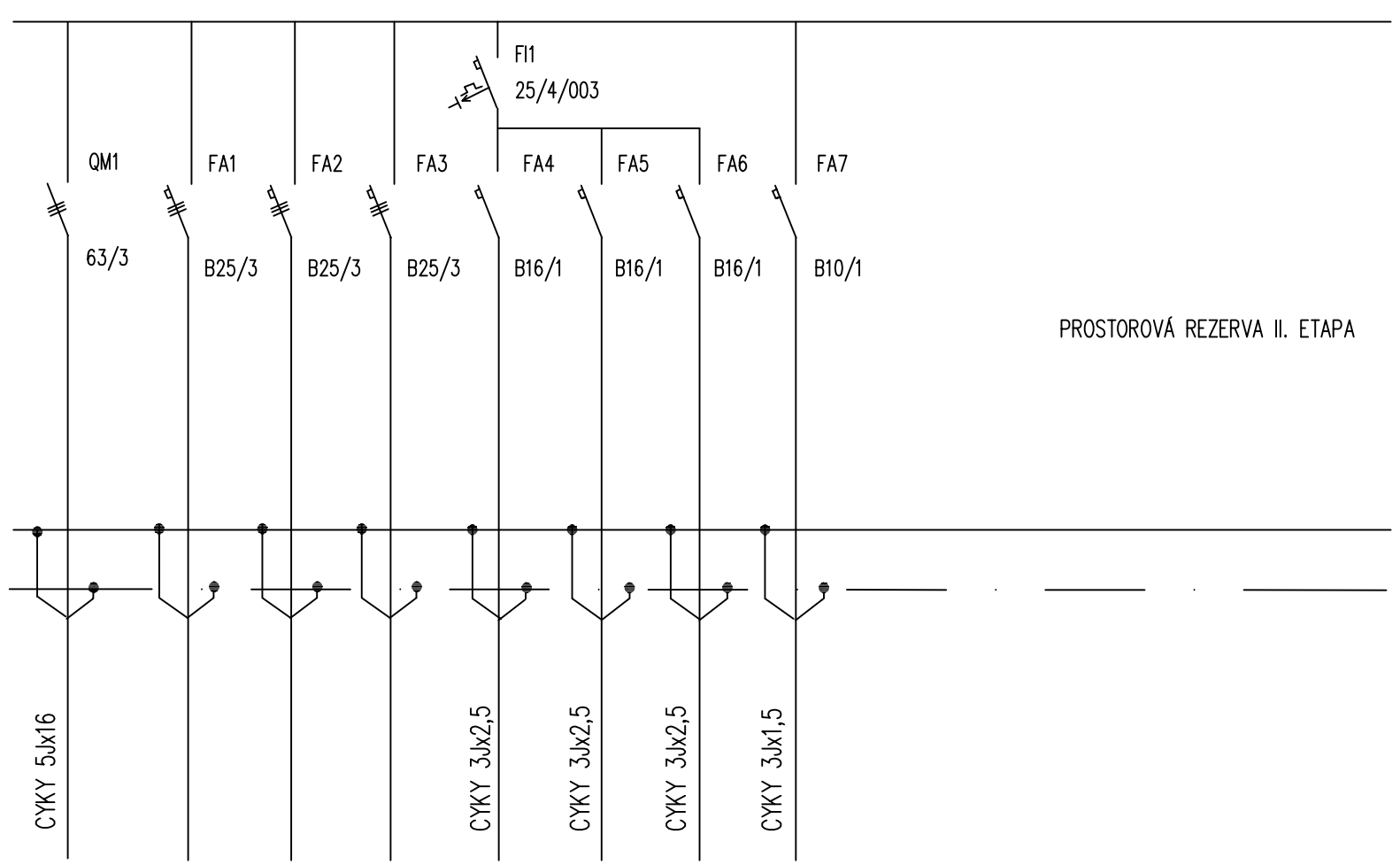
rozvodnice, 42TE, EI 30 DP1, p.o.
jmenovitý proud Ijm = 40A

číslo obvodu	21	22	23	24	25	26	27	28	29	210	211	212	213	
přívod z R1	zás. 230V lednička	zás. 230V myčka	zás. 230V mikrovlnka	zás. 230V konvice	zás. 230V	zás. 230V	el. osoušeč ruk	zás. 230V	zás. 230V	el. osoušeč ruk	zás. 230V	světlo	světlo	
příkon Pi/kW/	0,3	2	1,4	2	0,8		3	0,8	1,3	3	0,8	1	1	17,9 kW

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval	IČO	JAN HRABAL
Hrabal Jan	Hrabal Jan	18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC
			PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov			
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město			
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město		Zak.č.	11/16
		Datum	10/16
		Stupeň	DPS
		Měřítko	
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika Rozvaděč R2		Číslo kopie	Číslo výkresu D1.4.g.10



rozvodnice,42TE, EI 30 DP1, p.o.

jmenovitý proud Ijm = 40A

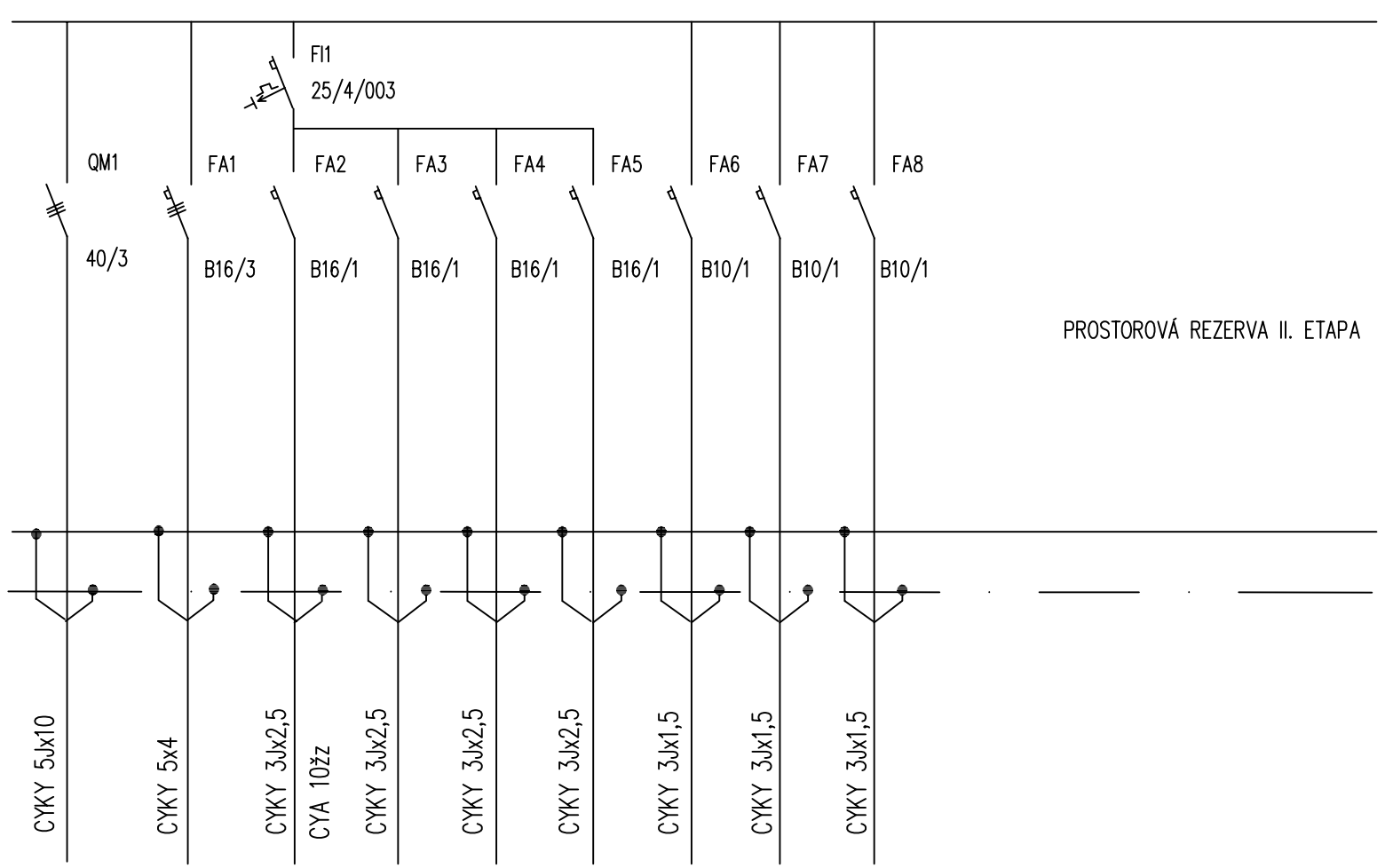
číslo obvodu	RB1	RB2	RB3	31	32	33	34
přívod z R1	rozvaděč RB1	rozvaděč RB2	rozvaděč RB3	zás. 230V	zás. 230V	el. osoušeč ruk	světlo
příkon Pi/kW/	rezerva II. etapa			1	0,5	3	0,1

4,6 kW

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval IČO	JAN HRABAL
Hrabal Jan	Hrabal Jan 18962076	DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC
		PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov		
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město		
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město		Zak.č. 11/16 Datum 10/16 Stupeň DPS Měřítko
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika Rozvaděč R3		Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.11



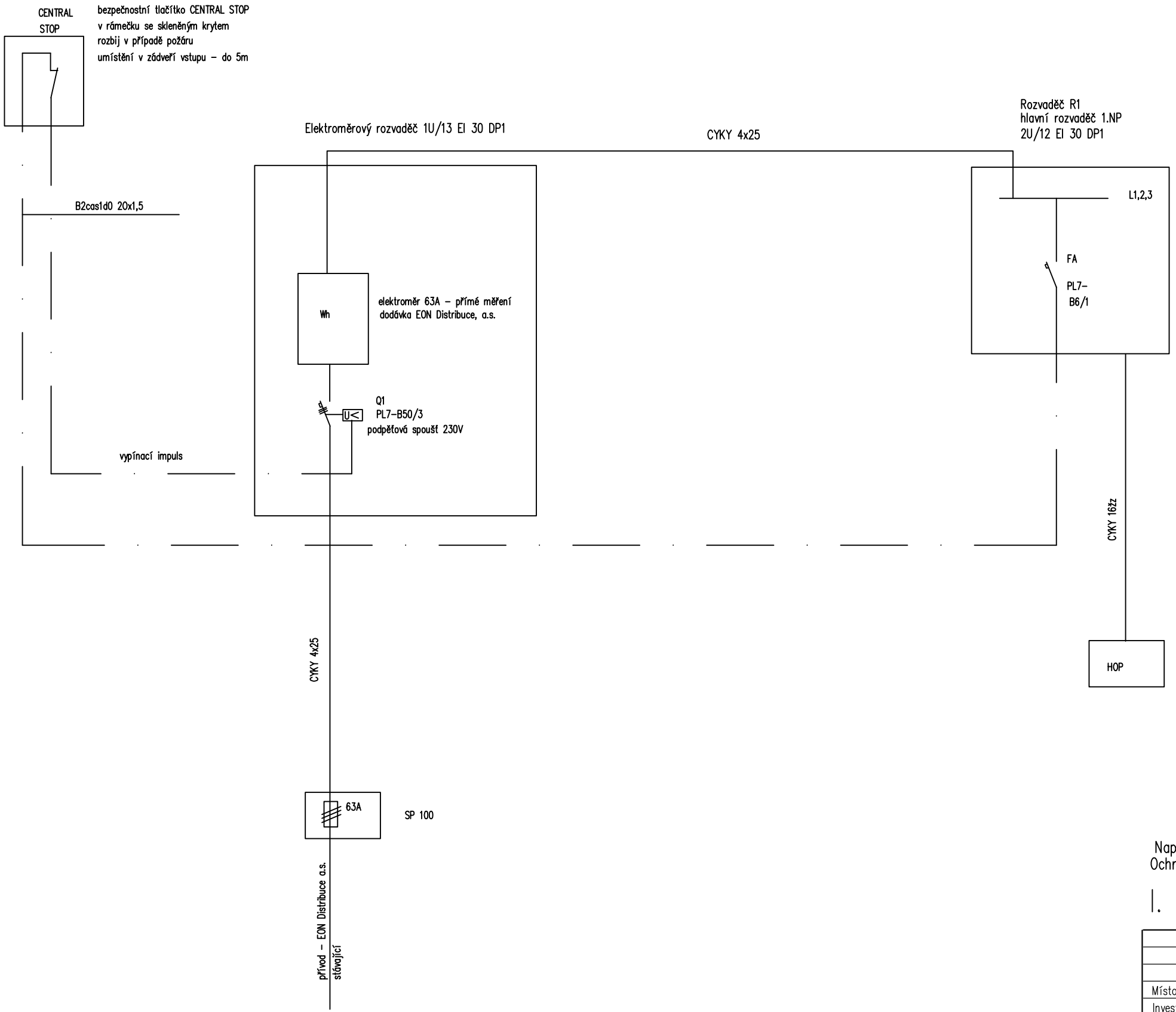
rozvodnice, 42TE, EI 30 DP1, p.o.
jmenovitý proud Ijm = 40A

číslo obvodu	41	42	43	44	45	46	47	48	
přívod z R1	VZT jednotka	DR rozvaděč SLP	STA rozvaděč SLP	zás. 230V	el. osoušeč ruk	světlo	světlo	světlo	
příkon Pi/kW/	8	0,5	0,5	1	3	1,3	0,2	0,7	15,5 kW

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 - aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant	Vypracoval IČO	JAN HRABAL DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC PSČ 77200,TEL. 585221140	
Hrabal Jan	Hrabal Jan 18962076		
Místo: Vyškov			
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město			
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město		Zak.č.	11/16
		Datum	10/16
		Stupeň	DPS
		Měřítko	
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika Rozvaděč R4		Číslo kopie	Číslo výkresu D1.4.g.12



STOP	bezpečnostní tlačítko STOP v rámečku se skleněným krytem rozbij v případě požáru
RE	elektroměr. rozvaděč , IP30, p.o.
R1	hlavní rozvaděč objektu
SP100	pojistková skříň dodávka EON Distribuce, a.s.
HOP	ochran. svorkovnice dle ČSN 332000-4-41 ed. 2

Napěťová soustava 3NPE, 50 Hz, 400V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41et.2 – aut. odpojení od sítě , proud. chráničem

I. ETAPA

Zodpověd. projektant Hrabal Jan	Vypracoval IČO Hrabal Jan 18962076	JAN HRABAL DOBROVSKÉHO 25, OLOMOUC PSČ 77200,TEL. 585221140
Místo: Vyškov		
Investor: Římskokatolická farnost Vyškov, II. odboje 167/2, Vyškov-město		
Akce: Komunitní centrum Bohumíra Bunži Kostelní č.p. 406, Vyškov-město		Zak.č. 11/16 Datum 10/16 Stupeň DPS Měřítko
Název: D1.4.g silnoproudá elektrotechnika CENTRAL STOP		Číslo kopie Číslo výkresu D1.4.g.13

multiNET s.r.o.
Farského 43/4
779 00 Olomouc

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby	: KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ Č.P. 406, VYŠKOV – MĚSTO – **1. ETAPA**
Část	: D.1.4.h Slaboproudá elektrotechnika
Místo stavby	: Vyškov, Kostelní č.p. 406
Kraj	: Jihomoravský
Investor	: Římskokatolická farnost Vyškov, II. Odboje 167/2, Vyškov
Generální projektant	: Atelier A, ul. 8. Května, 779 00 Olomouc Ing. Jiří Tomeček, IČ: 15505961
Projektant specialista	: MULTINET, s.r.o., Farského 43/4, Olomouc, IČ: 60776978
Odpovědný projektant	: Miroslav KAREL, autorizovaný Ing., ČKAIT 1200715
Stupeň PD	: DPS

říjen 2016

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rozsah slaboproudých rozvodů

Projekt řeší rozvody zařízení slaboproudé elektrotechniky (elektronické komunikace) v rekonstruovaném objektu fary na ulici Kostelní 406 ve Vyškově v rámci 1. etapy rekonstrukce v tomto rozsahu:

- Strukturovaný kabelový rozvod - SKR
- IP kamerový rozvod (CCTV)
- Rozvod společné televizní antény STA
- Rozvod domovního video vrátného
- Tísňové volání – WC invalidé
- AV rozvody

Přehled výchozích podkladů

- stavební projektová dokumentace objektu od generálního projektanta
- požadavky investora
- konzultace s ostatními specialisty
- platné technické normy a vyhlášky
- požárně bezpečnostní řešení stavby (PBŘS)

STRUKTUROVANÝ KABELOVÝ ROZVOD (SKR)

Budova bude vybavena rozvody strukturované kabeláže, která bude umožňovat připojení počítačů, wifi routerů, IP kamer, telefonů, tiskáren a jiných zařízení na lokální datovou síť LAN.

Datové kabely budou ukončeny v 19“ skříňovém datovém rozvaděči DR, který bude umístěn ve 2.NP v místnosti technického zázemí č. 2.31. V rozvaděči budou zakončeny všechny datové kabely, na které budou napojeny jednotlivé datové zásuvky osazené na vybraných místech po budově.

V rozvaděči bude dále zakončen sdělovací párový kabel např. SYKFY 10 x 2 x 0,5 od účastnického rozvaděče UR operátora sítě elektronických komunikací (SEK). Tento rozvaděč se nyní nachází na rohu budovy (skříň KS 1 na plášti budovy). Skříň rozvaděče UR bude vyměněna za novou např. MIS 1 B. Od rozvaděče UR bude dále v souběhu s metalickým sdělovacím kabelem do datového rozvaděče DR přivedena i vnitřní nehořlavá optická mikrotrubička pro výhledové připojení objektu na optickou síť elektronických komunikací.

Kategorie rozvodu, normy

Strukturovaný kabelový rozvod bude řešen v kategorii - CAT 6. Kabeláž umožní přenos až 1 Gbit Ethernetu na celkovou vzdálenost 100m od datového rozvaděče. Šířka pásma je 250 MHz. Bude použit systém, který odpovídá plně všem požadavkům na kategorii CAT 6 – dle mezinárodních dokumentů TIA/EIA 568B.2-10 (1.4, 2005 -02) a TIA/EIA TSB 155 (1.2, 2004-10). Rozvod musí splňovat požadavky normy ČSN EN 50173, ČSN EN 50288, instalace dle ČSN EN 50174 a dále budou splněny normy EN 50081, EN 50082, EN 55022.

Kabely

Pro kabeláž k datovým zásuvkám budou použity nestíněné čtyřpárové kroucené kabely UTP, 100 OHM, CAT 6 v provedení LS0H (bezhalogenové). Musí být dodržen požadavek normy na celkovou délku kabeláže – do 100 m včetně přípojného patch kabelu k počítači nebo jinému zařízení připojenému na datovou síť. Nejmenší vzdálenost při souběhu se silovými kabely může být 200 mm. Kabely budou zataženy do PVC ohebných trubek uložených pod omítkou s min krytím 10 mm nebo v podlaze. V lomových místech stěn budou pro snadnější zatahování kabelů do stěn osazeny krabice např. KT 125.

Zásuvky

Budou použity datové zásuvky splňující požadavky norem ČSN EN 50173-1 na komponenty Cat. 6. Každá datová zásuvka bude obsahovat 1 nebo 2 ks konektorů RJ45 Cat. 6. Provedení zásuvek bude tvarově a barevně sladěno se zásuvkami pro silový rozvod.

Požadavky na jiné profese

K domovnímu datovému rozvaděči bude mimo samostatně jištěného přívodu pro silové napájení přiveden i kabel CY10 zž pro připojení rozvaděče na společný zemnící bod budovy.

IP KAMEROVÝ ROZVOD (CCTV)

Pro zvýšení bezpečnosti je v budově navrženo několik IP kamer systému CCTV – 3 vnitřní a 2 venkovní kamery. Jejich přesné rozmístění bude upraveno podle požadavků investora nebo provozovatele a na základě kamerových zkoušek. IP kamery budou připojeny na datové zásuvky systému SKR.

Síťová digitální záznamová jednotka (NVR) bude umístěna v datovém rozvaděči v m.č. 2.31. Systém bude přístupný přes datovou síť LAN na každém počítači s příslušnými přístupovými právy. Na NVR lze také připojit samostatně monitor přes výstup HDMI nebo VGA.

IP kamery budou připojeny na kabely datové sítě, napájeny boudou po síti LAN ze SWITCHe s PoE (napájení přes síť Ethernet).

ROZVOD SPOLEČNÉ TELEVIZNÍ ANTÉNY (STA)

Vybrané kanceláře a učebny budou připojeny na rozvod STA.

Pro příjem pozemského DVBT vysílání televize a rádia budou sloužit antény typu YAGI na příslušný kanál, které budou upevněny na anténním stožáru. Ten bude vystupovat min. 2 m nad profil budovy. Na stožáru budou v jeho horní části na výložnících umístěny antény YAGI, pod nimi kruhový dipól pro příjem rozhlasu. Anténní stožár musí být ochráněn před účinky atmosférické elektřiny – řeší silnoproudá část PD. Signály z antén budou samostatnými venkovními koaxiálními kabely svedeny do domovního programovatelného zesilovače, který zpracuje a zesílí digitální signál TV na příslušném TV kanálu a signál FM pro domovní rozvod STA.

Domovní TV stanice (zesilovač) bude umístěna v nástěnném rozvaděči v technické místnosti ve 2. NP – č. 2.31.

Na připojení účastnických TV/R zásuvek bude použit koaxiální kabel 75 Ohm vedený samostatně většinou v PVC ohebných trubkách pod omítkou s minimálním krytím 10mm uložený podle ČSN 34 2300. Zejména je nutné dodržet souběh vedení se silovými rozvody v min. vzdálenosti 200 mm.

Úroveň a kvalita signálu na účastnických zásuvkách bude v souladu s normou ČSN EN 50083 (36 7211). Budou použity koncové účastnické TV zásuvky. Tvar a vzhled zásuvek bude sladěn se zásuvkami pro silové napájení.

Požadavky na jiné profese

Napájení ústředny STA bude zajištěno ze samostatně jištěného přívodu od silnoproudého rozvaděče určeného pro SLP rozvody. Stavba připraví pro umístění antén na střeše anténní stožár. Stožár bude připojen na jímací rozvod bleskosvodu budovy.

ROZVOD DOMOVNÍHO VIDEO VRÁTNÉHO

Pro bezpečnou a pohodlnou komunikaci mezi vchody a vybranými kancelářemi a učebnami bude v domě instalován systém domovního video vrátného. Systém umožní mimo hlasové a video komunikace s příchozími i dálkové otevření vstupních dveří do budovy a otevření vjezdové brány.

Popis rozvodu

Venkovní hovorové videojednotky s tlačítky a čtečkou budou umístěny na venkovní stěně u obou vchodových dveří do objektu. Další jednotka bude umístěna u vjezdové brány – bude možné dálkové otevření brány.

Domácí video telefony budou umístěny v zádveří vchodů do bytových jednotek nebo jiných místností. Do zámku venkovních vstupních dveří bude instalován elektrický zámek, ovládaný tlačítkem z jednotlivých domácích videotelefonů. Pro rozvod domovního vrátníka bude použit digitální dvouvodičový systém. Systém umožní otevření domovních dveří i pomocí čipové karty nebo čipového přívěšku na klíčence

s příslušným oprávněním. Uvnitř budovy bude u dveří do místností zvonkové tlačítko s odlišným typem zvonění než zvonění od vchodu.

Kabelové rozvody budou vedeny ve stěnách samostatně v PVC ohebných trubkách pod omítkou s minimálním krytím 10mm uložených podle ČSN 34 2300. Zejména je nutné dodržet souběh vedení se silovými rozvody v min. vzdálenosti 200 mm.

Napájecí zdroje domovního systému budou instalovány na DIN lišty v rozvaděčích silnoproudu.

TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ – WC INVALIDÉ

Pro zajištění bezpečnosti invalidních osob na WC invalidé v 1. NP bude toto WC osazeno systémem tísňového volání. Signalizace z místnosti bude vyvedena do místnosti vrátnice m.č. 1.07.

Systém tísňového volání pro každé inv. WC sestává z těchto jednotlivých prvků:

- napájecí zdroj 230V/24V DC – v provedení na DIN lištu
- modul pro potvrzení volání
- volací tlačítko
- volací tlačítko – táhlo
- modul optické a akustické signalizace
- modul pro reset s potvrzením

Napájecí zdroj bude umístěn na DIN lištu v nejbližším NN rozvaděči. Pro zapojení všech prvků bude použit např. kabel JY(st)Y 4x2x0,8. Kabel bude zatažen do PV ohebných trubek uložených pod omítkou. Prvky se instalují na standardní přístrojové krabice. Pro uložení kabelů a kabelové trasy platí stejné podmínky jako pro datové kabely.

AV ROZVODY

V místnostech č. 2.03, ve 2. NP se výhledově předpokládá osazení keramické interaktivní tabule s dataprojektorem s ultrakrátkým zoomem. Pro tyto tabule budou provedeny příslušné kabelové rozvody.

Pro výhledové ozvučení tétoo místnosti budou dále provedeny rozvody k reproduktorům, které budou připojeny na AV zesilovač. Předpokládají se nízko ohmové reproduktory skříňové v provedení na stěnu. Každý reproduktor bude připojen do zesilovače samostatným reproduktorovým kabelem. AV zásuvky a propojení na interaktivní tabuli bude provedeno v rohu místnosti, kde se bude nacházet pult pro zesilovač a plocha pro malý počítač (notebook, netbook, tablet…..) přednášejícího. Bude zde propojení kabely HDMI a VGA na dataprojektor. Připojení na zesilovač bude příslušnými AV kabely.

Pro uložení kabelů a kabelové trasy platí stejné podmínky jako pro datové kabely.

Požadavky na kabelové rozvody slaboproudé elektroinstalace

Kabelové rozvody pro zařízení slaboproudé elektrotechniky (elektronické komunikace) budou vedeny ve stěnách samostatně v PVC ohebných trubkách pod omítkou s minimálním krytím 10mm. V místnostech s podhledy mohou být kabely uchyceny na stropech v podhledu pomocí kabelových příchytek.

Všechna vedení budou uspořádána a označena tak, aby byla snadno identifikovatelná – je to důležité v případě kontrol, zkoušek a při opravách.

Veškeré kabelové prostupy přes požární stěny nebo stropy budou utěsněny dle protipožárními ucpávkami odpovídající kvalitě min. EI 60, třídy reakce na oheň A1, A2 dle ČSN EN 13501-1.

Předpisy a normy pro uložení a vedení slaboproudých kabelů

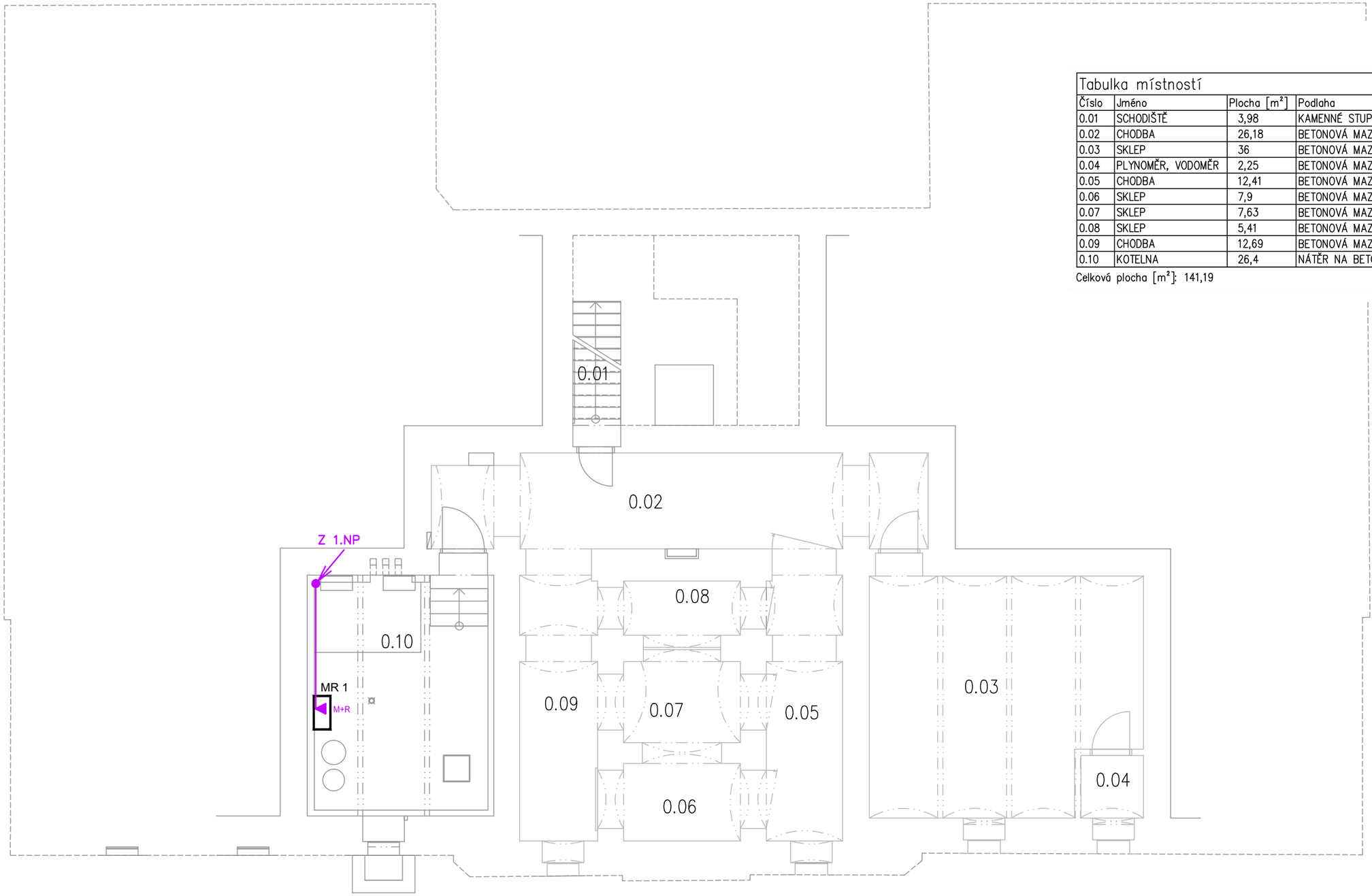
Uložení kabelů a jejich vedení bude provedeno dle ČSN 34 2300, ČSN EN 33 2000 – 5. Odstupy kabelů budou dle ČSN EN 50174 – 2 - ed. 2. Elektrická zařízení budou dále instalována v souladu s těmito normami: ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2130 ed. 2 a souvisejícími normami.

Napájení SLP zařízení

Napájení SLP zařízení bude provedeno z nejbližšího rozvaděče NN a není předmětem tohoto projektu. Použité vývody byly nárokovány na profesi elektro.
Na napájecí přívody je nutno zpracovat revizní zprávu dle požadavků platných norem.

Bezpečnostní opatření pro SLP rozvody

Elektrická zařízení smí obsluhovat pracovníci minimálně poučení s kvalifikací dle § 4 vyhlášky 50/78. Pracovat na elektrických zařízeních mohou jen pracovníci znalí s kvalifikací dle § 5 vyhl. 50/78.
K zajišťování bezpečnosti práce budou dále dodržovány vyhlášky č. 48/1992 Sb. a vyhl. č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních. Dále tato nařízení vlády : č. 591/2006 Sb, č. 362/2005 Sb.



Tabulka místností						
Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Výška [m]	Stěny	Strop
0.01	SCHODIŠTĚ	3,98	KAMENNÉ STUPNĚ – PÍSKOVEC	0	MALBA VÁPENNÁ	MALBA
0.02	CHODBA	26,18	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	2,65	MALBA	MALBA
0.03	SKLEP	36	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	2,6	MALBA	MALBA
0.04	PLYNOMĚR, VODOMĚR	2,25	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	2,6	MALBA	MALBA
0.05	CHODBA	12,41	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	2,68	MALBA	MALBA
0.06	SKLEP	7,9	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	1,95	MALBA	MALBA
0.07	SKLEP	7,63	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	2,42	MALBA	MALBA
0.08	SKLEP	5,41	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	2,67	MALBA	MALBA
0.09	CHODBA	12,69	BETONOVÁ MAZANINA+PENETRACE	2,73	MALBA	MALBA
0.10	KOTELNA	26,4	NÁTĚR NA BETON	3,2	MALBA	MALBA

Celková plocha [m²]: 141,19

LEGENDA:

▼M+R — DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45 PRO ROZVADĚČ MR1

MR1 — ROZVADĚČ MR1

DATOVÉ KABELY BUDOU ZATAŽENY DO PVC OHEBNÝCH TRUBEK ULOŽENÝCH POD OMÍTKOU S KRYTÍM MIN. 10mm. V LOMOVÝCH BODECH TRAS INSTALOVAT POD OMÍTKU KRABICE KT 125 PRO SNAZŠÍ ZATAŽENÍ KABELŮ.

I. ETAPA

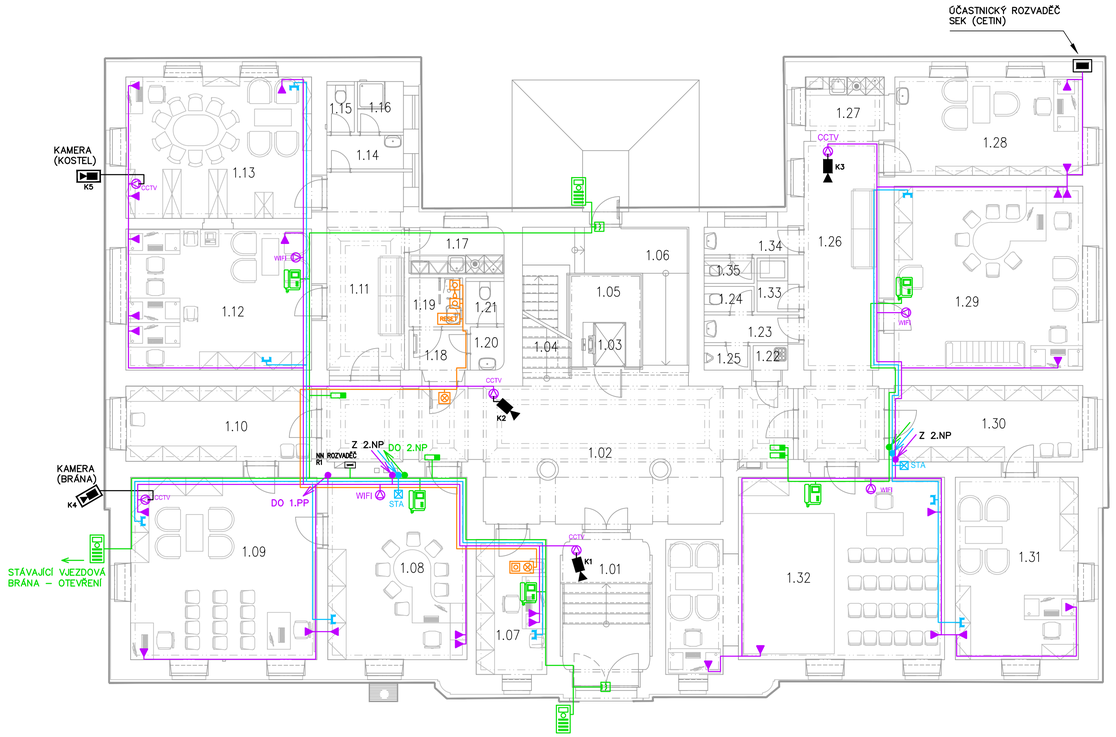
VYPRACOVAL	ŠPERLICHOVÁ	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV–MĚSTO, KOSTELNÍ 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV; II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4h SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
VÝKRES	PŮDORYS 1.PP		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	1:100
ARCH.Č.	P100/16	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4h.2		

Tabulka místností

Číslo	Jméno	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Výška [m]	Strop	Stěny
1.01	VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ		13,61	KAMENNÁ DLAŽBA – MRAMOR	4,82	MALBA	MALBA
1.02	HALA		57,06	KAMENNÁ DLAŽBA – MRAMOR	4,07	MALBA	MALBA
1.03	PLOŠINA		2,03	--	0	MALBA	MALBA
1.04	SCHODIŠTĚ		19,92	KAMENNÉ STUPNĚ – PÍSKOVEC	0	MALBA	MALBA
1.05	PODESTA		9,08	KAMENNÁ DLAŽBA – MRAMOR	0	MALBA	MALBA
1.06	RAMPA		10,08	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	0	MALBA	MALBA
1.07	VRÁTNICE		10,66	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.08	KLUBOVNA	ORIGENES	27,62	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.09	AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST	ORIGENES	37,48	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.10	ŠATNA	ORIGENES	15,43	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,75	PODHLED	MALBA
1.11	CHODBA	CENTRUM PRO RODINU	16,67	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	4,03	MALBA	MALBA
1.12	PORADENSKÁ MÍSTNOST	CENTRUM PRO RODINU	28,64	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.13	ČÍTÁRNA, KLUBOVNA	CENTRUM PRO RODINU	28,83	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.14	PŘEDSÍŇ	CENTRUM PRO RODINU	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	3,1	PODHLED	OBKLAD
1.15	WC	CENTRUM PRO RODINU	1,48	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	3,1	PODHLED	OBKLAD
1.16	SPRCHA	CENTRUM PRO RODINU	2,47	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	3,1	PODHLED	OBKLAD
1.17	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	CENTRUM PRO RODINU	4,83	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.18	PŘEDSÍŇ		2,97	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.19	WC--INVA		2,8	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.20	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY		1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.21	WC ŽENY		1,87	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.22	ÚKLID		1,24	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.23	PŘEDSÍŇ, WC MUŽI	CHARITA	2,79	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.24	WC MUŽI	CHARITA	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.25	PISOÁR, WC MUŽI	CHARITA	1,2	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.26	CHODBA	CHARITA	26,92	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	4,03	MALBA	MALBA
1.27	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	CHARITA	4,69	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	4,03	PODHLED	MALBA
1.28	PSYCHOTERAPIE	CHARITA	20,08	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.29	KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST	CHARITA	37,66	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.30	ŠATNA	CHARITA	16,4	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,75	PODHLED	MALBA
1.31	SOCIÁLNÍ PRACOVNÍK	CHARITA	24,28	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.32	KLUBOVNA–AKTIVIZAČNÍ MÍSTNOST	CHARITA	50,68	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	3,4	PODHLED	MALBA
1.33	SPRCHA	CHARITA	2,09	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.34	PŘEDSÍŇ, WC ŽENY	CHARITA	2,78	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD
1.35	WC ŽENY	CHARITA	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	2,7	PODHLED	OBKLAD



LEGENDA:

SKŘ

- DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45
- CCTV DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 POD STROPEM PRO CCTV
- WIFI DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 POD STROPEM PRO WIFI

DOMOVNÍ VIDEOVRÁTNÝ

- ELEKTRICKÝ OTEVÍRAČ
- ZVONKOVÉ TLAČÍTKO
- VIDEOTELEFON
- TLF KOMUNIKÁTOR S KAMEROVOU JEDNOTKOU

TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ - WC INVALIDÉ

- NOUZOVÉ TLAČÍTKO
- NOUZOVÉ TÁHLO
- SIGNÁLNÍ SVĚTLO
- RESET AKCEPTAČNÍ TLAČÍTKO SE SIGNALIZACÍ
- RESETAČNÍ PANEL

CCTV

- KAMERA VNITŘNÍ
- KAMERA VENKOVNÍ

STA

- TV ZÁSUVKA
- KRABICE PRO PASÍVNÍ PRVKY STA (KT125)

ULOŽENÍ KABELŮ

DATOVÉ KABELY BUDOU ZATAŽENY DO PVC OHEBNÝCH TRUBEK ULOŽENÝCH POD OMÍTKOU S KRYTÍM MIN. 10mm. V LOMOVÝCH BODECH TRAS INSTALOVAT POD OMÍTKU KRABICE KT 125 PRO SNAZŠÍ ZATAŽENÍ KABELŮ.

SBĚRNICOVÝ KABEL PRO DOMOVNÍ KOMUNIKACI BUDE ZATAŽEN DO PVC OHEBNÉ TRUBKY ULOŽENÉ POD OMÍTKOU S KRYTÍM MIN. 10mm.

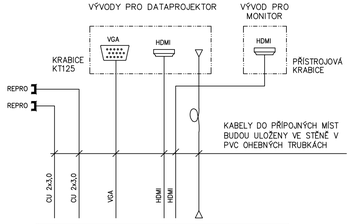
KOAXIÁLNÍ KABELY BUDOU ZATAŽENY DO PVC OHEBNÝCH TRUBEK ULOŽENÝCH POD OMÍTKOU S KRYTÍM MIN. 10mm.

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ŠPERLICHOVÁ	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL	multiNET s.r.o. Farského 43/4, OLOMOUC www.multinet.cz
MÍSTO	VYŠKOV–MĚSTO, KOSTELNÍ 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV; II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV			
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4h SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO 1:100
		ARCH.Č.	P100/16	DATUM 10/2016
VÝKRES	PŮDORYS 1.NP	Č.VÝK.	D.1.4h.3	

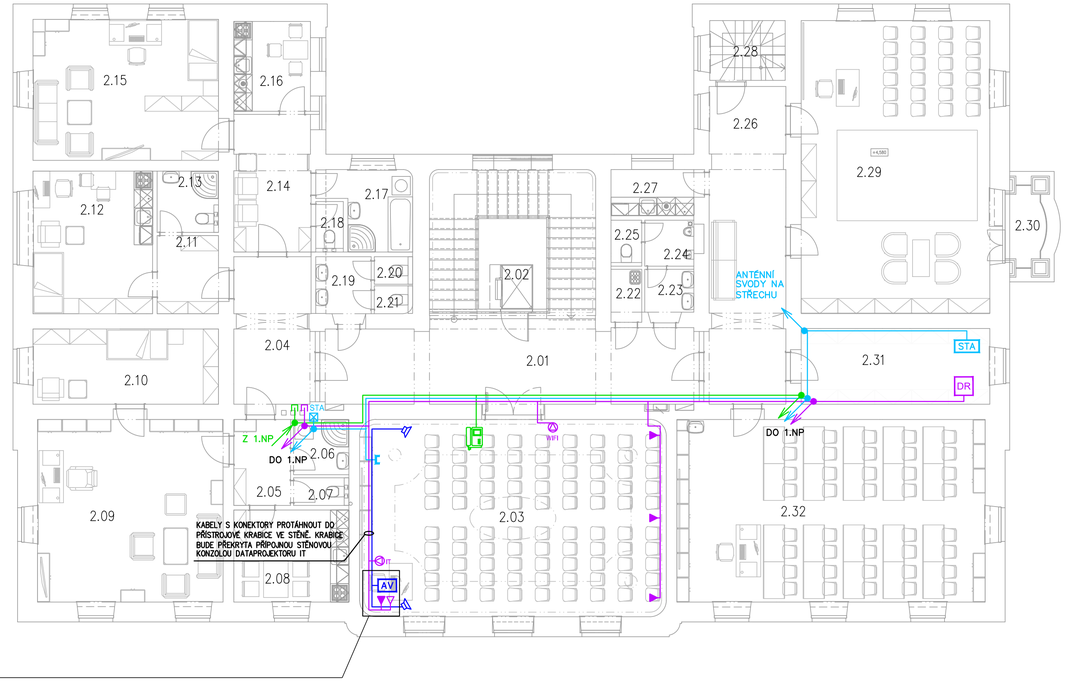
Tabulka místností

Číslo	Jméno	Jméno	Plocha [m²]	Podlaha	Skladba	Úroveň	Výška [m]	Strop	Stěny
2.01	CHODBA		33,94	KAMENNÁ DLAŽBA – MRAMOR	–	+4,580	4,08	MALBA	MALBA
2.02	PLOŠINA		–	–	–	±0,000	0	–	–
2.03	SÁL		64,75	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	4,4	PODHLED	MALBA
2.04	CHODBA		12,68	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	4,08	MALBA	MALBA
2.05	PŘEDSÍŇ	BYT A	5,18	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	2,7	PODHLED	MALBA
2.06	KOUPELNA	BYT A	3,24	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.07	WC	BYT A	1,62	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.08	KUCHYŇ	BYT A	11,43	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.09	OBÝVACÍ POKOJ	BYT A	37,16	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.10	LOŽNICE	BYT A	15,1	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.11	PŘEDSÍŇ	BYT B	5,48	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	2,7	PODHLED	MALBA
2.12	POKOJ	BYT B	18,51	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.13	HYGIENICKÁ BUŇKA	BYT B	4,01	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.14	PŘEDSÍŇ	BYT C	11,18	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	4	MALBA	MALBA
2.15	POKOJ	BYT C	28,75	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.16	KUCHYŇ	BYT C	7,32	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.17	KOUPELNA	BYT C	6,63	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	3,4	PODHLED	OBKLAD
2.18	WC	BYT C	1,48	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	MALBA
2.19	WC ŽENY – PŘEDSÍŇ		3,71	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.20	WC ŽENY		1,12	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.21	WC ŽENY		1,11	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.22	ÚKLID		1,75	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.23	WC MUŽI PŘEDSÍŇ		2,59	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	OBKLAD	OBKLAD
2.24	WC MUŽI		2,4	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.25	WC MUŽI		1,5	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNÁ	–	+4,580	2,7	PODHLED	OBKLAD
2.26	CHODBA		26,14	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	4,03	MALBA	MALBA
2.27	KUCHYŇKA		4,36	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.28	SCHODIŠTĚ NA PŮDU		4,92	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	0	MALBA	MALBA
2.29	KANCELÁŘ		60,17	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.30	BALKON		5,75	KAMENNÁ – PISKOVEC	–	+4,580	0	–	–
2.31	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		15,77	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA
2.32	KANCELÁŘ		60,98	VINYL – ZÁTĚŽOVÝ	–	+4,580	3,4	PODHLED	MALBA



AV ZÁSUVKY VE STĚNĚ NAD PULTEM PRO AV TECHNIKU:

- 2x ZÁSUVKA PRO REPRO
- 1x VGA ZÁSUVKA PRO DATAPROJEKTOR
- 2x HDMI ZÁSUVKA: – K DATAPROJEKTORU
  – K TV MONITORU
- 1x DATOVÁ ZÁSUVKA RJ45 – DATOVÉ PROPOJENÍ S DATAPROJEKTOREM
- 1x DATOVÁ ZÁSUVKA RJ45
- 2x DATOVÁ ZÁSUVKA RJ45 – SÍŤ LAN



LEGENDA:

SKR

- DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45
- DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45
- IT DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 POD STROPEM PRO INTERAKTÍVNÍ TABULI
- WIFI DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 POD STROPEM PRO WIFI
- DR DATOVÝ ROZVADĚČ

STA

- TV ZÁSUVKA
- STA ÚSTŘEDNA STA
- KRABICE PRO PASÍVNÍ PRVKY STA (KT125)

EPS

- A AUTONOMNÍ POŽÁRNÍ HLÁSIČ

AUDIO SYSTÉM

- SKŘÍŇOVÝ REPRODUKTOR
- AV PULT PRO AV TECHNIKU

DOMOVNÍ VIDEOVRÁTNÝ

- ZVONKOVÉ TLAČÍTKO
- VIDEOTELEFON

ULOŽENÍ KABELŮ

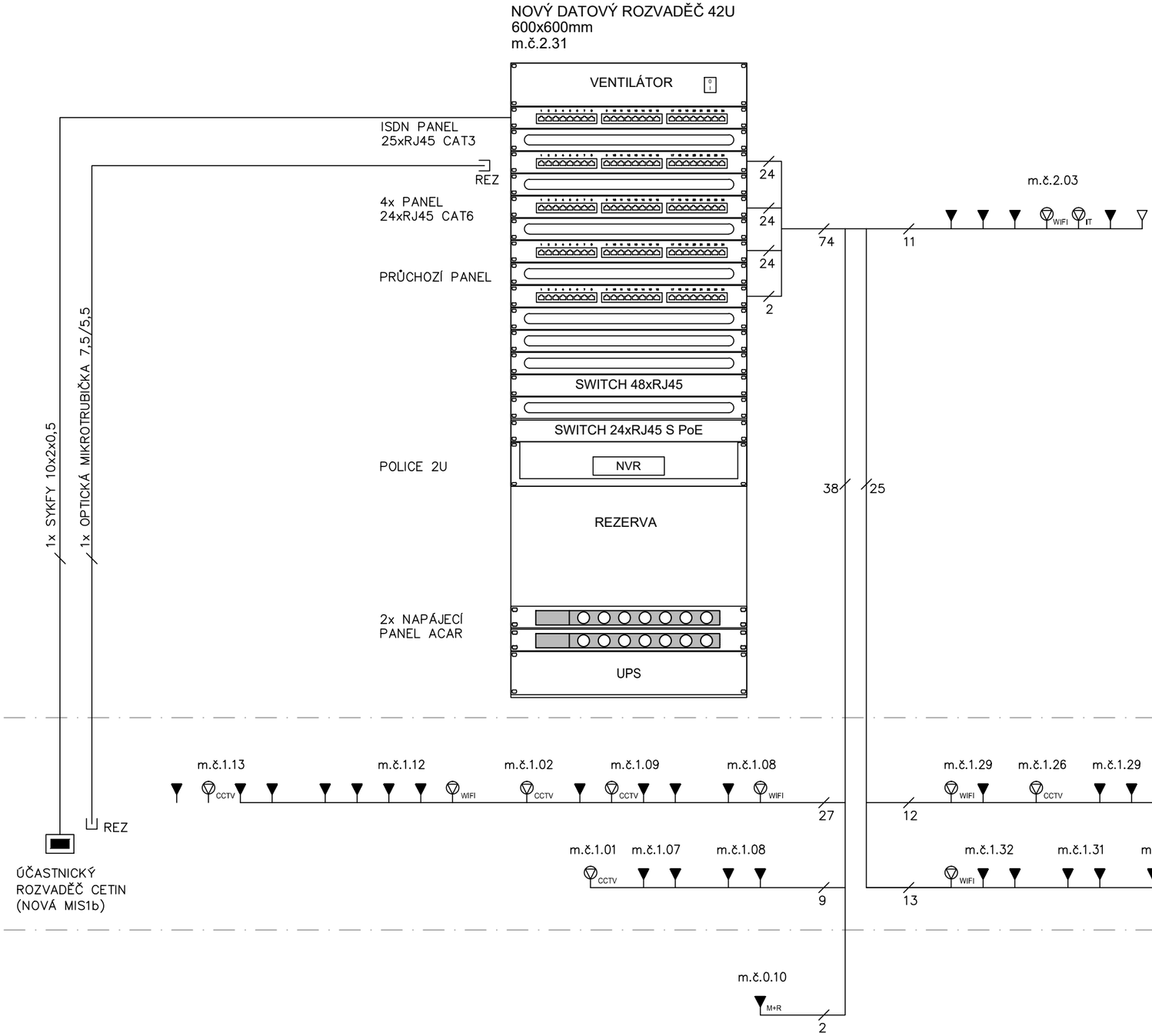
- DATOVÉ KABELY BUDOU ZATAŽENY DO PVC OHEBNÝCH TRUBEK ULOŽENÝCH POD OMÍTKOU S KRYTÍM MIN. 10mm. V LOMOVÝCH BODECH TRAS INSTALOVAT POD OMÍTKU KRABICE KT 125 PRO SNAZŠÍ ZATAŽENÍ KABELŮ.
- SBĚRNICOVÝ KABEL PRO DOMOVNÍ KOMUNIKACI BUDE ZATAŽEN DO PVC OHEBNÉ TRUBKY ULOŽENÉ POD OMÍTKOU S KRYTÍM MIN. 10mm.
- KOAXIÁLNÍ KABELY BUDOU ZATAŽENY DO PVC OHEBNÝCH TRUBEK ULOŽENÝCH POD OMÍTKOU S KRYTÍM MIN. 10mm.

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ŠPERLICHOVÁ	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV–MĚSTO, KOSTELNÍ 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV; II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4h SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
VÝKRES	PŮDORYS 2.NP		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	1:100
ARCH.Č.	P100/16	DATUM	10/2016
Č.VÝK.	D.1.4h.4		



LEGENDA

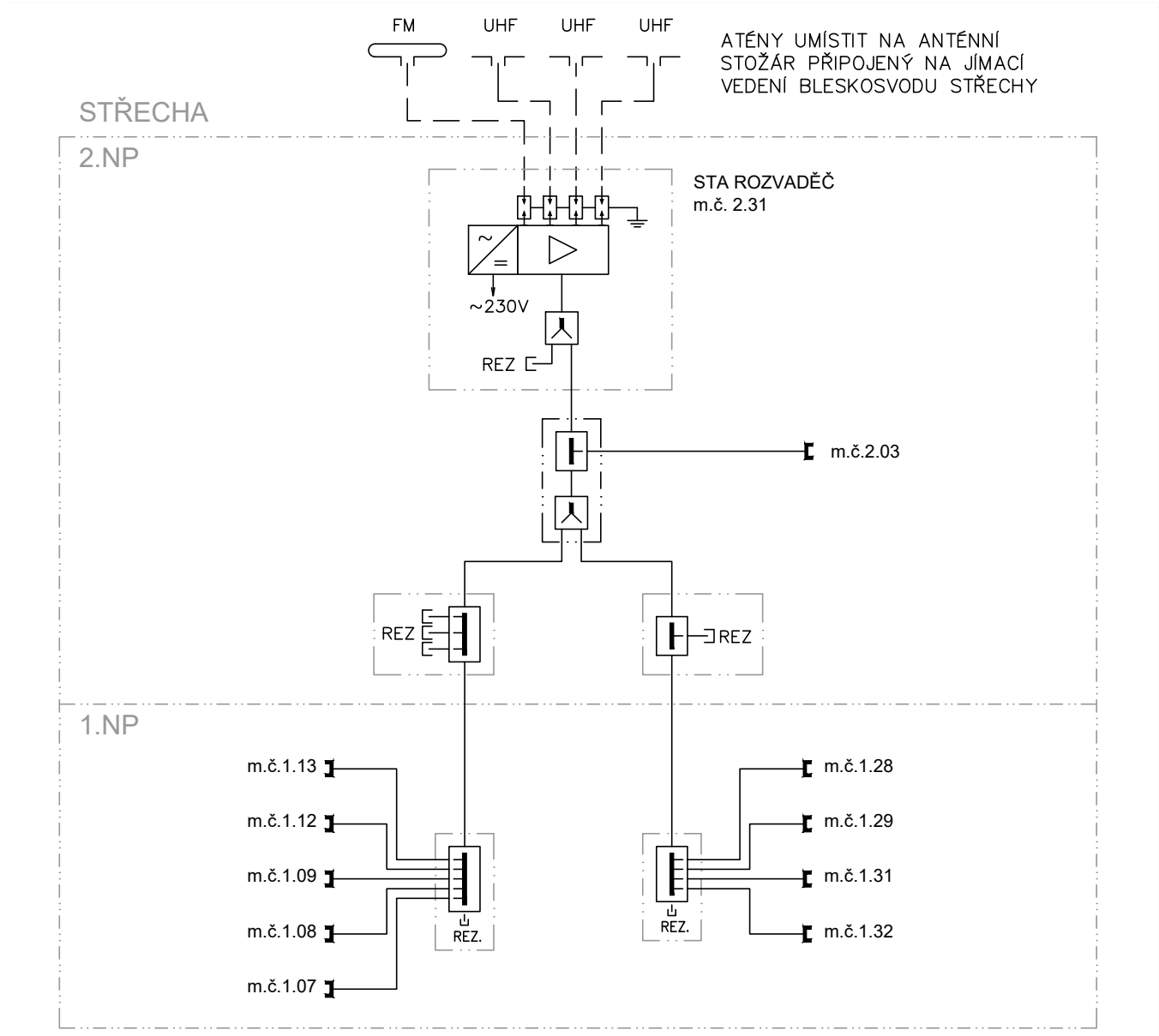
▽	DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45
▼	DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45
▽ IT	DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 POD STROPEM PRO INTERAKTÍVNÍ TABULI
▽ WIFI	DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 POD STROPEM PRO WIFI
▽ CCTV	DATOVÁ ZÁSUVKA 1xRJ45 POD STROPEM PRO CCTVI
▼ M+R	DATOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45 PRO ROZVADĚČ M+R
———	KABEL UTP CAT6

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ŠPERLICHOVÁ	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV–MĚSTO, KOSTELNÍ 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV; II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4h SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
VÝKRES	SKR - SCHEMA		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	P100/16	DATUM	10/2016
Č.VÝK.			D.1.4h.5



LEGENDA

- ÚČASTNICKÁ ZÁSUVKA STA
- ODBOČOVAČ
- ROZBOČOVAČ 3–NÁSOBNÝ
- ROZBOČOVAČ 5–NÁSOBNÝ
- ROZBOČOVAČ
- PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA
- PROGRAMOVATELNÝ ZESILOVAČ
- NAPÁJECÍ ZDROJ
- EL. INSTALAČNÍ KRABICE PRO PASÍVNÍ PRVKY STA

KABEL ROZVODŮ: KOAX KABEL VNITŘNÍ 75Ω LSOH

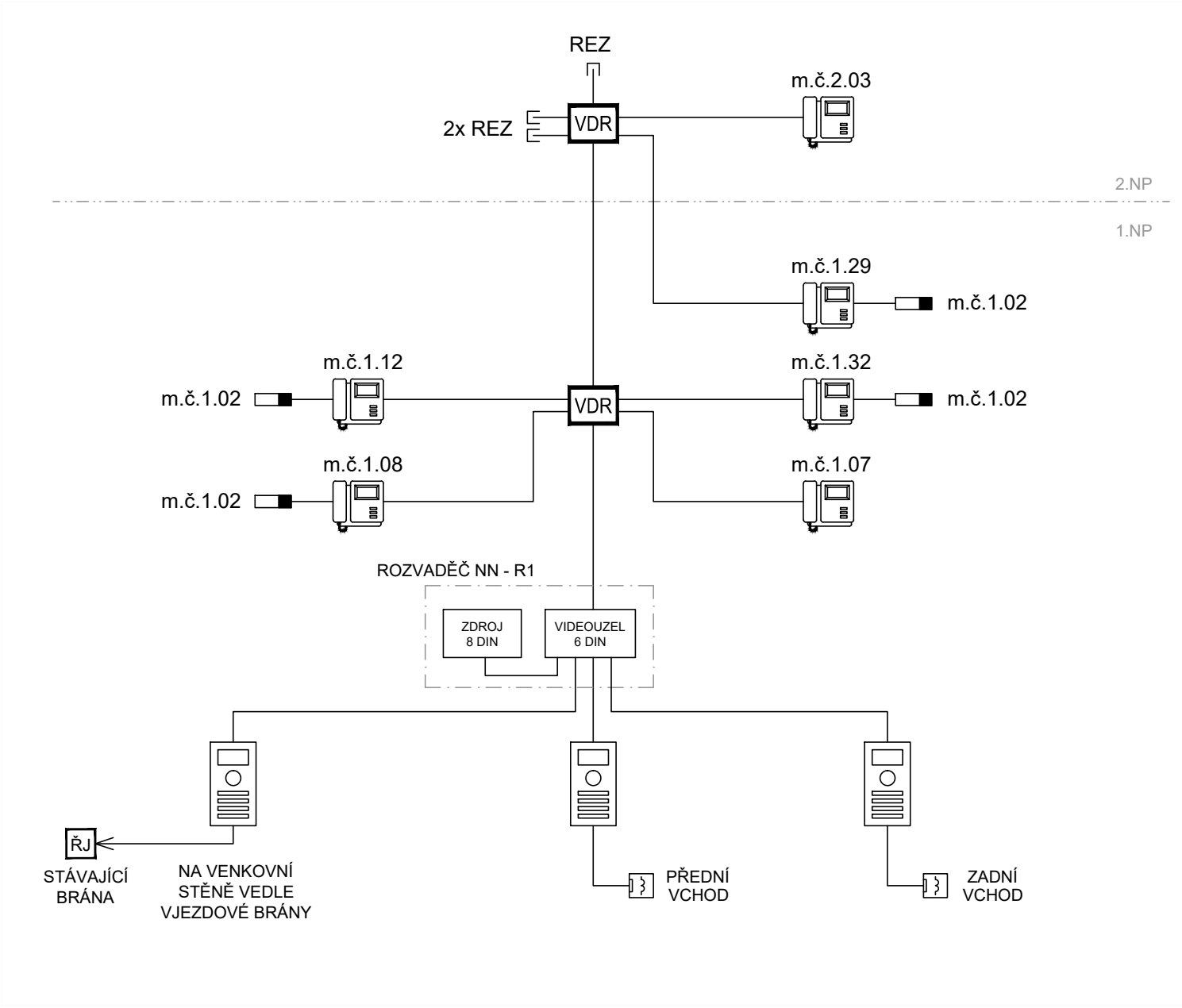
KABEL ANT.PŘÍVODŮ: KOAX KABEL VENKOVNÍ – UV STABILNÍ

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ŠPERLICHOVÁ	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV–MĚSTO, KOSTELNÍ 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV; II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4h SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
VÝKRES	STA - SCHEMA		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	P100/16	DATUM	10/2016
Č.VÝK.			D.1.4h.6



LEGENDA

- ZVONKOVÉ TLAČÍTKO
- ELEKTRICKÝ OTEVÍRAČ
- VD — PATROVÝ DISTRIBUTOR
- ŘJ — ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA BRÁNY
- 2–VODIČOVÝ KABEL
- VIDEOTELEFON
- TLF KOMUNIKÁTOR S KAMEROVOU JEDNOTKOU

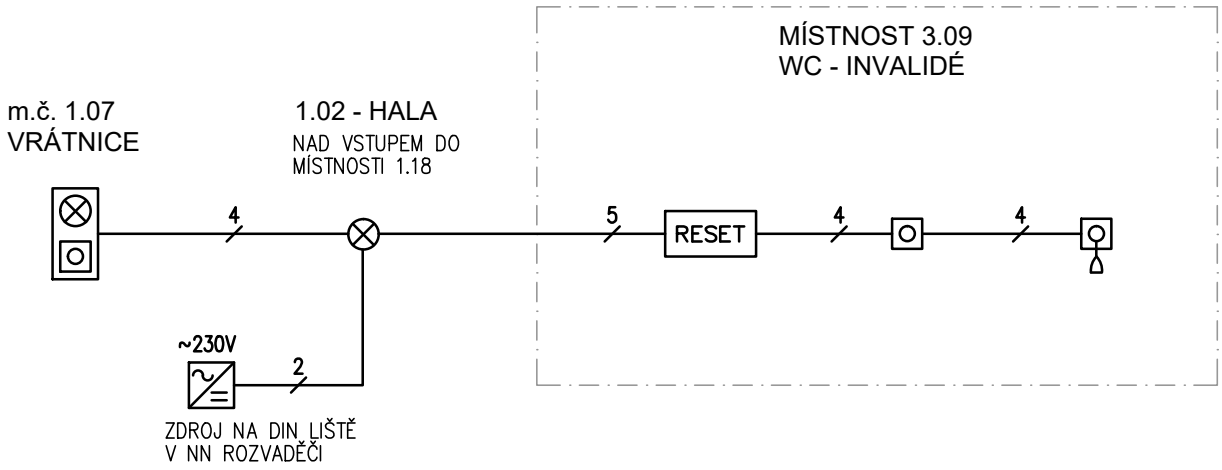
I. ETAPA

VYPRACOVAL	ŠPERLICHOVÁ	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV–MĚSTO, KOSTELNÍ 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV; II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4h SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
VÝKRES	DOVOVNÍ VIDEOVRÁTNÝ - SCHEMA		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	P100/16	DATUM	10/2016
Č.VÝK.			D.1.4h.7

SCHEMA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ Z WC INVALIDÉ - SCHEMA SETU PRO 1 WC



LEGENDA:

	NOUZOVÉ TLAČÍTKO
	NOUZOVÉ TÁHLO
	SIGNÁLNÍ SVĚTLO
RESET	AKCEPTAČNÍ TLAČÍTKO SE SIGNALIZACÍ
	RESETAČNÍ PANEL
~230V	ZÁLOHOVANÝ ZDROJ
	KABEL JY(ST)Y 4x2x0,8

I. ETAPA

VYPRACOVAL	ŠPERLICHOVÁ	AUTORIZ.ING.	ING. KAREL
MÍSTO	VYŠKOV–MĚSTO, KOSTELNÍ 406	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
INVESTOR	ŘÍMSKOKATOLICKÁ FARNOST VYŠKOV; II. ODBOJE 167/2, 682 01 VYŠKOV		
STAVBA	KOMUNITNÍ CENTRUM BOHUMÍRA BUNŽI KOSTELNÍ č.p.406, VYŠKOV - MĚSTO D.1.4h SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		
VÝKRES	TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ - WC INVALIDÉ - SCHEMA		

multiNET s.r.o.
Farského 43/4, OLOMOUC
www.multinet.cz

ÚČEL	DPS	MĚŘÍTKO	–
ARCH.Č.	P100/16	DATUM	10/2016
Č.VÝK.			D.1.4h.8