

ZPRACOVATEL PROFESE			
VEDOUcí ZAKÁZKY JIŘÍ PATERA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. JAN KRPATA	VYPRACOVAL JIŘÍ PATERA	

Kounice č.50 289 15 Kounice +420 605243882 Ing. JAN KRPATA
DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531 studiopart@studiopart.eu ČKAIT 0001612

VEDOUcí ZAKÁZKY Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	HLAVNÍ ARCHITEKT Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	VYPRACOVAL JAROSLAVA STOJANOVA	
HIP Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	HLAVNÍ PROJEKTANT Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	SCHVÁLIL Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	
			

Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 222 744 300
e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz
www.hlavacek-architekti.cz
IČO: 259 26 497

INVESTOR Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, 150 00 Praha 5	DATUM ŘÍJEN 2019	ZAKÁZKOVÉ Č. HA.18.01.812	ČÍSLO PARÉ:
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY KOVÁREN Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, Praha 5 – Hlubočepy Katastrální území: Hlubočepy (728 837) Parcelní číslo: 1561/2	STUPEŇ PDPS	NAHRAZUJE Č. —	
OBSAH SO - 02 Malá kovárna ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, VYTÁPĚNÍ	ČÁST DOKUMENTACE D.3 - ZTI, ÚT	FORMÁT —	MĚŘÍTKO —
	OBJEKT SO – 02	ČÍSLO VÝKRESU	

SEZNAM PŘÍLOH

D.3 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE, VYTÁPĚNÍ

01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
02	1.NP - KANALIZACE - VODOVOD - STAV	1:100
03	1.NP - KANALIZACE - VODOVOD - NÁVRH	1:50
04	1.NP - VYTÁPĚNÍ - STAV	1:100
05	1.NP - VYTÁPĚNÍ - NÁVRH	1:50
06	ŘEZ - KANALIZACE - VODOVOD - VYTÁPĚNÍ	1:50
07	SPECIFIKACE	



ZPRACOVATEL PROFESE			STUDIO PART Kounice 6.50 289 15 Kounice +420 605243882 Ing. JAN KRPATA DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531 studiopart@studioport.eu ČKAJIT 0001612
VEDOUcí ZAKÁZKY JIŘÍ PATERA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. JAN KRPATA	VYPRACOVAL JIŘÍ PATERA	

VEDOUcí ZAKÁZKY Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	HLAVNÍ ARCHITEKT Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	VYPRACOVAL JAROSLAVA STOJANOVA	 Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6 Tel.: +420 222 744 300 e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz www.hlavacek-architekti.cz IČO: 259 26 497
HIP Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	HLAVNÍ PROJEKTANT Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	SCHVÁLIL Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	
			

INVESTOR Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, 150 00 Praha 5	DATUM ŘÍJEN 2019	ZAKÁZKOVÉ Č. HA.18.01.812	ČÍSLO PARÉ:
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY KOVÁREN Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, Praha 5 – Hlubočepy Katastrální území: Hlubočepy (728 837) Parcelní číslo: 1561/2	STUPEŇ PDPS	NAHRAZUJE Č. —	
OBSAH SO - 02 Malá kovárna TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÁST DOKUMENTACE D.3 - ZTI, ÚT	FORMÁT 1 x A4	MĚŘÍTKO —
	OBJEKT SO – 02	ČÍSLO VÝKRESU	01

SOUHRNNÁ ZPRÁVA – obsah :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
2. ÚDAJE O PROSTORU
 - 2.1 Stávající stav
 - 2.2 Řešení projektu
 - 2.3 Podklady
3. Bilance
 - 3.1 Personální požadavky
 - 3.2 Bilance potřeby vody a odpadních vod
 - 3.3 Bilance vytápění
 - 3.4 Bilance požadovaných energií

TECHNICKÁ ZPRÁVA – obsah :

- 1 Vnitřní kanalizace
- 2 Vnitřní vodovod
- 3 Zařizovací předměty
- 4 Vytápění

SOUHRNNÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	: Stavební úpravy kováren SŠUAŘ Kanalizace - vodovod – vytápění
Místo stavby	: Střední škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1, Praha 5 k. ú. Hlubočepy 728 873 č. parcely 1561/2
Investor	: STŘEDNÍ ŠKOLA UMĚLECKÁ A ŘEMESLNÁ NOVÝ ZLÍCHOV 1, PRAHA 5
Gen. projektant	: Hlaváček - architekti, s. r. o. IČ: 25926497
Sídlo	: Vítězné náměstí 2/577, 160 0 Praha 6
Zastoupený	: Prof. Ing. arch. Michal Hlaváček
Projektant části ZTI	: Jiří Patera, studio PART, Kounice 50
Sídlo	: kpt.Stránského 985/27, 198 00 Praha 9
Pracoviště	: Kounice č. 50, 289 15 Kounice
Zodp. projektant	: Ing.Jan Krpata ČKAIT 001612
Stupeň	: DSP+DPPS
Datum	: červen 2019

2.ÚDAJE O PROSTORU

Cílem investičního záměru jsou stavební úpravy a udržovací práce prostorů dvou odborných učeben školy, ve kterých probíhá praktická výuka uměleckého kovářství. Součástí úprav je změna dispozice strojů, technologie a vybavení. S tím jsou spojeny i opravy všech povrchů (podlahy, stěny, stropy a nátěry všech ocelových konstrukcí a také vybudování nových základů pod buchary. Změna dispozice strojů vyžaduje i rekonstrukci prostorové a technologické vzduchotechniky a elektroinstalace. Zařizovací předměty budou vyměněny za nové a napojeny novými rozvody na stávající rozvody na hranici řešeného prostoru. Vytápění bude opraveno výměnou armatur, opravou zkrácením určených registrů a doplněním tělesa do nové kanceláře. Sely systém bude doplněn novými nátěry. Okenní otvory, světlík zůstávají beze změny. Ve velké kovárně bude odstraněna stávající kancelář a na stejném místě postavena nová.

2.1 Stávající stav

Stávající stav technických instalací je udržovaný, v dobrém technickém stavu.

V oblasti zdravotně technických instalací prostorem prochází technické rozvody vodovodu, splaškové a dešťové kanalizace.

V objektu je instalován požární vodovod, hydrant je osazen před vstupem do velké kovárny.

Vytápění je v řešeném prostoru napojeno z centrálního zdroje tepla, plynové kotelny, umístěné v 1.NP objektu. Pod stropem a na obvodových stěnách obou dílen je uložen hlavní rozvod tepla s odbočkami napojujícími jednotlivá otopná tělesa, nebo skupiny těles. Otopná tělesa jsou v provedení svařovaných trubkových registrů z hladkých trubek ve velké kovárně a z žebrových trubek v malé kovárně, napojených radiátorovým ventilem a šroubením. Potrubí přípojek otopných těles je provedeno z ocelových svařovaných trubek s povrchovou úpravou lakováním. Systém potrubí a OT je funkční s místě poškozenou povrchovou úpravou.

2.2 Řešení projektu

Předmětem stavebních úprav za účelem modernizace provozu je komplexní technologická a technická rekonstrukce určeného prostoru dle výkresové části.

Předmětem řešení projektu zdravotních instalací je oprava a úprava domovních instalací - kanalizace splaškové a vodovodu, s kompletní výměnou zařizovacích předmětů.

Návrh navazuje na stávající systém řešení kanalizace a vodovodu v předmětném prostoru stavby. Dojde k demontáži zařizovacích předmětů, přípojovacích a hlavních rozvodů potrubí a k montáži nových zařízení napojených na původní instalace.

Zdravotní technika bude odpovídat běžnému standardu v rámci hygienických předpisů s plastovými rozvody (PPR PN 20). Návrh zařizovacích předmětů je převzat ze stavební části, výběr konkrétních prvků bude upřesněn podle nabídky dodavatele stavby. Vodovod bude proveden v plastovém potrubí s charakterem pro pitnou vodu a teplou vodu v návaznosti na provozovaný systém a materiál. Výtokové ventily a baterie budou provedeny v provozně úsporných sériích.

Vnitřní kanalizace bude upravena v části výškového napojení prostoru v obvodové stěně a v části přípojovacího potrubí, výpustek a napojení nových zařízení a zařizovacích předmětů. Provedena bude z plastového, hrdlového potrubí PPHT s odolností do 90°C, nebo obdobného potrubí se srovnatelnými parametry.

V profesi vytápění je řešena úprava systému:

demontáží přípojek otopných těles a otopných těles

nová úprava přípojek pro navržená otopná tělesa, nátěr potrubí a instalace nových těles a úpravy otopných těles zkrácením dílenskou úpravou, instalace termostatických ventilů a hlavíc u otopných těles. Zaregulování systému u otopných těles bude provedeno při topné zkoušce.

2.3 Podklady

Dokumentace byla zpracována na podkladě technických norem a předpisů, zadání hlavního inženýra projektu, výkresů stavebního řešení a zaměření viditelných znaků stávajících instalací kanalizace a vodovodu na místě stavby. Stavba musí probíhat v souladu se všemi vyhláškami, ČSN a bezpečnostními předpisy.

ČSN 756760 EN 12056 vnitřní kanalizace

ČSN 755409 vnitřní vodovody,

ČSN 730873 zásobování požární vodou

ČSN EN 12 831 výpočet tepelných ztrát

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

ČSN 06 1101 Otopná tělesa pro ústřední vytápění

Soupis základních zákonů a vyhlášek vztahujících se k realizaci

Zákon č. 350/2012 Sb (stavební zákon)

Vyhláška 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
Vyhláška 69/2013 Sb. O dokumentaci staveb

3. Bilance

3.1 Personální požadavky

V rámci areálu ani řešeného prostoru stavby se celkové počty zaměstnanců nemění.

OBSAZENÍ OSOBAMI:

Velká kovárna:	16 Žáků	+	2 Učitelé
Malá kovárna:	8 Žáků	+	1 Učitel

3.2 Bilance spotřeby vody objem odpadních vod

dle přílohy č.12 – směrnice 120/2011 – Ministerstva zemědělství – směrná čísla spotřeby vody

původní stav se nemění.

3.3 Bilance tepla

Bilance tepla se nemění, opravy a úpravy otopných těles jsou navrženy v souladu se současnou potřebou tepla.

3.4. Bilance požadovaných energií - silnoproud

m.č.	spotřebič	umístění	připojení
Malá kovárna	Zásobníkový ohříváč teplé vody	Nad výlevkou	230/50, 2,5 kW

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 VNITŘNÍ KANALIZACE

1.1 Současný stav

Dílky jsou napojeny na kanalizační systém vně objektu přes obvodovou stěnu. Kanalizace napojuje umyvadlo a dřez pro oplach výrobků

1.2 Technické řešení

V malé kovárně je navržena výšková úprava připojení kanalizace, pro snížení přípojky zařizovacích předmětů. Pro splnění požadavku je nutné upravit napojení na kanalizaci vně objektu, provést nový prostup stěnou.

Kanalizace je navržena z PPHT plus hrdlového potrubí, nebo kvalitativně lepších materiálů. Napojení na venkovní litinové potrubí je navrženo z litinového bezhrdlého potrubí s cípantovými spojkami (BROKOMAT SML).

1.3 Montáž potrubí

Potrubí připojovací bude ukládáno na příchýtkách volně na stěně. Do stavební konstrukce bude potrubí kotveno třmenovými příchýtkami.

U zařizovacích předmětů bude potrubí ukončeno kanalizační výpustkou a zápachovou uzávěrkou dodanou podle typu zařizovacích předmětů.

Potrubí pro odvod kondenzátu od nově navržených deskových výměníků (profese ZT) bude připojeno přes kondenzátní sifon do navrženého odpadního potrubí podle požadavků profese VZT (není řešeno v této části).

1.4 Zkoušky a revize

Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá:

- z technické prohlídky
- ze zkoušky vodotěsnosti potrubí

O provedení zkoušky bude vyhotoven zápis a systém bude předán uživateli.

2 VNITŘNÍ VODOVOD

2.1 Současný stav

Rozvody SV, TV a požární vody jsou v dobrém technickém stavu. Ve velké kovárně je veden hlavní horizontální vodovod po stěně za otopnou plochou s odbočkami pro připojení dřezu, umyvadla a výtokového ventilu. V malé kovárně je napojeno umyvadlo na koncovou větev studené a teplé vody.

2.2 Technické řešení

V malé kovárně bude potrubí zachováno v úrovni horizontálního vedení, svislá část potrubí bude zasekána do drážky ve zdi. Na systému bude osazeno připojení pro nové zařízení a hadicový ventil.

S ohledem na dlouhou trasu od zacirkulovaného rozvodu TV je navrženo doplnit na přívodu potrubí teplé vody elektrický zásobníkový ohřivač TV pro dohřívání teplé vody v systému před výtokem.

Celý horizontální systém bude v řešeném prostoru zakryt soklem u podlahy pod otopnými tělesy. Potrubí budou důkladně izolována proti ochlazení TV a proti prohřívání SV.

Nové potrubí bude napojovat nové zařizovací předměty a zařízení, doplněním je instalace navijáku na hadici a hadice s výtokovým stop ventilem.

Systém požárního vodovodu se nemění.

Zařízení a zařizovací předměty budou osazeny novými ventilkami a bateriemi.

2.3 Montáž potrubí

Připojovací potrubí nové části vnitřního vodovodu bude provedeno z potrubí s určením pro pitnou vodu a vodu teplou do 60°C Hostalen PPR PN 20 D20 mm. Potrubí bude v celé délce izolováno návlekovou izolací tl. 20mm U zařizovacích předmětů bude potrubí ukončeno nástěnkami s vnitřním závitem Js 15mm. U nástěnek bude provedeno ochranné pospojování izolovaným vodičem.

2.4 Zkoušky a revize

Po prohlídce vnitřního vodovodu, po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení se provede tlaková zkouška vnitřního vodovodu a dezinfekce potrubí podle ČSN 73 6660.

3. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY – SMĚŠOVACÍ BATERIE A VENTILY

V dokumentaci jsou řešeny zařizovací předměty standardních připojovacích rozměrů. Typově budou odpovídat charakteru užívání objektu.

Rozměry	Technická specifikace
	<p>Napájecí napětí</p> <ul style="list-style-type: none"> • SLVN 02E 24 V DC • SLVN 02EB 9 V <p>Příkon</p> <ul style="list-style-type: none"> • při napájení 24 V DC 14 W • při napájení 9 V 11 W <p>Životnost baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> • lithiová 9 V, typ U9VL cca 2 roky (při 100 sepnutích denně) <p>Průtok</p> <p>12 l/min. (inf. údaj)</p> <p>Vstup vody</p> <p>vnější závit G 1/2"</p> <p>Nastavení teploty vody</p> <p>směšovací kartuší</p>
<p>Specifikace dodávky</p> <p>SLVN 02 - obj. č. 98020 nerezová výlevka s umyvadlem, mřížka, sifon, SLU 10 (SLVN 02E), SLVN 02E - obj. č. 98021 SLU 10B a lithiová napájecí baterie SLA 09 (SLVN 02EB) SLVN 02EB - obj. č. 98022</p>	

4. VYTÁPĚNÍ

4.1 Současný stav

V prostorách dotčených návrhem úprav, je vytápění řešeno teplovodním rozvodem centrálního systému s registry z hladkých svařovaných trubek. U otopných těles jsou radiátorové ventily a šroubení.

4.2 Technické řešení

Vytápění předkládá řešení úprav části topné soustavy jako nezbytná oprava a vyžádaná úprava systému. Oprava je vyvolána kolizním umístěním vzhledem k nové dispozici. Stávající tělesa budou v určených místech upravena zkrácením, provedení bude řešeno dílensky, jedná se o úpravu u kanceláře. Zde bude část tělesa nahrazena deskovým ocelovým tělesem v prostoru kanceláře. Druhá pozice zkrácení je v místě nové instalace elektro rozvaděče, toto těleso je trvale uzavřeno a zkrácená část tak nebude nahrazována.

Tělesa budou odpojena včetně přívodního potrubí. Na stávající přípojky bude napojen nový přívod k navrženým armaturám na stávajících tělesech s opravou., těl Ve značné míře bude zachováno stávající trubní vedení, nové potrubí bude ukládáno u podlahy. Připojení otopných těles bude provedeno na ventil s termostatickou hlavici a regulační šroubení s uzávěrem pro možnost odstavení tělesa.

Regulace ventilů a šroubení bude provedena při topné zkoušce.

Podkladem pro zpracování projektu bylo místní šetření. Návrh úprav systému vytápění je zpracován tak, aby splňoval požadavky platných předpisů, vyhlášek a norem.

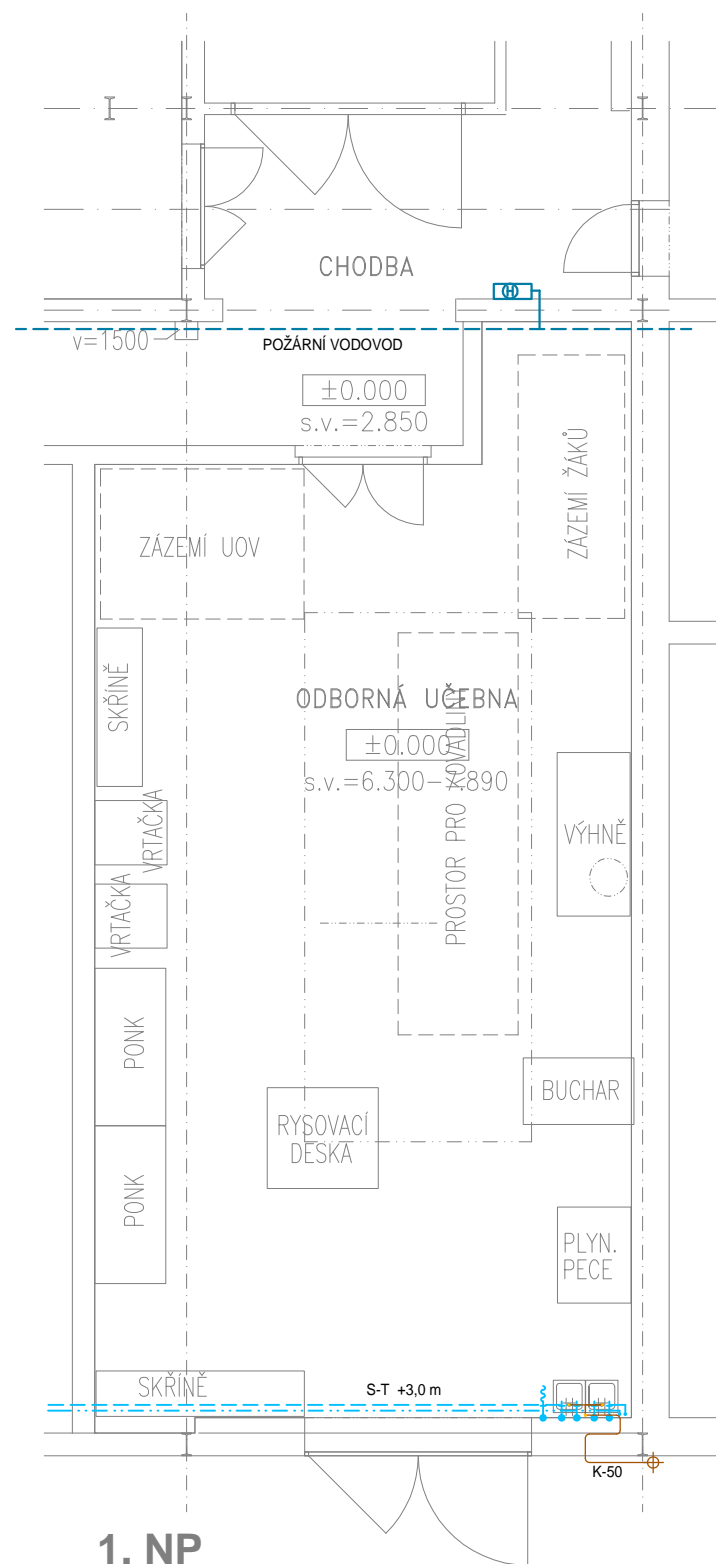
4.3 Montáž potrubí

Připojovací potrubí nové části bude provedeno z ocelových trubek bezešvých závitových. Připojovací potrubí pro otopná tělesa bude vedeno po zdi. Potrubí pro napojení výměníku VZT jednotky bude navrženo v části VZT. Potrubní rozvody budou kotveny ocelovými objímkami do zdi, nebo stropu.

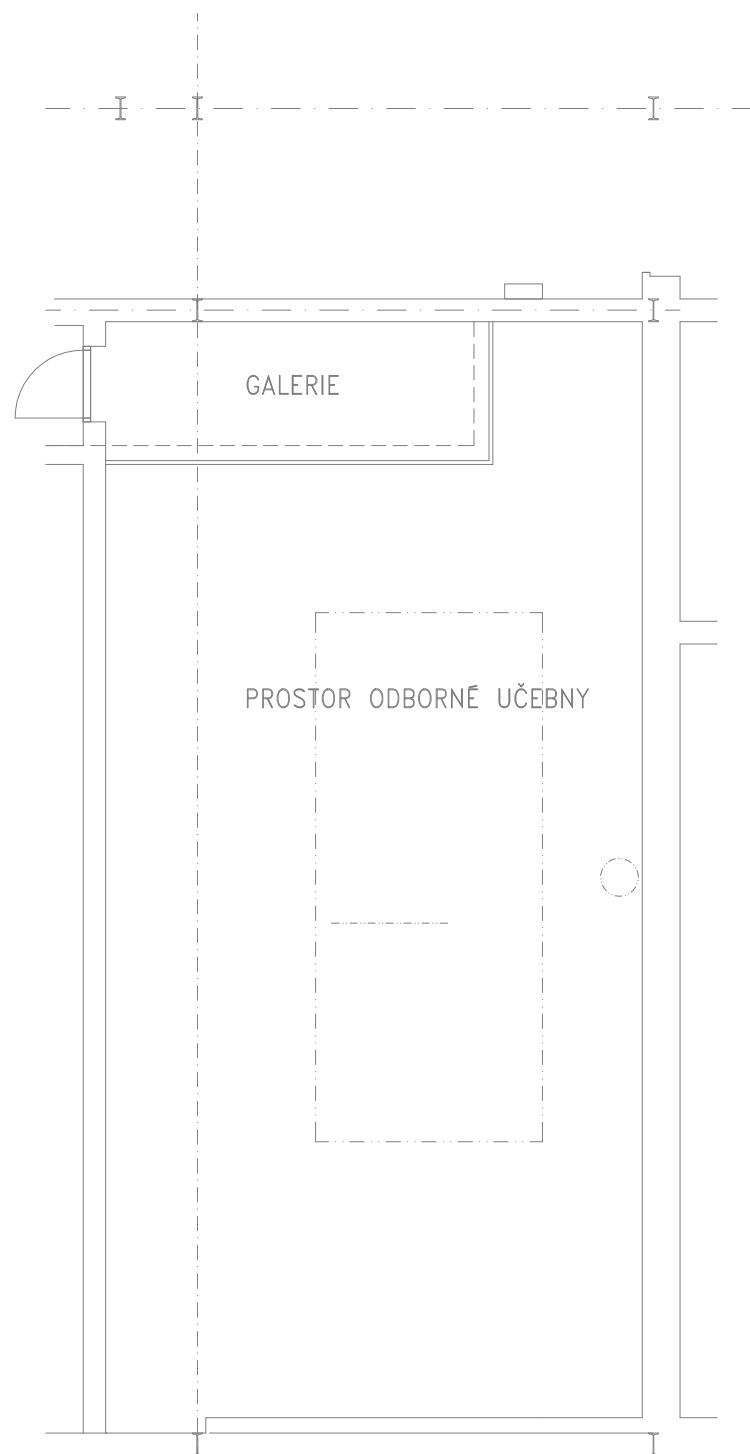
4.4 Topná zkouška

Po dokončení montážních prací je nutné systém důkladně propláchnout vodou. Ventily budou otevřené, čerpadla budou v provozu 24 hodin, jak požaduje ČSN 06 0310 čl. 132. m Potom bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN 06 0310 čl. 134. Po provedení této zkoušky se přistoupí ke zkouškám provozním. Nejdříve zkoušky dilatační dle ČSN 06 0310 čl. 137 a potom topná zkouška včetně seřízení a zaregulování otopné soustavy dle ČSN 06 n 0310 čl.138. Tato zkouška má trvat 72 hodin bez provozních přestávek (ne delších než 60 minut celkem).

S ohledem na provádění drobné opravy není nutné plné provedení všech zkoušek, je ale nutné prověřit dopuštění systému po opravě, správné odvzdušnění stoupaček v posledním podlaží a správnou funkci systému.



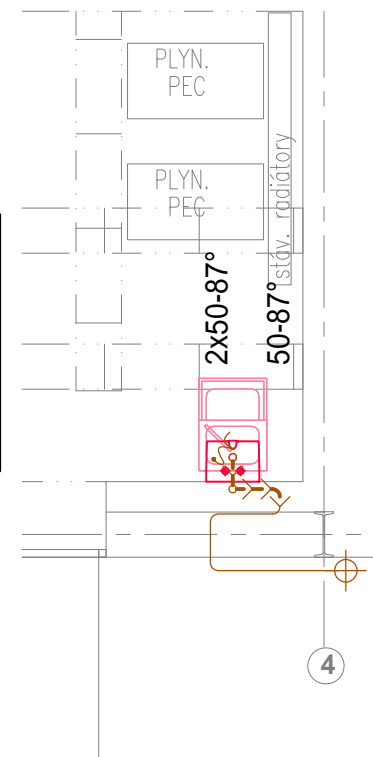
1. NP



2. NP

- STÁVAJÍCÍ
SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- POŽÁRNÍ VODOVOD

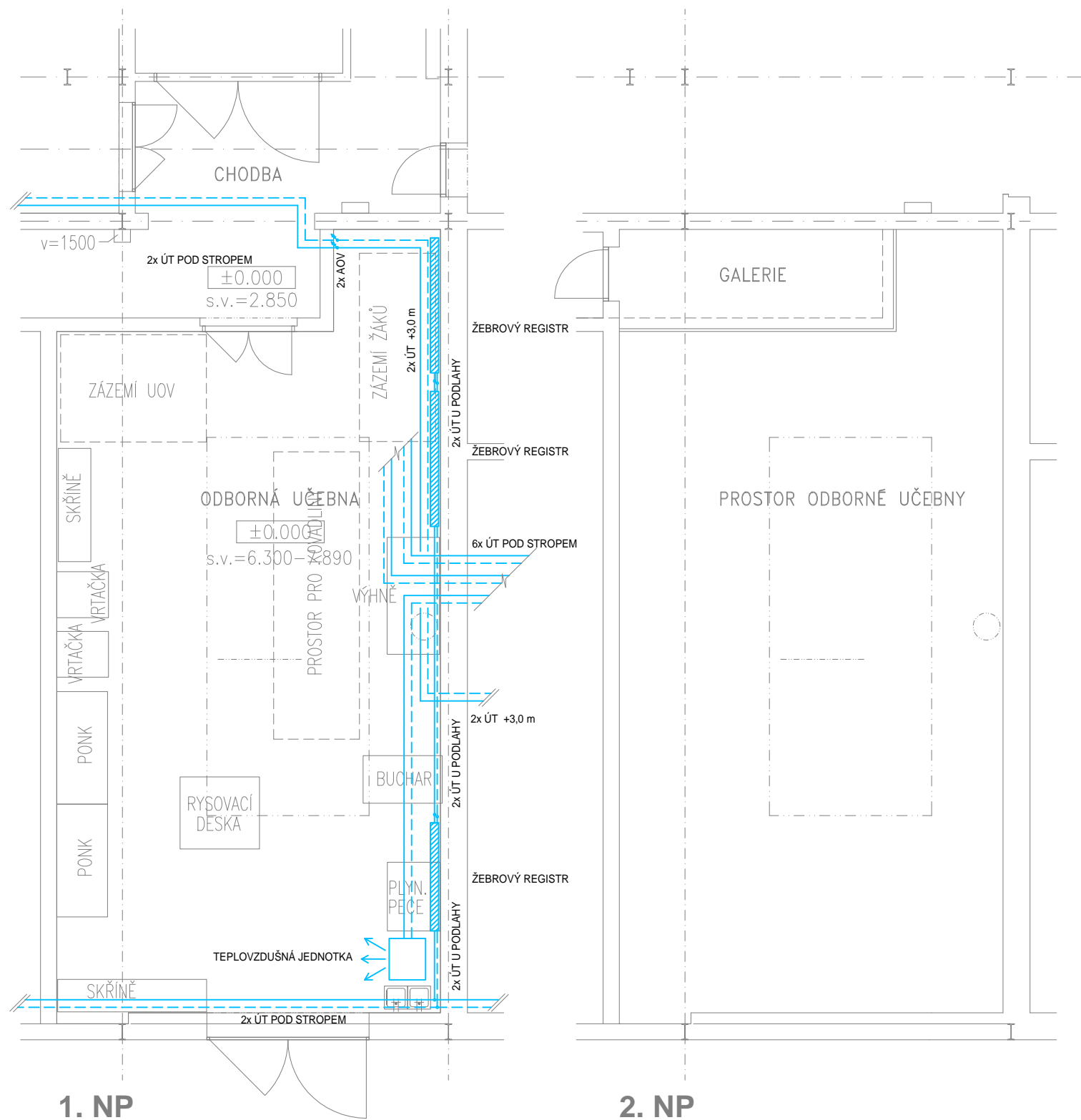
ZPRACOVATEL PROFESE			STUDIO PART Kounice č.50 289 15 Kounice +420 605243862 Ing. JAN KRPA DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531 studiopart@studiopart.eu ČKAIT 0001612	
VEDOUcí ZAKÁZKY JIŘÍ PATERA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. JAN KRPA	VYPRACOVAL JIŘÍ PATERA		
VEDOUcí ZAKÁZKY Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	HLAVNí ARCHITEKT Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	VYPRACOVAL JAROSLAVA STOJANOVA	HLAVÁČEK ARCHITEKTI Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6 Tel.: +420 222 744 300 e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz www.hlavacek-architekti.cz IČO: 259 26 497	
HIP Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	HLAVNí PROJEKTANT Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	SCHVÁLIL Ing.arch. ZDENĚK HOLEK		
INVESTOR Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, 150 00 Praha 5	DATUM ŘÍJEN 2019	ZAKÁZKOVÉ Č. HA.18.01.812	ČÍSLO PARÉ: —	
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY KOVÁREN Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, Praha 5 – Hlubočepy Katastrální území: Hlubočepy (728 837) Parcelní číslo: 1561/2	STUPEŇ PDPS	NAHRAZUJE Č. —		
OBSAH SO - 02 Malá kovárna 1.NP - STAV - KANALIZACE - VODOVOD	ČÁST DOKUMENTACE D.3 - ZTI, ÚT	FORMÁT 4 x A4	MĚŘÍTKO M 1:50	02
	OBJEKT SO – 02	ČÍSLO VÝKRESU		



- LEGENDA MÍSTNOSTÍ:**

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	OZN.P.	STĚNY	STROP	POZNÁMKY
101	ODBORNÁ UČEBNA	88,63	BETONOVÁ STĚRKA ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKA	P1 P/PB	LOKÁLNÍ OPRAVY, ŠTUK, MALBA, DO 1,5M-LATEX	MALBA	P/PB- ZÁKLAD BUCHARU
102	KANCELÁŘ UOV	4,60	ZDVOJENÁ PODLAHA NAŠL. VRSTVA-PVC	P2	LOKÁLNÍ OPRAVY, ŠTUK, MALBA	AKU PODHLED	JEDNOPODLAŽNÍ VESTAVEK DO HALY- MODULOVÝ SYSTÉM

03



1. NP

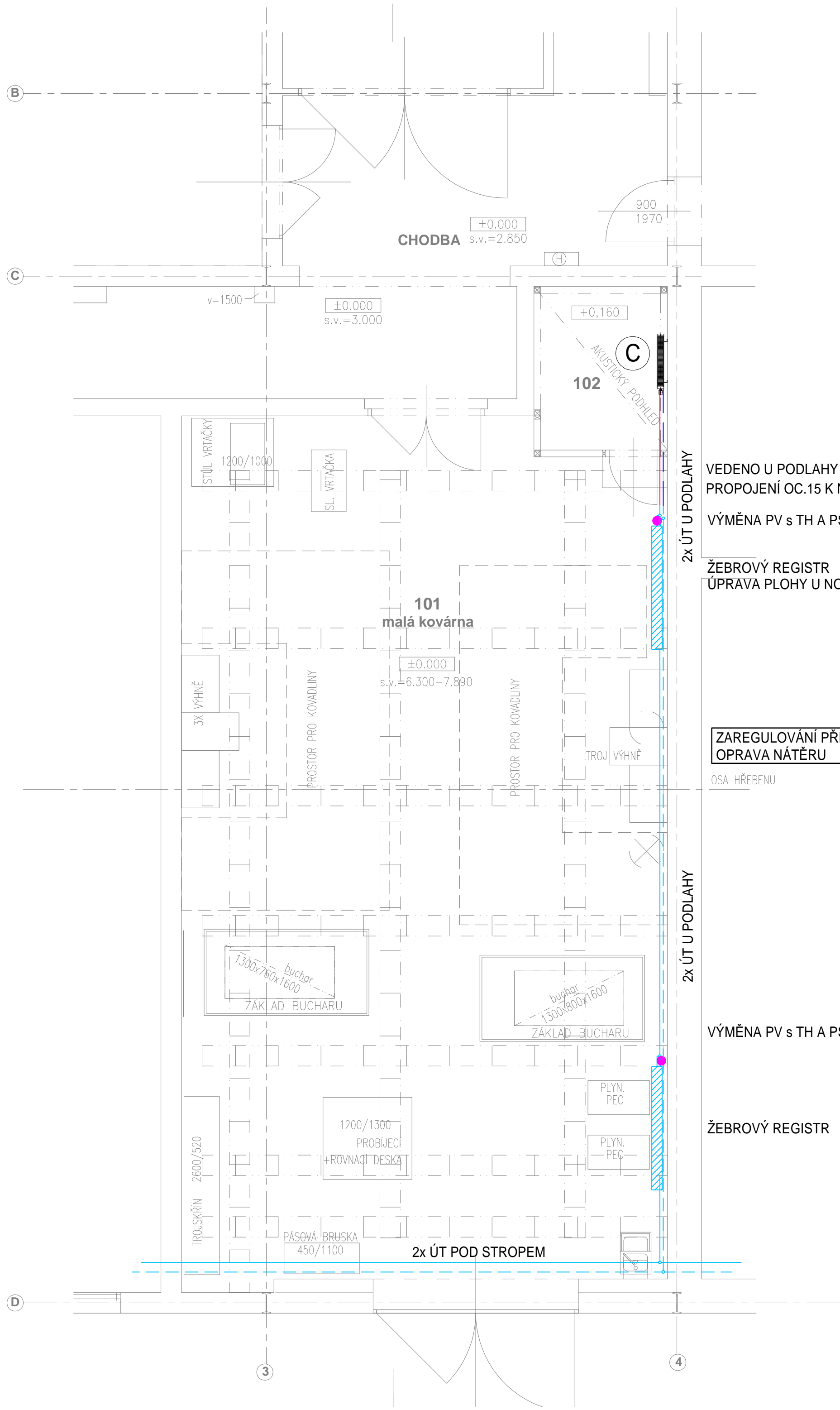
2. NP

————— ÚT POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ - PŘÍVOD
- - - - - ÚT POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ - ZPÁTEČKA

ZPRACOVATEL PROFESE			STUDIO PART <small>Kounice č.50 289 15 Kounice +420 605243862 Ing. JAN KRPA DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531 studioart@studioart.eu ČKAIT 0001612</small>
VEDOUcí ZAKÁZKY JIŘÍ PATERA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. JAN KRPA	VYPRACOVAL JIŘÍ PATERA	

VEDOUcí ZAKÁZKY Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	HLAVNÍ ARCHITEKT Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	VYPRACOVAL JAROSLAVA STOJANOVA	HLAVÁČEK ARCHITEKTI <small>Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6 Tel.: +420 222 744 300 e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz www.hlavacek-architekti.cz IČO: 259 26 497</small>
HIP Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	HLAVNÍ PROJEKTANT Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	SCHVÁLIL Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	

INVESTOR Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, 150 00 Praha 5	DATUM ŘÍJEN 2019	ZAKÁZKOVÉ Č. HA.18.01.812	ČÍSLO PARÉ:
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY KOVÁREN Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, Praha 5 – Hlubočepy Katastrální území: Hlubočepy (728 837) Parcelní číslo: 1561/2	STUPEŇ PDPS	NAHRAZUJE Č. —	MĚŘÍTKO M 1:100
	ČÁST DOKUMENTACE D.3 - ZTI, ÚT	FORMÁT 2 x A4	
OBSAH SO - 02 Malá kovárna PŮDORYS 1.NP - STAV - VYTÁPĚNÍ	OBJEKT SO – 02	ČÍSLO VÝKRESU	04



- ÚT POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ - PŘÍVOD
- ÚT POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ - ZPÁTEČKA
- C

NOVÉ OT DESKOVÉ 11-600/800 KOMPAKT SPODNÍ PŘIPOJENÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	OZN.P.	STĚNY	STROP	POZNÁMKY
101	ODBOBNÁ UČEBNA	88,63	BETONOVÁ STĚRKA ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKA	P1 P/PB	LOKÁLNÍ OPRAVY, ŠTUK, MALBA, DO 1,5M-LATEX	MALBA	P/PB- ZÁKLAD BUCHARU
102	KANCELÁŘ UOV	4,60	ZDVOJENÁ PODLAHA NAŠL. VRSTVA-PVC	P2	LOKÁLNÍ OPRAVY, ŠTUK, MALBA	AKU PODHLED	JEDNOPODLAŽNÍ VESTAVEK DO HALY- MODULOVÝ SYSTÉM

VEDENO U PODLAHY
PROPOJENÍ OC.15 K NOVÉMU OT

VÝMĚNA PV s TH A PŠ REGUL.-3/4"

ŽEBROVÝ REGISTR
ÚPRAVA PLOHY U NOVÝCH DVEŘÍ

ZAREGULOVÁNÍ PŘI TOPNÉ ZKOUŠCE
OPRAVA NÁTĚRU

OSA HŘEBENU

VÝMĚNA PV s TH A PŠ REGUL.-3/4"

ŽEBROVÝ REGISTR

2x ÚT POD STROPEM

ZPRACOVATEL PROFESÍ

VEDOUcí ZAKÁZKY
JIRÍ PATERA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. JAN KRPATA

VYPRACOVAL
JIRÍ PATERA

STUDIO PART

Kounice 6.50
289 15 Kounice
+420 602435002
Ing. JAN KRPATA

DIČ CZ 6507252246
Tel.: +420 222 744 300
e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz
www.hlavacek-architekti.cz
IČO: 259 26 497

VEDOUcí ZAKÁZKY
Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK

HLAVNÍ ARCHITEKT
Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK

VYPRACOVAL
JAROSLAVA STOJANOVA

HIP
Ing.arch. ZDENĚK HOLEK

HLAVNÍ PROJEKTANT
Ing.arch. ZDENĚK HOLEK

SCHVÁLIL
Ing.arch. ZDENĚK HOLEK

HLAVÁČEK ARCHITEKTI

Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 222 744 300
e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz
www.hlavacek-architekti.cz
IČO: 259 26 497

INVESTOR
Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná
Nový Zlíchov 1063/1, 150 00 Praha 5

DATUM
ŘÍJEN 2019

ZAKÁZKOVÉ Č.
HA.18.01.812

ČÍSLO PARÉ:

AKCE
STAVEBNÍ ÚPRAVY KOVÁREN
Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná
Nový Zlíchov 1063/1, Praha 5 - Hlubočepy
Katastrální území: Hlubočepy (728 837)
Parcelní číslo: 1561/2

STUPĚŇ
PDPS

NAHRAZUJE Č.
-

FORMÁT
4 x A4

MĚŘÍTKO
M 1:50

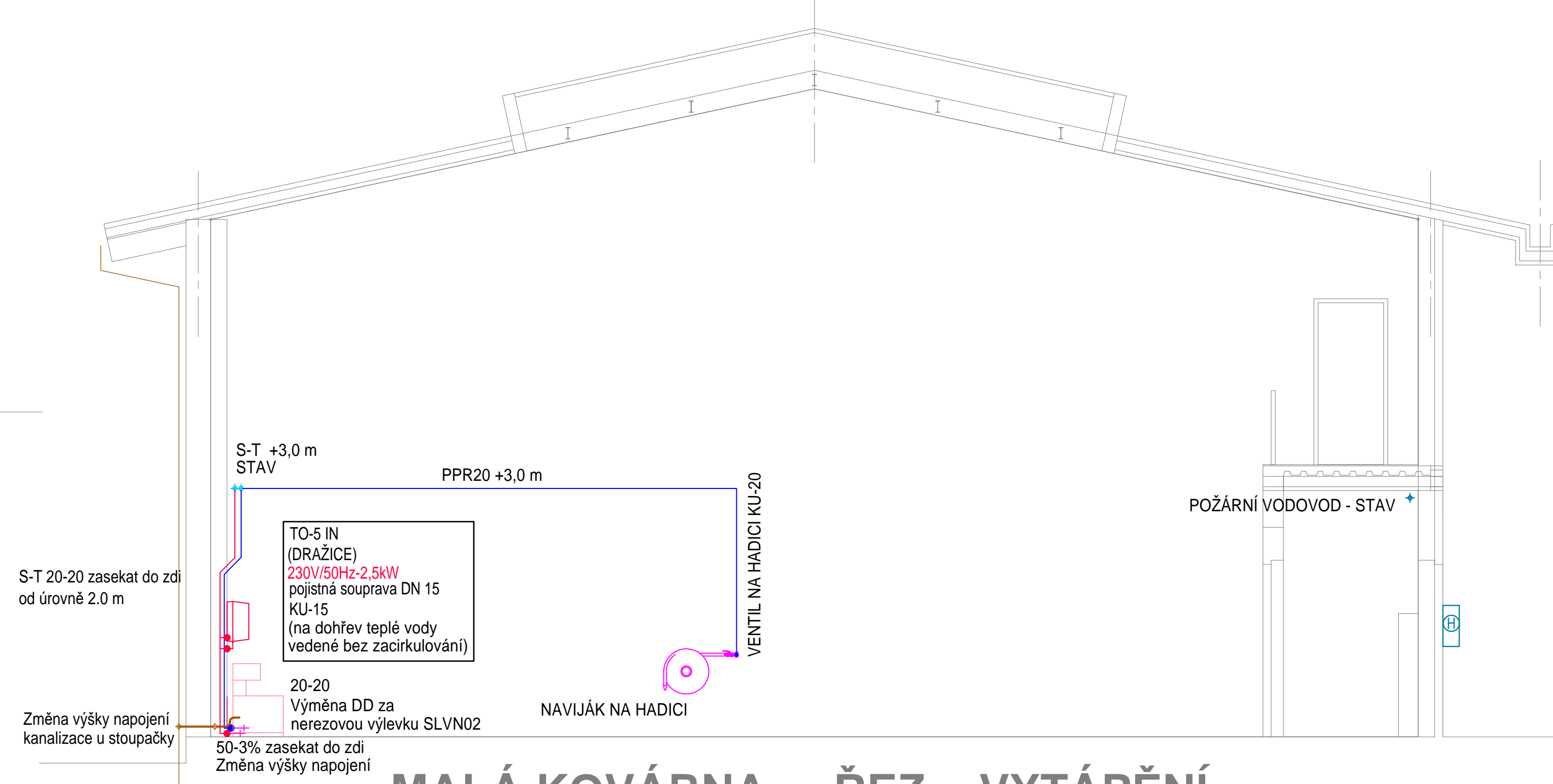
OBSAH
SO - 02 Malá kovárna
PŮDORYS 1.NP - VYTÁPĚNÍ

OBJEKT
SO - 02

ČÍSLO VÝKRESU

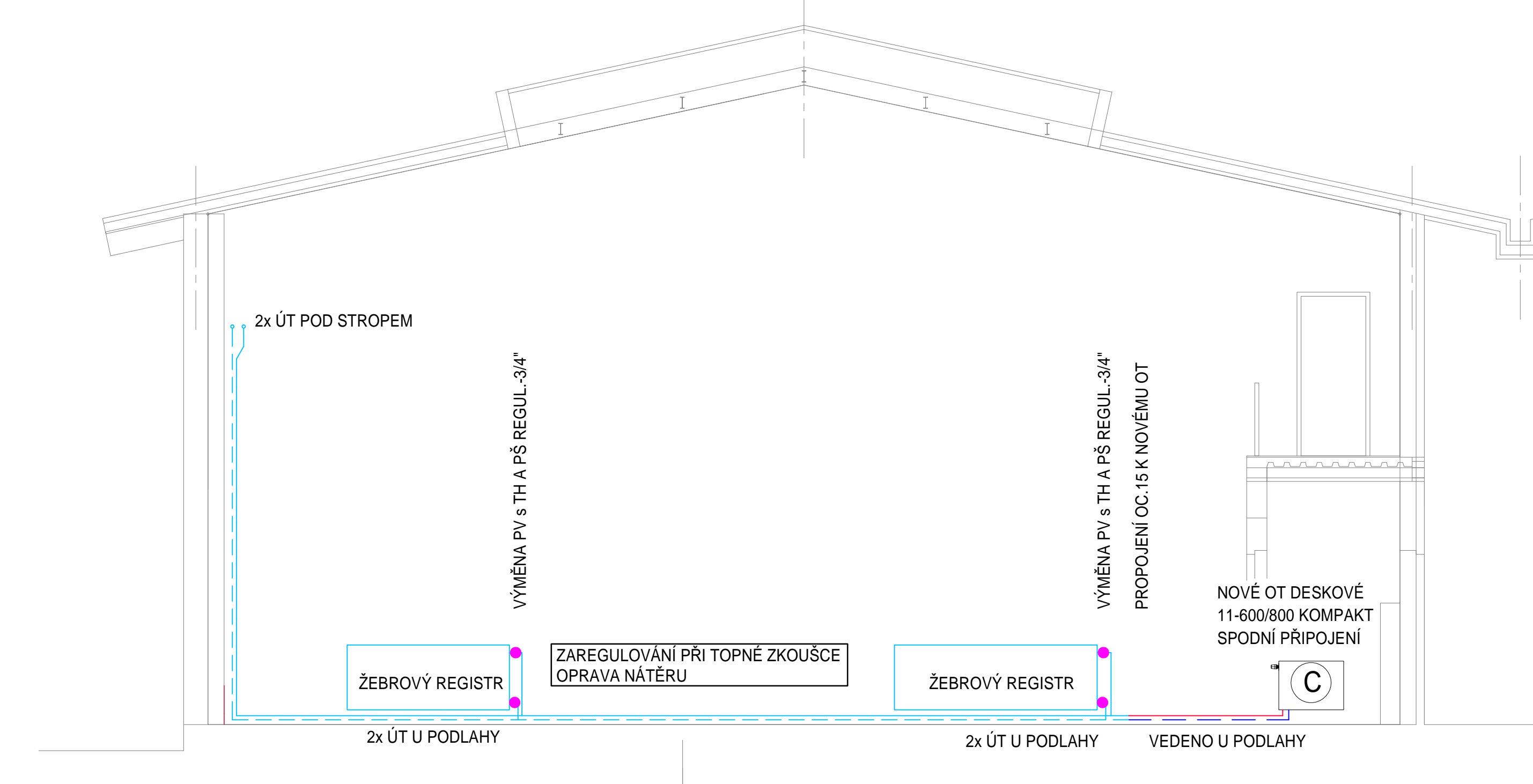
05

MALÁ KOVÁRNA - ŘEZ - KANALIZACE - VODOVOD



- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- POŽÁRNÍ VODOVOD
- ÚT POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ - PŘÍVOD
- ÚT POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ - ZPÁTEČKA

MALÁ KOVÁRNA - ŘEZ - VYTÁPĚNÍ



ZPRACOVATEL PROFESE

VEDOUcí ZAKÁZKY
JIRÍ PATERA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. JAN KRPATA

VYPRACOVAL
JIRÍ PATERA

STUDIO PART
Kounice 6.50
289 15 Kounice
+420 602435802
Ing. JAN KRPATA

DIČ CZ 6507252246
Tel.: +420 222 744 300
Č. 147 89 531
studop@studio-part.eu
DIČAT 0001612

VEDOUcí ZAKÁZKY
Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK

HLAVNÍ ARCHITEKT
Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK

VYPRACOVAL
JAROSLAVA STOJANOVA

HIP
Ing.arch. ZDENĚK HOLEK

HLAVNÍ PROJEKTANT
Ing.arch. ZDENĚK HOLEK

SCHVÁLIL
Ing.arch. ZDENĚK HOLEK

HLAVÁČEK ARCHITEKTI
Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6
e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz
www.hlavacek-architekti.cz
IČO: 259 26 497

INVESTOR
Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná
Nový Zlíchov 1063/1, 150 00 Praha 5

DATUM
ŘÍJEN 2019

ZAKÁZKOVÉ Č.
HA.18.01.812

ČÍSLO PARÉ:
—

AKCE
STAVEBNÍ ÚPRAVY KOVÁREN
Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná
Nový Zlíchov 1063/1, Praha 5 – Hlubočepy
Katastrální území: Hlubočepy (728 837)
Parcelní číslo: 1561/2

STUPĚŇ
PDPS

ČÁST DOKUMENTACE
D.3 - ZTI, ÚT

FORMÁT
4 x A4

MĚŘÍTKO
M 1:50

OBSAH
SO - 02 Malá kovárna
ŘEZ - KANALIZACE - VODOVOD - VYTÁPĚNÍ

OBJEKT
SO - 02

ČÍSLO VÝKRESU
06



ZPRACOVATEL PROFESE			STUDIO PART Kounice 8.50 289 15 Kounice +420 605243882 Ing. JAN KRPATA DIČ CZ 6507252246 IČ 147 89 531 studiopart@studioport.eu ČKAJIT 0001612
VEDOUCÍ ZAKÁZKY JIŘÍ PATERA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. JAN KRPATA	VYPRACOVAL JIŘÍ PATERA	

VEDOUCÍ ZAKÁZKY Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	HLAVNÍ ARCHITEKT Ing.arch. MICHAL HLAVÁČEK	VYPRACOVAL JAROSLAVA STOJANOVA	 Vítězné náměstí 2/577, 160 00 Praha 6 Tel.: +420 222 744 300 e-mail: atelier@hlavacek-architekti.cz www.hlavacek-architekti.cz IČO: 259 26 497
HIP Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	HLAVNÍ PROJEKTANT Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	SCHVÁLIL Ing.arch. ZDENĚK HOLEK	
			

INVESTOR Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, 150 00 Praha 5	DATUM ŘÍJEN 2019	ZAKÁZKOVÉ Č. HA.18.01.812	ČÍSLO PARÉ:
AKCE STAVEBNÍ ÚPRAVY KOVÁREN Střední škola a vyšší odborná škola umělecká a řemeslná Nový Zlíchov 1063/1, Praha 5 – Hlubočepy Katastrální území: Hlubočepy (728 837) Parcelní číslo: 1561/2	STUPEŇ PDPS	NAHRAZUJE Č. —	
	ČÁST DOKUMENTACE D.3 - ZTI, ÚT	FORMÁT 1 x A4	MĚŘÍTKO —
OBSAH SO - 02 Malá kovárna SPECIFIKACE	OBJEKT SO – 02	ČÍSLO VÝKRESU 07	

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:		SŠUAŘ - malá kovárna		Doba výstavby:		Objednatel:			
Druh stavby:		OPRAVY ZTI UT		Začátek výstavby:		27.06.2019		Projektant:	
Lokalita:		PRAHA 5		Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:		Zpracováno dne:		27.06.2019		Zpracoval:			
Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	
	61	Úprava povrchů vnitřní				0,00	0,00	0,00	
1	612403386R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10cm maltou z SMS	m	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
2	612421431RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	721	Vnitřní kanalizace				0,00	0,00	0,00	
3	721.002	Hadička kondenzátní pojistného ventilu	m	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
4	721140917R00	Oprava-propoj.dosavadního potrubí litinového do DN150 oprava připojení se snížením odbočky k úrovni podlahy	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
5	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
6	721176103R00	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
7	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
8	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
9	721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
10	721.030	Potrubí SML přechod OTxPVC propojení potrubí	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	722	Vnitřní vodovod				0,00	0,00	0,00	
11	722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí do DN 25	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
12	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
13	722172331R00	Potrubí z PPR, teplá, D 20x3,4 mm, vč. zd. výpom.	m	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
14	722174912R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 20 mm	m	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
15	722181211RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 22 mm	m	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
16	722190221R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 15	soubor	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
17	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
18	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
19	722191112R00	Hadice flexibilní k baterii,DN 15 x M10,délka 0,5m	soubor	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
20	722202213R00	Nástěnka MZD PP-R INSTAPLAST D 20xR1/2	kus	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
21	722221123R00	Kohout vod.kul.na hadici DN20 x DN25	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
22	722235111R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.IVAR PERFECTA DN 15	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
23	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
24	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
25	722290823R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H 12 - 24 m	t	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
26	722.027	podpurný žlab pro potrubí PPR 20 - 50	m	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	725	Zařizovací předměty				0,00	0,00	0,00	
27	725.049	výleky nerez kombi SLVN 02	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
28	725.052	naviják na hadici nástěnný pevný, včetně hadice 10 m 1/2"	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
29	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
30	725334301R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019

31	725530152R00	Ventil pojistný TE 1847 DN 15	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
32	725534222R00	Ohřívač elek. zásob. závěsný tlakový 5 l připojeno jako dohřev na přívodní teplou vodu	soubor	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
33	725814107R00	Ventil rohový s filtrem IVAR.ART.224 DN 15 x DN 10	soubor	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	733	Rozvod potrubí				0,00	0,00	0,00	
34	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32 oprava při výměně PV a PŠ registrů	m	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
35	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
36	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
37	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
38	733191928R00	Navaření potrubí při opravě	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
39	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	734	Armatury				0,00	0,00	0,00	
40	734223123RT2	Ventil termostatický, přímý, DN 20 s termostatickou hlavicí	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
41	734263133R00	Šroubení regulační, přímé, DN 20	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
42	734263251R00	Šroubení regulační, přímé -VK, IVAR.DD 331 DN 15xEK	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	735	Otopná tělesa				0,00	0,00	0,00	
43	735211814R00	Demontáž regist.žebr.při opravě	kus	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
44	735211824R00	zpětná montáž regist.žebr.	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
45	735218160R00	Tlaková zkouška registrů pramenných	m	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
46	735157264R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 11 600/ 800	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	783	Nátěry				0,00	0,00	0,00	
47	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				0,00	0,00	0,00	
48	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	94	Lešení a stavební výtahy				0,00	0,00	0,00	
49	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,00	0,00	0,00	
50	953941711R00	Osazení držáků nebo objímek ve zdivu cihelném	kus	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				0,00	0,00	0,00	
51	970036060R00	jádr. vrt. zdíva cihelného do D 60 mm	m	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
52	974031153R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 10 cm	m	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	0,00	0,00	
53	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
	S	Přesuny sutí				0,00	0,00	0,00	
54	979081111RT2	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km kontejnerem 4 t	t	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
Celkem:								0,00	

Poznámka: