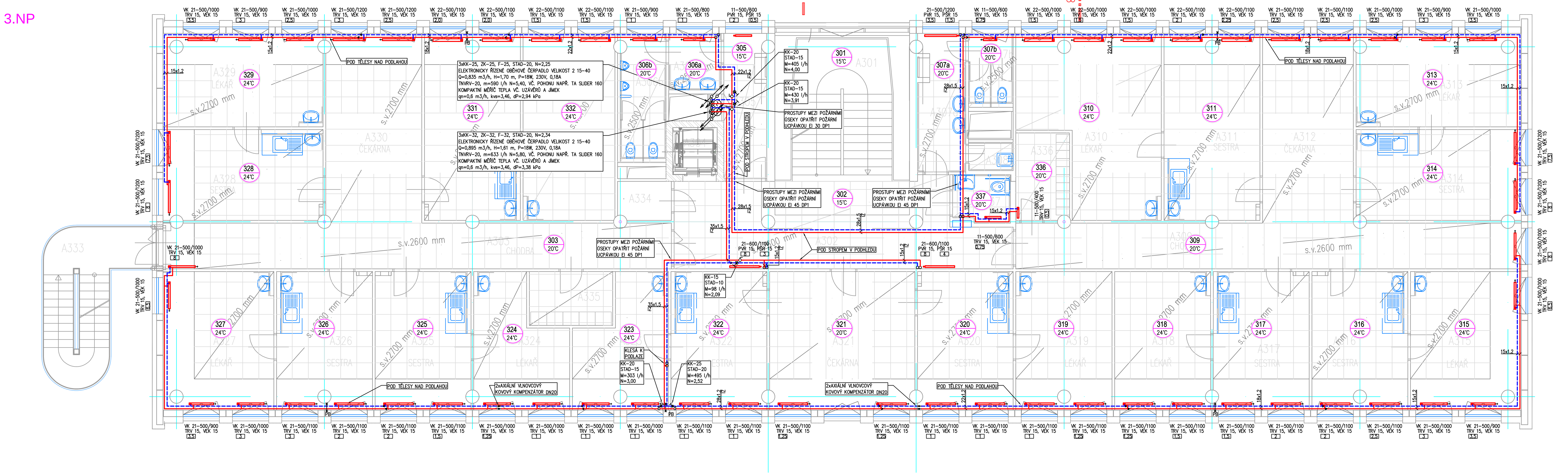
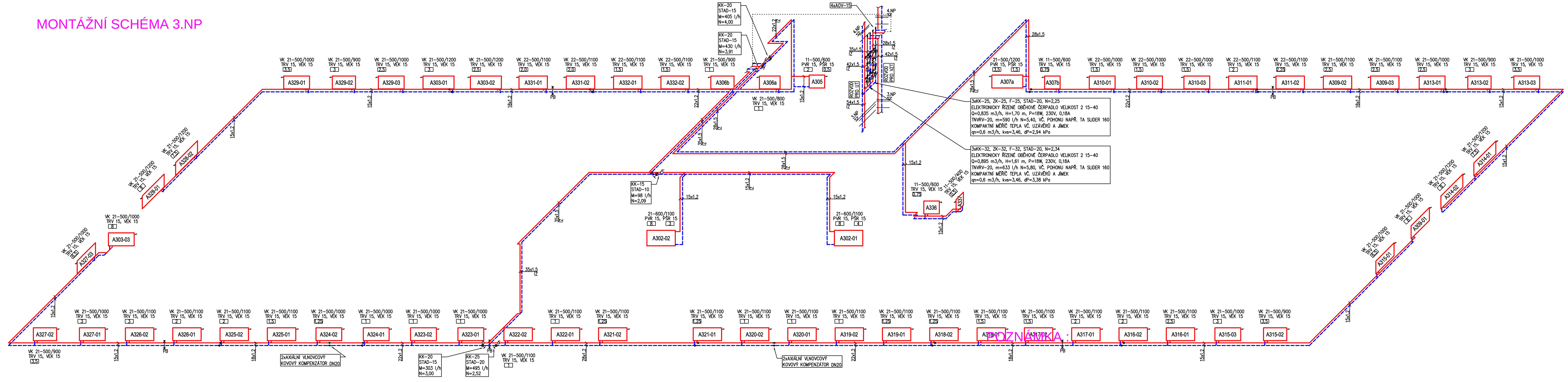
3.NP



MONTÁŽNÍ SCHÉMA 3.NP



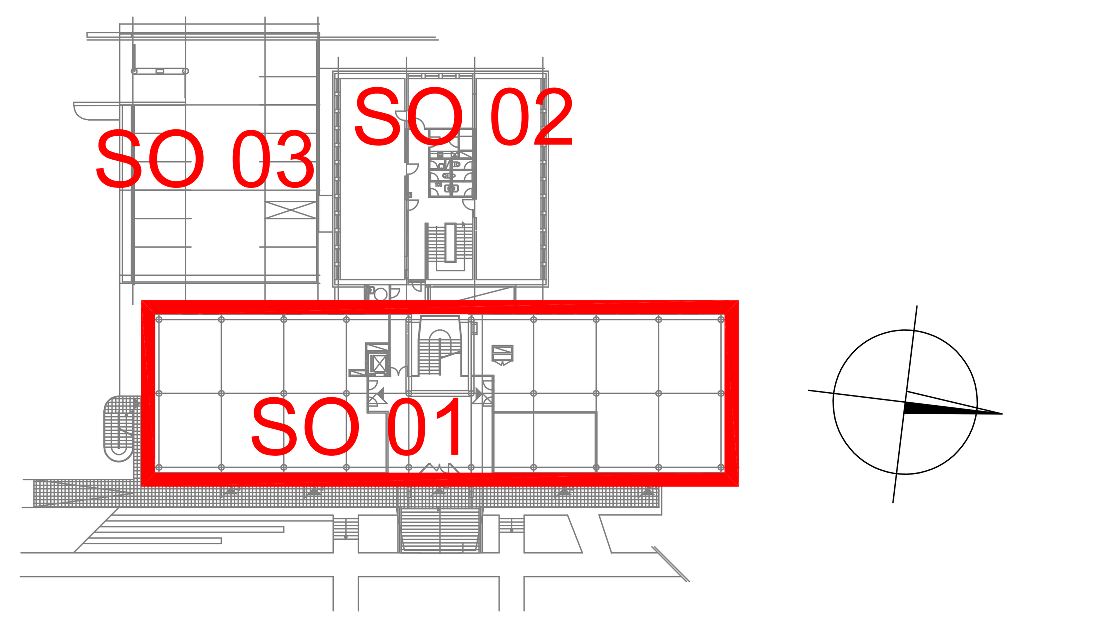
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	VNĚJŠÍ VLIVY	PLOCHA m^2	PODLAHA	ODK.	ÚPRAVA POVRCHU	POZNÁMKA
A301	SCHODIŠTĚ		19,00	POVL. KRYTINA ZÁTĚŽOVÁ		VOO, VOS, ZC	TS
A302	CHODBA		38,10	POVL. KRYTINA ZÁTĚŽOVÁ		VOO, VOO, MO, PK1	PL
A303	CHODBA		31,84	POVL. KRYTINA ZÁTĚŽOVÁ		VOO, VOO, MO, PK1	PL
A304	VÝTAH OSOBNÍ		2,89			VOO	
A305	CHODBA		8,47	POVL. KRYTINA ZÁTĚŽOVÁ		VOO, VOO, MO, PK1	PL
A306a	PŘEDSÍŇ WC – MUŽI		4,10	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	KS
A306b	WC – MUŽI		8,49	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,VOO,MO,PK1,KO	KS
A307a	PŘEDSÍŇ WC – ŽENY		9,11	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	KS
A307b	WC ŽENY		4,56	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	KS
A308	ÚKLIDOVÁ KOMORA		1,63	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	
A309	CHODBA		31,66	POVL. KRYTINA ZÁTĚŽOVÁ		VOO, MO, PK1	PL
A310	LÉKAŘ		30,57	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A311	SESTRA		24,71	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A312	ČEKÁRNA		23,79	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2	PL
A313	LÉKAŘ		21,19	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A314	SESTRA		20,60	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A315	LÉKAŘ		21,22	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A316	SESTRA		18,36	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A317	SESTRA		18,29	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A318	LÉKAŘ		18,25	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A319	LÉKAŘ		18,42	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A320	SESTRA		18,23	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A321	ČEKÁRNA		27,66	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2	PL
A322	SESTRA		18,29	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A323	LÉKAŘ		15,00	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A324	LÉKAŘ		14,94	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A325	SESTRA		18,28	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A326	SESTRA		18,36	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A327	LÉKAŘ		21,22	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A328	SESTRA		19,98	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A329	LÉKAŘ		20,60	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A330	ČEKÁRNA		25,05	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2	PL
A331	SESTRA		24,67	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A332	LÉKAŘ		23,72	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2, KO	PL
A333	SCHODIŠTĚ – VENKOVNÍ		15,78	LITÁ STĚRKA			
A334	TECHNICKÁ MÍSTNOST		2,84	POVLAKOVÁ KRYTINA		VOO, MO	PL
A335	ŠATNA PRO PERSONÁL		6,20	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2	PL
A336	ŠATNA PRO PERSONÁL		6,43	POVLAKOVÁ KRYTINA AS		VOO, MO, PK2	PL
A337	WC IMOBILNÍ		3,71	KERAM. DLAŽBA		VOO,MO,PK1,KO	

POZNÁMKA

- STROPNÍ KONSTRUKCE 2. NP BUDE ZESÍLENA UHLÍKOVÝMI LAMELAMI DLE PROJEKTU STATIKY
  - SO01 ČÁST D1.2. PŘI SPODNÍM I HORNÍM POVRCHU ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ DESKY (V PODLAZE 3. NP). TYTO LAMELY NESMÍ BÝT PORUŠENY DALŠÍM POSTUPEM PRACÍ NA STAVBĚ – PROSTUPY PRO TRUBNÍ ROZVODY DO 2. NP.
- TYTO UHLÍKOVÉ LAMELY V PODLAZE 3. NP BUDOU CHRÁNĚNY NAŠLAPNÝMI VRSTVAMI PODLAHOVÉ KONSTRUKCE. PROSTUPY PRO POTRUBÍ MUSÍ BÝT PROVEDENY PO APLIKACI UHLÍKOVÝCH LAMEL A PŘED PROVEDENÍM NAŠLAPNÝCH VRSTEV PODLAHY TAK, ABY SE ZAMEZILO JEJICH POŠKOZENÍ.

Revize	Datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval
01				
02				



ZNAČENÍ POTRUBÍ

GRAFICKÉ ZNAČENÍ	OZNAČENÍ MÉDIA	DRUH MÉDIA	POZNÁMKA
	1.1	PÁRA 143°C, 3 bary	IZ. POTRUBÍ
	1.2	KONDENZÁT 60°C	IZ. POTRUBÍ
	1.3	TOPNÁ VODA VÝSTUP 70°C	IZ. POTRUBÍ
	1.4	TOPNÁ VODA VRATNÁ 50°C	IZ. POTRUBÍ
	1.5	POJISTNÉ A EXPANZNÍ POTRUBÍ	IZ. POTRUBÍ
	1.6	PITNÁ VODA 10°C	IZ. POTRUBÍ
	1.7	DOPOUŠTĚNÍ – UPRAVENÁ VODA	IZ. POTRUBÍ

VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ - OCELOVÉ LISOVANÉ

Průměr potrubí	15x1,2	18x1,2	22x1,5	28x1,5	35x1,5	42x1,5	54x1,5	64x2,0	76,1x2,0	88,9x2,0	108x2,0
Vzdálenost podpor (m)	1,25	1,50	2,00	2,25	2,75	3,0	3,5	4,00	4,25	4,75	5,00
Σ Hmotnosti (kg/m)	0,41	0,50	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,06	3,66	4,29	5,23

LEGENDA

21–500/600	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ S BOČNÍM PŘIPOJENÍM TYP KLASIK
VK 21–500/600	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM TYP VENTILKOMPAKT
KONV 300/180–3000	LAVICOVÝ KONVEKTOR – OTOPNÁ LAVICE S PŘIROZENOU KONVENCÍ
KLCM	TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM TYP LINEAR
TRV	TERMOSTATICKÝ VENTIL SOUČÁST OTOPNÉHO TĚLESA (INTEGROVANÁ VENTILOVÁ VLOŽKA, kvs=0,75)
VEK	PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM PRO OT. TĚLESA S INTEGROVANOU VLOŽKOU (kvs=1,48)
MUX	RADIÁTOROVÝ VENTIL PRO OTOPNÁ TĚLESA S DVOUBODOVÝM PŘIPOJENÍM (kvs=0,67)
PVR	TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL S PLYNULÝM PŘESNÝM NASTAVENÍM (kvs=0,86)
PŠR	RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ REGULAČNÍ A UZAVÍRACÍ S VYPOUŠTĚNÍM A S PAMĚŤOVOU KUŽELKOU (kvs=1,31)
VKK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
KK	KULOVÝ KOHOUT BRONZOVÝ ZÁVITOVÝ
UK	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA CELOKOVOVÁ
F	FILTR
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU
STAD	VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ S MĚŘÍCÍMI VSUVKAMI A VYPOUŠTĚNÍM (MATERIÁL AMETAL)
TNVRV	TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ VYVAŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL

POZNÁMKA :

- VEŠKERÉ MÍRY JE NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI
- NOVÉ ROZVODY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ BUDOU PROVEDENY Z TRUB Z NELEGOVANÉ OCELI MATERIÁL č. 1.0308 dle EN 10305–3, S GALVANICKY POZINKOVANÝM POVRCHEM, SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM, TEPLOTA DO 110° C, PN 16
- ROZVODY ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ V MIN. TLOUŠŤCE DLE VYHL. 193/2007Sb.
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE ZAJIŠTĚNO VYSPÁDOVÁNÍM ROZVODŮ SMĚREM K ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILŮM TY BUDOU OSAZENY V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ČÁSTI ROZVODU
- VYPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU JE UVAŽOVÁNO V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ROZVODŮ
- V OBJEKTU BUDOU OSAZENA PŘEVÁŽNĚ OTOPNÁ DESKOVÁ TĚLESA SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM OPATŘENÁ VENTILOVOU VLOŽKOU, K ROZVODU BUDOU TATO TĚLESA PŘIPOJENA PŘES PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM
- OTOPNÁ DESKOVÁ TĚLESA S BOČNÍM PŘIPOJENÍM BUDOU VYBAVENA V PŘÍVODU TERMOSTATICKÝM VENTILEM S PŘEDNASTAVENÍM A VE ZPÁTEČCE REGULAČNÍM A UZAVÍRACÍM ŠROUBENÍM S PAMĚŤOVOU KUŽELKOU
- PŘED VELKÉ PROSKLENÉ PLOCHY V KOMERČNÍCH PROSTORECH BUDOU UMÍSTĚNY LAVICOVÉ KONVEKTORY, TY JSOU VYBAVENY AXIÁLNÍM TERMOSTATICKÝM VENTILEM A PŘIPOJENY PŘES PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM
- TERMOSTATICKÉ VENTILY I REGULAČNÍ ŠROUBENÍ BUDOU NASTAVENY NA PŘEDEPSANÝ STUPEŇ REGULACE
- NA VŠECHNY TERMOSTATICKÉ VENTILY OSADIT TERMOSTATICKÉ HLAVICE SE ZABEZPEČENÍM PROTI ODCIZENÍ HLAVICE MOHOU BÝT OSAZENY AŽ PO VYVÁŽENÍ CELÉ SOUSTAVY!!!
- POKUD MOŽNO OTOPNÁ TĚLESA NEZAKRÝVAT, SNIŽUJE SE JEJICH VÝKON
- NA PATÁCH URČENÝCH VĚTVÍ BUDOU OSAZENY V PŘÍVODNÍM POTRUBÍ KULOVÉ KOHOUTY A VE ZPĚTNÉM POTRUBÍ RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTILY S MĚŘÍCÍMI VSUVKAMI A VYPOUŠTĚNÍM
- PRO VYVAŽOVACÍ VENTIL JE PŘEDEPSÁN PŘÍMÝ ÚSEK PRO ULIDNĚNÍ TOKU 5D PŘED A 2D ZA VENTILEM
- VÝPOČET NASTAVENÍ JEDNOTLIVÝCH REGULAČNÍCH PRVKŮ BYL PROVEDEN PRO ARMATURY S JEJICH SPECIFICKOU HODNOTOU Kvs, PŘI OSAZENÍ ARMATUR S JINOU Kvs HODNOTOU JE NUTNÉ PROVÉST NOVÝ HYDRAULICKÝ VÝPOČET
- JAKOST VEŠKERÉHO POUŽITÉHO MATERIÁLU, OTOPNÝCH TĚLES, ARMATUR, TRUBEK, TVAROVEK, TĚSNĚNÍ MUSÍ BÝT DODÁNA V NEJVYŠŠÍ KVALITĚ A DOLOŽENA TECHNICKÝM LISTEM
- PŘI REALIZACI NUTNO KOORDINOVAT PRÁCE A ULOŽENÍ ROZVODŮ KANALIZACE, VODY, ÚT, VZT A ELEKTRO

Objednatel	**O B E K S E R V I S a.s.** Panelová 289/6 190 15 Praha 9 - Satalice			
Koordinace stavby a profesí			JTSK, Bpv	SO01 1.NP ±0,00=229,16 m n.m.
Koordinace stavby a technologie				
Statik				
Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	Ing. Eduard ŠOBER PROJEKCE - TZB Pilařova 8/2, 767 01 Kroměříž tel: 571891161, mob: 603178038
Ing. arch. Jiří Soukal	Ing. Eduard Šober	Ing. Ivana Chovancová	Ing. Eduard Šober	
Oprávněná osoba kooperanta:				číslo zakázky: 09/2019/034
Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	s-projekt plus, a.s. projektová a inženýrská činnost Tř. T.Bati 508 762 73 Zlín tel: +420 577 594 111, fax: +420 577 212 055 www.s-projekt.cz atelier@s-projekt.cz
Ing. arch. Jiří Soukal				
stavba: "OKO" Zlín - Tř. T. Bati modernizace objektu č.p. 508 a č.p. 5682				HIP: Ing.arch. J. Soukal
				číslo zakázky: 19-4180-217
				stupeň dokumentace: DPS
objekt: SO 01 Objekt A - č.p. 508				datum 1.vydání: 03/2020
profese: D1.4a - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB				měřítko: 1:75 formát: 10 A4
obsah: PŮDORYS 3.NP, MONTÁŽNÍ SCHÉMA 3.NP				datum revize: výtisk číslo:
název dig.souboru: SO01_D14a_15_np03_0.dwg	číslo výkresu: SO01	D1.4a	15	číslo revize: 0