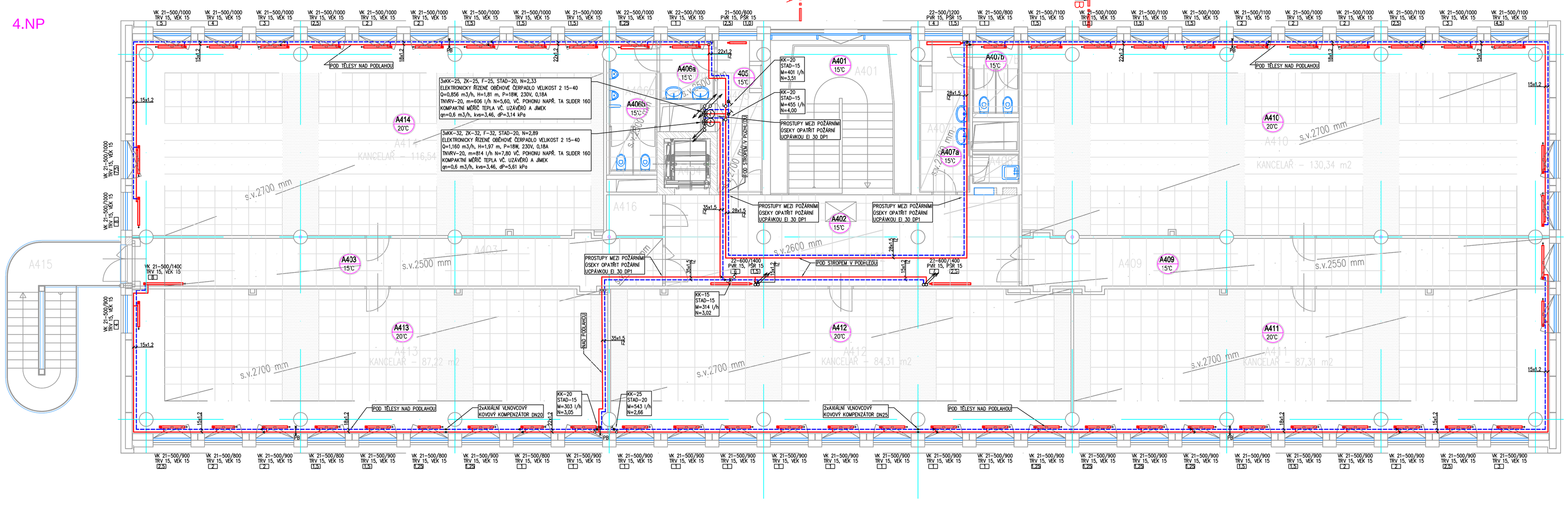
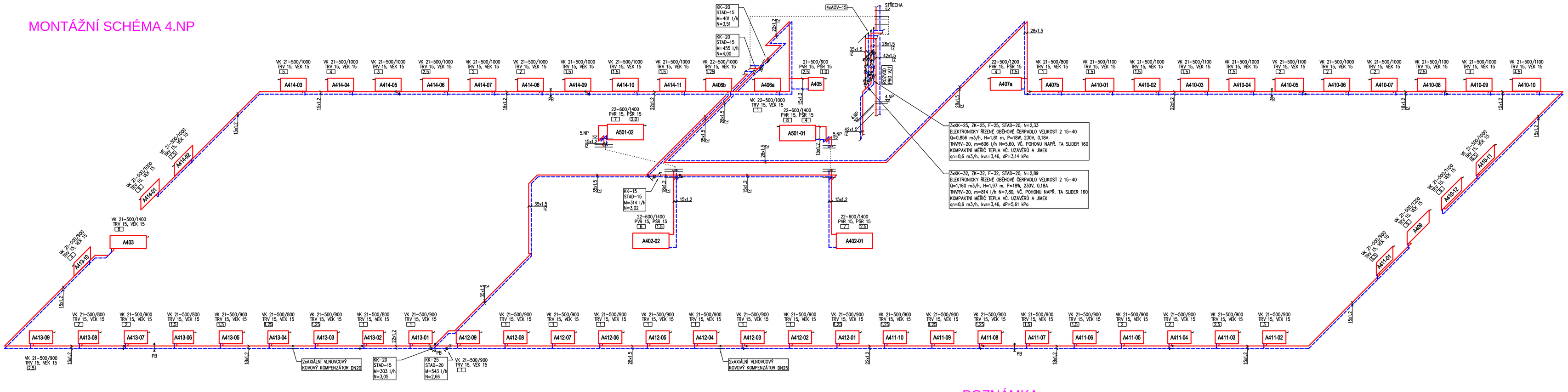
4.NP



MONTÁŽNÍ SCHÉMA 4.NP



LEGENDA

21–500/600	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM TYP KLASIK
VK 21–500/600	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM TYP VENTILKOMPAKT
KONV 300/180–3000	LAVICOVÝ KONVEKTOR – OTOPNÁ LAVICE S PŘIROZENOU KONVENCÍ
KLCM	TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM TYP LINEAR
TRV	TERMOSTATICKÝ VENTIL SOUČÁST OTOPNÉHO TĚLESA (INTEGROVANÁ VENTILOVÁ VLOŽKA, kvs=0,75)
VEK	PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM PRO OT. TĚLESA S INTEGROVANOU VLOŽKOU (kvs=1,48)
MUX	RADIÁTOROVÝ VENTIL PRO OTOPNÁ TĚLESA S DVOUBODOVÝM PŘÍPOJENÍM (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 PŘÍPOJENÍM OPATŘENÁ VENTILOVOU VLOŽKOU, K ROZVODU BUDOU TATO TĚLESA PŘIPOJENA PŘES PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM
- OTOPNÁ DESKOVÁ TĚLESA S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM 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 PŘÍPOJENY PŘES PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM
- TERMOSTATICKÉ VENTILY I REGULAČNÍ ŠROUBENÍ BUDOU NASTAVENY NA PŘEDEPSANÝ STUPEŇ REGULACE
- NA VŠECHNY TERMOSTATICKÉ VENTILY OSADÍT 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

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

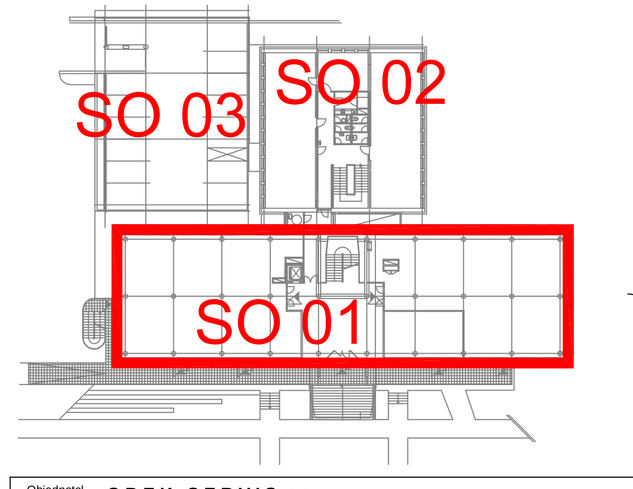
VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ - OCELOVÉ LISOVANÉ

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 MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	VNĚJŠÍ VLIV	PLOCHA m²	PODLAHA	ODK.	ÚPRAVA POVRCHU	POZNÁMKA
A401	SCHODIŠTĚ		19,00	POVL. KRYTINA ZAŘIZOVÁ		VOO, ZC	TS
A402	CHODBA		45,01	POVL. KRYTINA ZAŘIZOVÁ		VOO, VOO, MO, PK1	PL
A403	CHODBA		28,33	POVL. KRYTINA ZAŘIZOVÁ		VOO, VOO, MO, PK1	PL
A404	VÝTAH OSOBNÍ		2,89	–		VOO	
A405	CHODBA		8,55	POVL. KRYTINA ZAŘIZOVÁ		VOO, VOO, MO, PK1	PL
A406a	PŘEDSÍŇ WC – MUŽI		4,10	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	KS
A406b	WC – MUŽI		8,49	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,VOO,MO,PK1,KO	KS
A407a	PŘEDSÍŇ WC – ŽENY		9,11	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	KS
A407b	WC ŽENY		4,56	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	KS
A408	ÚKLIDOVÁ KOMORA		1,63	KERAM. DLAŽBA 300/300		VOO,MO,PK1,KO	
A409	CHODBA		31,66	POVL. KRYTINA ZAŘIZOVÁ		VOO, MO, PK1	PL
A410	KANCELÁŘ		130,34	ZAŘIZOVÝ KOBEREC		VOO, MO, PK1	KL
A411	KANCELÁŘ		87,31	ZAŘIZOVÝ KOBEREC		VOO, MO, PK1	KL
A412	KANCELÁŘ		84,31	ZAŘIZOVÝ KOBEREC		VOO, MO, PK1	KL
A413	KANCELÁŘ		87,22	ZAŘIZOVÝ KOBEREC		VOO, MO, PK1	KL
A414	KANCELÁŘ		116,54	ZAŘIZOVÝ KOBEREC		VOO, MO, PK1	KL
A415	SCHODIŠTĚ – VENKOVNÍ		15,78	LITÁ STĚRKA			
A416	TECHNICKÁ MÍSTNOST		2,84	POVL. KRYTINA ANTISTATICKÁ		VOO, MO	PL

Revize	Datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval
01				
02				



Objednatel
OBEK SERVIS a.s.
Panelová 289/6
190 15 Praha 9 - Satalice

Koordinace stavby a profesí		JTSK, Bpv
Koordinace stavby a technologie		SO01 1.NP ±0,00=229,16 m n.m.
Statik		

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. arch. Jiří Soukal	Ing. Eduard Šober	Ing. Ivana Chovancová	Ing. Eduard Šober
Oprávněná osoba kooperanta:			

Ing. Eduard ŠOBER
PROJEKCE - TZB
Pilařova 8/2, 767 01 Kroměříž
tel.: 571/351161, mob.: 603178538

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. arch. Jiří Soukal			

s-projekt plus, a.s.
projektová a inženýrská činnost
Tř. T. Bati 508, 762 73 Zlín
tel.: +420 577 554 111, fax: +420 577 212 066
www.s-projekt.cz, stavby@s-projekt.cz

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
objekt:	SO 01 Objekt A - č.p. 508	stupeň dokumentace	DPS
profese:	D1.4a - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB	datum 1.vydání	03/2020
obsah:	PŮDORYS 4.NP, MONTÁŽNÍ SCHÉMA 4.NP	měřítko 1:75	formát 10 A4
		datum revize:	výkres číslo:
název dig.souboru: SO01_D14a_16_np04_0.dwg	číslo výkresu: SO01 | D1.4a | 16	číslo revize: 0	