

Z. projektant:	Svatopluk Tesař	Svatopluk Tesař TESINVEST IČO 10046038 tel. 353 564 636	
Vypracoval:	Ing. Rudolf Netík		
Investor:	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov		
Místo:	Sokolov, ČOV		
Akce:		Stupeň:	DPS
ČOV Sokolov – výměna teplovodních rozvodů SO 02: Předávací stanice		Zakázka:	
		Termín:	Říjen 2020
		Počet FA4:	
Název:		Měřítko:	Č. výkresu:
TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNOLOGICKÁ ČÁST			D.2.2

SO 02: PŘEDÁVACÍ STANICE

1. Ocelový materiál+neželezné slitiny

-domovní předávací stanice s ohřevem TV, tlakově nezávislá, s dvěma samostatnými okruhy pro vytápění P1=65kW, P2=85kW, TV+C zásobník 800l, Ptv=120kW. S kompletní MaR, doplňování vody z primárního rozvodu (např. Sympatik VNV CH 150kW, DHW 120 kW, 1052-2020) 1 ks

-kulový kohout DN, PN16, závitový, vnitřní závit	
DN50-2", slitina, pro studenou a teplou vodu	2 ks
DN32-5/4", slitina, pro teplou vodu	1 ks
DN32-5/4", PN16, slitina pro ÚT+2x návarek se závitem DN32-5/4" vnější	2 ks
-výtokový kulový kohout DN 3/4", pro studenou vodu	1 ks
-výtokový kulový kohout DN 3/4", pro TV	1 ks
-vypouštěcí kohout DN3/4"+ocelový nátrubek DN3/4" – pro ÚT	2 ks
-odvzdušnění, jímka DN50+propojovací potrubí+odvzdušňovací ventil	4 ks
-propojení fitinkami mosaz ze svěrného přechodu DN65-2 1/2" s vnitřním závitem na přechodku dGk ø63-2" vnější	1 ks
-propojení fitinkami mosaz ze svěrného přechodu DN50-2" s vnitřním závitem na přechodku dGk ø40-6/4" vnější	1 ks
-montážní T kus DN40, provedený na potrubí DN32	2 ks
-trubkový přechod přímý ČSN EN10253-1	
DN65/DN50	2 ks
DN40/DN32	2 ks
-trubkový oblouk typ 3D, 90° ČSN EN10253-1	
DN50	11 ks
DN40	4 ks
-trubka ocelová svařovaná EN 10217-2, 11 353.1	
DN50-14m	
DN40-4m	
-svěrný přechod s vnitřním závitem	
na ocelové potrubí DN65-2 1/2" – závit 2 1/2" vnitřní, pro TV	1 ks
na ocelové potrubí DN50-2" – závit 2" vnitřní, pro cirkulaci	1 ks
-zavěšení potrubí ke stropu a podepření na svislé stěně, potrubí ve dvoušroubové objímce s pryží, pro ocel těžké provedení, pro plast – normal	
pro potrubí DN50 ocel, ø63 a ø40 plast	montážně

2. Odvětrání

-radiální ventilátor do potrubí ø200m, množství vzduchu min. 820 m³/h, tlak min. 200Pa, 230V osazen svisle	1 ks
-protidešťová žaluzie 200x200mm se sítí proti ptactvu, plech pozink	2 ks
-přechodový kus 200x200-na ø200, pozink	2 ks
-ochranná mřížka na ventilátor proti dotyku do ventilátoru, osazená na výtlak pro vstup do ventilátoru ø200	1 ks
-výfukový kus ø200 (použít zevnitř objektu, na výfukový otvor)	1 ks
-spiro potrubí ø200, délka 1,5m	1 ks
-segmentový oblouk 90°, ø200	1 ks
-podpěra na ventilátor pro připevnění na svislou stěnu-montážně	1 ks
-dvoušroubová objímka s pryží pro ø200+upínací prvky pro upevnění svislého potrubí spiro ø200 ke stěně	2 ks

3. Plastové potrubí

-plastové potrubí PP-RCT s čedičovým vláknem	
ø63x8,6-15m, SDR 7,4	
ø40x5,5-10m, SDR 7,4	
-tvarovky PPR PN20	
-koleno 90°, T kusy, přechodky dGk pro ø63 a ø40	montážně
ø50, ø32 – redukce na menší – montážně	

4. Izolace

-potrubní pouzdro z minerálního materiálu, s polepem AL, min. hustota 60 kg/m³	
ø60x80-6m (pro DN50 primár)	
ø60x60-9m (pro DN50 sekundár)	
ø64x60-10m (pro ø63 TV)	
ø48x50-5m (pro DN40 sekundár)	

ø42x50-12m (pro ø42 cirk.)

-izolace potrubí pro studenou vodu – izolace proti rosení – termoizolační trubice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou (např. mirelon, nebo tubex)

Ø65x13-5m

-ochrana izolace z potrubních pouzder – obalit AL. fólií s výztužným pletivem a plastovou ochrannou proti vodě – množství podle potrubních pouzder+vázací drát+stahovací pásy – montážně

5. Úprava stávajícího ležatého rozvodu TV+C budovy

-doizolování stávajícího ležatého rozvodu TV+C objektu, dimenze TV+C DN2 1/2“+DN2“, DN2“+DN5/4“, DN 5/4“+DN1“. Rozvod někde blízko sebe, někde od sebe.

Izolace obalením potrubí rohoží tl.50mm s AL. povrchem. Hustota min.60kg/m³. Tam kde se izolace vejde, obalit každé potrubí zvlášť, v místech, kde je potrubí u sebe, obalit obě dohromady.

-izolační rohož tl.50 s Al povrchem – 55m².

-flexipan 64m²+vázací drát, stahovací pásy.

6. Demontážní práce

Demontovat stávající ocelové rozvody objektech

-DN65/iz.40 – 15m

-DN2“ izolace hadr – 5m

-demontovat stávající čerpadla v budově, jedno v místě vstupu venkovního rozvodu do objektu (posilovací čerpadlo ÚT objektu 1) druhé ve strojovně objektu 2. Demontované čerpadlo ve strojovně objektu 2 nahradit trubkou DN65 – navařit namísto čerpadla. Délka cca 0,5m.

Čerpadlo pro objekt 1 demontovat bez náhrady, potrubí DN32 – zaslepit. Nahradí jej čerpadlo DPS.

Chodov 10/2020

Ing. Rudolf Netík