





NÁZEV STAVBY Zateplení obvodového pláště, kompletní výměna rozvodů TZB, statické posouzení a zajištění objektu Stochovská / Ruzyňská 530/43, Praha 6-Ruzyně					
INVESTOR MČ Praha 6, Čs. armády 23, 160 52 Praha 6 zastoupená SNEO, a.s.					
GENERÁLNÍ PROJEKTANT  projekční kancelář Golfová 903/2 . 102 00 Praha 10 www.inpar.cz . info@inpar.cz		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Tomáš Pospíšil HLAVNÍ ARCHITEKT Ing. arch. Tomáš Čížek		ZPRACOVATEL ČÁSTI  PROJEKČNÍ ATELIER OHRADNÍ 65, PRAHA 4 TEL: +420 261061250 FAX: +420 261061250 GSM: +420 603461881 EMAIL: FIRMA@PROPI.CZ URL: WWW.PROPI.CZ	
				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Štěpánek PROJEKTANT Ing. Petr Štěpánek	
OBJEKT Stochovská 530/43, Praha 6-Ruzyně ČÁST D.1.4a UT - vytápění NÁZEV Výpis materiálu		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 2014-04 DATUM 08/2014 MĚŘÍTKO VÝKRESU 1:50	REVIZE 000 DATUM REVIZE - POČET FORMÁTŮ A1	STUPEŇ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY (DRS)	ČÍSLO 02 PARÉ 1

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

popis	množství	jednotka
Dodávka kotle		
plynový závěsný kondenzační kotel – výkon 45 kW, integrovaný pojistný ventil, integrované oběhové čerpadlo	1	kpl
souosé odkouření 125/80 zakončené hlavicí – cca 13 bm	1	kpl
ekvitermní regulace, 1x dálkové ovládání, ekvitermní ovládání dvou topných okruhů, včetně čidel a kabeláže	1	kpl
tlaková expanzní nádoba o objemu 50 litrů	1	ks
hydraulický vyrovnavač HVDT – anuloid – 1,9 m3/h	1	ks
rozdělovač DN65, 2x vrchní vývod, 1x boční vývod, včetně izolace a podpor	1	kpl
sběrač DN65, 2x vrchní vývod, 1x spodní vývod, včetně izolace a podpor	1	kpl
Měděné potrubí		
15x1	397	bm
18x1	87	bm
22x1	26	bm
28x1	28	bm
35x1,5	2	bm
42x1,5	11	bm
Návrhová izolace na bázi polyetylenu, lepené spoje		
tl. 13 mm		
13x15	380	bm
tl. 20 mm		
20x18	87	bm
20x22	26	bm
tl. 30 mm		
30x28	30	bm
30x35	2	bm
30x42	11	bm
Kotvení potrubí, kotvení pomocí objímek, uchycení pomocí závitových tyčí a zarážecích kotev		
DN15	90	ks
DN20	70	ks
DN25	20	ks
DN32	2	ks
DN40	10	ks
Ostatní armatury-kovové		
kulový kohout		
DN15	3	ks
DN20	4	ks
DN25	2	ks
DN40	5	ks
Vyvažovací a stoupačkový regulační a uzavírací ventil pro vratné potrubí		
Např. Honeywell Kombi 3-plus s modrou krytkou		
DN15 (kvs=2,7)	1	ks
DN20 (kvs=6,4)	4	ks
DN25 (kvs=6,8)	1	ks
DN40 (kvs=22,0)	1	ks
Filtr		
DN15	1	ks
DN40	2	ks
Zpětný ventil		
DN15	1	ks
DN40	1	ks
Vypouštěcí kohout		
DN15	4	ks
trojcestný směšovací ventil s pohonem		
(např. ESBE VRG 131 + ARA 600)		
DN15, kvs = 0,4	1	kpl
DN25, kvs = 6,3	1	kpl

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

termostat do jímky včetně	4 ks
manometr	2 ks
Oběhová čerpadla s ekonomickým provozem (např. Grundfos)	
Alpha 2 25-40	1 ks
Magna 25-60	1 ks
termostatické hlavice s vestavěným čidlem, hystereze 0,4K, možnost aretace polohy hlavice (např. Heimeier DX)	39 ks
termostatické hlavice zabezpečený model pro veřejné prostory, možnost aretace polohy hlavice (např. Heimeier B)	6 ks
Připojovací šroubení s vypouštěním pro tělesa s integrovanou ventilovou vložkou (např. Heimeier Vekolux)	
Šroubení je vybaveno vřetenem pro současně uzavření přívodního i zpětného potrubí a do vřetene integrovaným vypouštěním ventilem. Všechny funkce lze ovládat univerzálním klíčem	
Připojení k otopnému tělesu vnitřním závitem R 1/2" nebo vnějším závitem G3/4"	
Rozteč připojení je 50 mm,	
Vřeteno a kuželka jsou utěsněny pomocí O-kroužků z EPDM – pryže.	
Těleso šroubení je z poniklovaného korozivzdorného bronzu, provedení pro dvoutrubkové soustavy	
DN15-rohový	37 ks
DN15 – přímý	8 ks

OTOPNÁ TĚLESA

Deskové těleso s integrovaným ventilem

(např. KORADO-Radik VK)

Provozní tlak 1 MPa, provozní teplota do 110°C, 100 % zkouška těsnosti u výrobce se zkušební tlakem 1,3 MPa.

Spodní připojení vpravo, vlevo nebo uprostřed s roztečí 50 mm s vloženým ventilem s druhou regulací nastavitelnou v 6 stupních s možností připojení termostatické hlavice s připojovacím závitem M 30 x 1,5. Základní výbava OT obsahuje horní snadno snímatelný kryt, boční plné kryty, odvzdušňovací a zaslepovací zátky, upevňovací sadu včetně veškerého příslušenství pro montáž.

Povrchová úprava provedena výrobcem ve dvou vrstvách, pro základní vrstvu použita metoda KTL, základní odstín RAL 9016, možnost výběru dalších barevných odstínů.

Obal zesílen v rozích plastovými kryty, přizpůsoben pro montáž v hrubé stavbě včetně provedení tlakové a topné zkoušky bez sejmutí obalu.

Identifikace výrobce na obalu a na otopném tělese včetně nezakódovaného a neodstranitelného údaje minimálně o dnu, měsíci a roku výroby.

U výrobce zaveden systém řízení jakosti ISO 9001:2000, vydáno ES prohlášení o shodě, výrobky označeny CE značkou, výrobci vystaveno oprávnění pro značku jakosti RAL včetně uvedení požadovaných údajů dle RAL na otopném tělese.

typ 11VK, výška 600 mm	
délka 500mm	1 ks
délka 700mm	1 ks
délka 800mm	2 ks
typ 11VKL, výška 600 mm	
délka 400mm	1 ks
délka 800mm	1 ks
délka 1400mm	1 ks
typ 21VK, výška 600 mm	
délka 400mm	1 ks
délka 800mm	1 ks
typ 21VKL, výška 600 mm	
délka 500mm	1 ks
délka 700mm	1 ks
typ 21VK, výška 900 mm	
délka 500mm	1 ks
typ 22VK, výška 300 mm	
délka 800mm	1 ks
typ 22VK, výška 600 mm	
délka 400mm	2 ks
délka 900mm	2 ks
délka 1000mm	1 ks
délka 1400mm	2 ks
délka 1600mm	1 ks

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

typ 22VKL, výška 600 mm	
délka 600mm	1 ks
délka 700mm	1 ks
délka 900mm	2 ks
délka 1200mm	1 ks
délka 1400mm	1 ks
délka 1600mm	1 ks
délka 1800mm	1 ks
typ 22VKL, výška 900 mm	
délka 400mm	1 ks
typ 33VK, výška 300 mm	
délka 1200mm	3 ks
délka 1400mm	1 ks
typ 33VKL, výška 300 mm	
délka 1200mm	3 ks
délka 1600mm	1 ks
typ 33VK, výška 600 mm	
délka 900mm	1 ks
typ 33VKL, výška 600 mm	
délka 900mm	1 ks
délka 1400mm	1 ks
typ 33VK, výška 900 mm	
délka 600mm	1 ks
délka 900mm	1 ks
délka 1200mm	1 ks
typ 33VKL, výška 900 mm	
délka 600mm	1 ks
popisové štítky armatur a větví	1 kpl
tlakové zkoušky	1 kpl
topná zkouška	1 kpl