

 <b>KIP spol. s r.o. LITOMYŠL</b> INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST TOULOVCOVO NÁM.156, 570 01 LITOMYŠL		VEDOUcí ZAKÁZKY	
		ING. PAVLA TMEJOVÁ	
		ZODP. PROJEKTANT	
		ING. PAVEL JIŘÍČEK	
VYPRACOVAL	ING. PAVEL JIŘÍČEK	MÍSTO STAVBY	LITOMYŠL
STUPĚŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		DATUM 08/2020
INVESTOR	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, 532 11 PARDUBICE		ZAK. Č. 3317 - 63
STAVBA	NPK, a.s., LITOMYŠLSKÁ NEMOCNICE, PAVILON (I)-ADAPTACE ČÁSTI PODKROVÍ S PŘÍSTAVBOU VÝTAHU A SCHODIŠTĚ		Č. PARÉ
VÝKRES	TECHNICKÁ SPECIFIKACE		PROFESE D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB Č. VÝKR. <b>D.1.4.2.3</b>

## **Úvod**

Výrobky, konstrukce, zařízení a sestavy uváděné v této projektové dokumentaci jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny pouze jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím tedy dodavateli stanovena povinnost použít konkrétní uvedený typ výrobku, může být samozřejmě použit s vědomím objednatele výrobek jiný o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

## **ARMATURY**

**Položka č.1** : Radiátorové šroubení s obnovitelným přednastavením, uzavíráním a vypouštěním, provedení přímé, provedení s vnitřním závitem, včetně svorného šroubení, těleso z korozi-vzdorného bronzu, max. 110<sup>0</sup>C, max. 16 bar, DN 1/2"

**Položka č.1a** : Kompletní montáž radiatorového šroubení včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.2** : Radiátorové šroubení s obnovitelným přednastavením, uzavíráním a vypouštěním, provedení rohové, provedení s vnitřním závitem, včetně svorného šroubení, těleso z korozi-vzdorného bronzu, max. 110<sup>0</sup>C, max. 16 bar, DN 1/2"

**Položka č.2a** : Kompletní montáž radiatorového šroubení včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.3** : Radiátorový ventil s přesným jemným přednastavením a odečitatelnými hodnotami přednastavení, provedení přímé, provedení s vnitřním závitem, včetně svorného šroubení, těleso z korozi-vzdorného materiálu, max. 110<sup>0</sup>C, max. 16 bar, DN 1/2"

**Položka č.3a** : Kompletní montáž radiatorového ventilu včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.4** : Termostatická hlavice kapalinová, provedení pro veřejné prostory, stupnice nastavení s číslicemi 1-7, ochrana proti zamrznutí rozsah nastavení 8<sup>0</sup>-32<sup>0</sup>C, max. 10 bar, max. 110<sup>0</sup>C

**Položka č.4a** : Kompletní montáž termostatické hlavice včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.5** : Vypouštěcí kulový kohout s nástavcem na hadici s krytkou, max. 120<sup>0</sup>C, DN 1/2", PN6

**Položka č.5a** : Kompletní montáž vypouštěcího kohoutu včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.6-10 :** Volná položka

**OTONÁ TĚLESA**

**Položka č.11 :** Otopné těleso deskové do prostředí s vyššími požadavky na hygienu a čistotu (například Radik Clean) s konečnou povrchovou úpravou,včetně uložení,odvzdušňovacího ventilu,vypouštěcí zátky,provedení trojitě vyrobené ze tří výlisků z ocelového plechu válcovaného za studena s nízkým obsahem uhlíku,který odpovídá třídě FePO1 podle EN 10130 a EN 10131,boční napojení,výška/délka-600/800, 1511 W při teplotním spádu +90/70<sup>0</sup>C dle EN 442

**Položka č.11a :** Kompletní montáž otopného tělesa včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.12 :** Otopné těleso deskové (například Radik Klasik) s konečnou povrchovou úpravou,včetně uložení,odvzdušňovacího ventilu,vypouštěcí zátky,provedení jednoduché vyrobené z jednoho výlisku bez rozšířené výhřevné plochy z ocelového plechu válcovaného za studena s nízkým obsahem uhlíku,který odpovídá třídě FePO1 podle EN 10130 a EN 10131,boční napojení,výška/šířka-600/400, 306 W při teplotním spádu +90/70<sup>0</sup>C dle EN 442

**Položka č.12a :** Kompletní montáž otopného tělesa včetně potřebného montážního materiál

**Položka č.13 :** Otopné těleso deskové (například Radik Klasik) s konečnou povrchovou úpravou,včetně uložení,odvzdušňovacího ventilu,vypouštěcí zátky,provedení jednoduché vyrobené z jednoho výlisku bez rozšířené výhřevné plochy z ocelového plechu válcovaného za studena s nízkým obsahem uhlíku,který odpovídá třídě FePO1 podle EN 10130 a EN 10131,boční napojení,výška/šířka-600/500, 382 W při teplotním spádu +90/70<sup>0</sup>C dle EN 442

**Položka č.13a :** Kompletní montáž otopného tělesa včetně potřebného montážního materiál

**Položka č.14 :** Otopné těleso deskové (například Radik Klasik) s konečnou povrchovou úpravou,včetně uložení,odvzdušňovacího ventilu,vypouštěcí zátky,provedení jednoduché vyrobené z jednoho výlisku bez rozšířené výhřevné plochy z ocelového plechu válcovaného za studena s nízkým obsahem uhlíku,který odpovídá třídě FePO1 podle EN 10130 a EN 10131,boční napojení,výška/šířka-600/600, 459 W při teplotním spádu +90/70<sup>0</sup>C dle EN 442

**Položka č.14a :** Kompletní montáž otopného tělesa včetně potřebného montážního materiál

**Položka č.15 :** Otopné těleso deskové (například Radik Klasik) s konečnou povrchovou úpravou,včetně uložení,odvzdušňovacího ventilu,vypouštěcí zátky,provedení jednoduché vyrobené z jednoho výlisku bez rozšířené výhřevné plochy z ocelového plechu válcovaného za studena s nízkým obsahem uhlíku,který odpovídá třídě FePO1 podle EN 10130 a EN 10131,boční napojení,výška/šířka-600/1000, 765 W při teplotním spádu +90/70<sup>0</sup>C dle EN 442

**Položka č.15a :** Kompletní montáž otopného tělesa včetně potřebného montážního materiál

**Položka č.16 :** Otopné těleso deskové (například Radik Klasik) s konečnou povrchovou úpravou,včetně uložení,odvzdušňovacího ventilu,vypouštěcí zátky,provedení jednoduché vyrobené z jednoho výlisku bez rozšířené výhřevné plochy z ocelového plechu válcovaného za studena s nízkým obsahem uhlíku,který odpovídá třídě FePO1 podle EN 10130 a EN 10131,boční napojení,výška/šířka-900/1000, 1111 W při teplotním spádu +90/70<sup>0</sup>C dle EN 442

**Položka č.16a :** Kompletní montáž otopného tělesa včetně potřebného montážního materiál

**Položka č.17-20 :** Volná položka

## **ROZVODNÉ POTRUBÍ**

**Položka č.21 :** Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých,ČSN 420250,běžných,ČSN 425710.0-jakost 11353.0,nízkotlakých a středotlakých,DN 1/2"

**Položka č.21a :** Kompletní montáž potrubí včetně potřebného montážního materiálu

**Položka č.22-25 :** Volná položka

## **NÁTĚRY**

**Položka č.26 :** Nátěr potrubí 1x antikorozi,1x základní,1x email, rozdílné barvy

**Položka č.26a :** Provedení nátěrů potrubí

**Položka č.27 :** Nátěr otopných těles deskových-jsou opatřena nátěrem z výroby

## **TEPELNÉ IZOLACE**

**Položka č.28 :** Rourová tepelná izolace (izolační potrubní pouzdra kaširovaná hliníkovou fólií) z minerální vlny tl. dle průměru potrubí, na vnější straně opatřena vyztuženou hliníkovou fólií se samolepícím přesahem v místě proříznutí, max. teplota použití 260<sup>0</sup>C, 0,035 W/mK, třída reakce na oheň H2 nehořlavý

**Položka č.28a :** Kompletní montáž izolace včetně potřebného montážního materiálu

## **OSTATNÍ**

**Položka č.29 :** Zkoušky dílčí a celkové dle platné ČSN ...

**Položka č.30 :** Tlaková zkouška těsnosti (i dílčí) dle ČSN 060310, včetně protokolů o tlakových zkouškách, vyregulování, hydraulické vyvážení systému, odvzdušnění, odplynění, topná zkouška 72 hod.

**Položka č.31 :** Zednické vícepráce

**Položka č.32 :** Zpracování provozního řádu pro obsluhu a údržbu, schémata, revizní podklady.

**Položka č.33 :** Zaškolení v rozsahu 24 hod.

**Položka č.34 :** Skutečné provedení stavby

**Položka č.35 :** Demontáž stávajícího ústředního vytápění