

MĚSTSKÝ ÚŘAD SLATIŇANY
stavební úřad

ověřeno k č.j.: *18286/04700/2024*

ze dne: *6. 12. 2024*

Přemysla

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 PK Interklima s.r.o. Dražkovice 108, 533 33 Pardubice kancelář: Milheimova 827, 530 02 Pardubice tel.: 603 945 856 e-mail: pk_interklima@centrum.cz	
Ing. Karel Puháný	Ing. Karel Puháný	Ing. Karel Puháný		
INVESTOR: DSS Slatiňany, Klášterní 795, 538 21 Slatiňany			FORMÁT	2x A4
MÍSTO STAVBY: DSS Slatiňany, Klášterní 795, 538 21 Slatiňany			DATUM	11.2023
NAPOJENÍ DÍLEN ÚDRŽBY NA TEPLOVOD PITNOU VODU A KANALIZACI			ÚČEL	DPS
			MĚŘÍTKO	-
			Č. ZAKÁZKY	-
			ZMĚNA	
TEXTOVÁ ČÁST			ČÁST PD	ČÍSLO VÝKRESU
				01

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1) Základní identifikační údaje akce

Druh dokumentace :	DPS
Místo stavby :	DSS Slatiňany
Název akce :	Napojení dílen údržby na teplovod, pitnou vodu a kanalizaci

2) Náplň projektu

Tento projekt řeší úpravu (přeložku) teplovodního potrubí CZT, napojení vody a kanalizace pro objekt dílen v areálu DSS ve Slatiňanech. Toto je řešeno v souvislosti s odpojením starého pavilonu (jiný majitel) od rozvodů DSS.

3) Technické řešení

V současné době je starý pavilon napojen na stávající teplovodní rozvod a vodovod v areálu Domova sociálních služeb Slatiňany. Přes starý pavilon je napojeno vytápění dílen údržby. Napojení starého pavilonu na teplovod a vodovod bude zrušeno.

Objekt dílen údržby bude nově napojen přímo na teplovod, zároveň se protáhne vodovod do dílen. V dílnách se nově instaluje umyvadlo s ohřevem vody v malém zásobníkovém ohřívači TV umístěným pod umyvadlem. Odpad bude nově vybudován, napojení se provede do stávající šachty jednotné kanalizace vně objektu.

TEPLOVOD

Nové potrubí bude provedeno z předizolovaného potrubí. Napojení teplovodního bude na stávající předizolované potrubí ISOPLUS DN80/160 v dostatečné vzdálenosti před lomem do starého pavilonu v místě nezpevněné plochy. Stávající část ve směru k pavilonu bude demontována za napojovací bod vodovodu. Za napojovacím bodem bude provedena redukce na předizolované potrubí DN32/110. V místě stávajícího lomu povede východním směrem, po 6,6m bude lom jižním směrem k dílnám, před vstupem do objektu se provede 2x zalomení pro umožnění dilatace potrubí. Vstup do objektu bude předizolovaným kolenem svisle podlahou, dle možnosti se instaluje těsnicí kroužek (v závislosti na tloušťce betonu podlahy). Předizolování potrubí ukončit koncovým víčkem. Dále bude potrubí provedeno z ocelových závitových trub.

Za vstupem do objektu se provede zkrat s trvale uzavřeným kulovým uzávěrem. Dále budou uzávěry objektu a regulační dvoucestný ventil.

Regulační dvoucestný ventil se opatří termickým pohonem 230V. Činnost regulačního ventilu bude řízena Prostorovým termostatem s WiFi modulem a týdenním programováním. Termický pohon bude napájen z rozvaděče instalovaném v dílnách.

MONTÁŽNÍ PRÁCE PŘEDIZOLOVANÉHO POTRUBÍ

Montáž předizolovaného potrubí bude prováděna v souladu s montážními pokyny výrobce. Potrubí bude ukládáno na dno kanálu nebo výkopové rýhy na dřevěné nebo plastové trámký a opatřeno pískovým obsypem, 10cm nad povrchem potrubí bude položena zelená výstražná folie.

Zemní práce budou prováděny s nejvyšší opatrností a mírou bezpečnosti, při dodržení příslušných norem a předpisů.

Veškeré svary potrubí budou provedeny minimálně v kvalifikačním stupni č. 2 dle ČSN EN 12517. U potrubí do DN 65 (vnější průměr 76 mm) a do tl. stěny 5 mm je dovoleno svařování plamenem. Ostatní potrubí bude svařováno výhradně elektrickým obloukem.

Z důvodu zajištění čistoty potrubí bude vypracován technologický postup na sváření. Kořeny budou svařovány výhradně pod ochrannou atmosférou argonu.

Zhotovitel zajistí, aby bylo dílo provedeno dle platných předpisů a norem. Minimálně kořen + první vrstva svarů na potrubí horkovodu budou prováděny v ochranné atmosféře (metoda 141). Kontrola svarů prozářením bude provedena na 100%. Svary musí vyhovět v kvalitě B.

V objektu dílen bude provedeno propojení kontrolního vedení, tak aby bylo možno kontrolovat vady potrubí.

Lomy na trase nového teplovodu budou opatřeny dilatačními polštáři tak, jak je patrné z výkresu situace. Potrubí bude ukládáno do pískového obsypu.

Izolace ocelového potrubí v objektu i kanále bude doplněna izolací z minerální plsti kaširovanou Al folií tl.80mm.

Krytí nového potrubí bude přizpůsobeno stávajícímu teplovodu.

VODOVOD

Napojení vodovodu bude v místě lomu vodovodu ke starému pavilonu na potrubí IPe d63. Dále bude vedeno v souběhu s teplovodním potrubím k objektu dílen. Před objektem dílen se lomí západním směrem a pak do objektu. Před lomem západním směrem bude provedena redukce na d32. Potrubí bude vedeno pod podlahou dílen k jižní stěně (ulice). V tomto místě je podlaha provedena z dřevěných kostek. Na jižní stěně se instaluje nové umyvadlo. Pod umyvadlem bude instalován ohřívač TV o objemu 5l. Na umyvadle se osadí integrovaná bezpečnostní umyvadlová baterie. Ohřívač TV (2kW) bude napojen na rozvaděč v dílnách.

KANALIZACE

Odpad od umyvadla bude přes zápachovou uzávěrku. Tento odpad (HT DN50) bude napojen na nove vybudovanou kanalizaci z PVC DN100. Nová kanalizace bude vedena pod podlahou dílen (dřevěné kostky) a venkovní zpevněnou plochou do šachty jednotné kanalizace (min. krytí 1m).

4) Základní technické údaje

TEPLOVOD

Tlakový stupeň

PN 6

Teplotní spád

110/70°C

5) Zemní práce

Zemní práce budou prováděny s nejvyšší opatrností a mírou bezpečnosti, při dodržení příslušných norem a předpisů.

6) Závěr

Tato technická zpráva je nedílnou součástí kompletní projektové dokumentace a tvoří s ní nedílný celek.

V případě použití projektu k jiným účelům nebere zpracovatel jakékoli záruky na případné škody vzniklé jeho využitím k účelu, pro který nebyl zpracován.

Zařízení bude provedeno tak, aby splňovalo podmínky dané NV 502/2000 a NV 178/2001, včetně aktualizací.

Při provádění montáže potrubí, svařování, kontrole svarů, tlakové zkoušce, případně při proplachu potrubí je nutné dodržovat vyhlášku bezpečnosti práce a příslušné technické normy.

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a zásady protipožární ochrany. Zpracovatel dodavatelské dokumentace musí v dokumentaci stanovit technologické a pracovní postupy všech jím prováděných stavebních prací a vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce ve smyslu §4 vyhl. ČÚBP č.324 /90 Sb.

Dodavatel stavebních prací musí mít před prováděním stavebních prací zpracovánu analýzu rizik možného ohrožení zaměstnanců ve smyslu § 132a zákoníku práce.

V průběhu prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy uvedené ve vyhl. 324/90 Českého úřadu bezpečnosti práce.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s platnými bezpečnostními předpisy. Dále musejí být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími vykonávané práci. Po celou dobu výstavby musí být kontrolováno jejich dodržování.

Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy, zejména Zák. 174/68 Sb., vyhl. ČÚBP 50/78 Sb., vyhl. ČÚBP 18/79 Sb., vyhl. ČÚBP 20/79 Sb., Nař. VI. 378/01 Sb. A Nař. VI. 11/02 Sb. V platném znění.

MĚSTSKÝ ÚŘAD SLATINANY
stavební úřad

ověřeno k č.j.: MěÚ/04700/2024

ze dne: 6. 12. 2024

Okřma