



Novoveská 3370
415 01 Teplice
tel.: 417 532 110
www.sitez.cz

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

Revitalizace CZT Liberec - GreenNet II D2 - VS2 Bída - město

Dokumentace pro provádění stavby

Technická zpráva

ZOV

Zakázkové číslo: 22-034

Datum: 20.7.2023

Revize: 4

Vypracoval: Ing. Běhounek J.

Pořadové číslo: 1

Paré:

1

1.	Předmět projektu	2
2.	Základní údaje.....	2
2.1	Provizorní olejové kotelny.....	2
3.	Technické řešení.....	2
3.1	Umístění POK	2
3.2	Expanzní systém	2
4.	Navržený postup výstavby:	2

1. Předmět projektu

Předmětem projektu ZOV je instalace provizorních parovodních rozvodů v potřebných úsecích trasy a instalací provizorních olejových kotelen v určených lokalitách.

2. Základní údaje

2.1 Provizorní olejové kotelny

Provizorní kotelny se budou skládat ze dvou kontejnerů:

Kontejner kotelny

Bude obsahovat nízkoteplotní vodní kotel na ELTO o parametrech:

Výkon	kW	999
Palivo	-	ELTO
Teplota TS	°C	110
Přetlak PS	MPa	1,3
Tlaková úroveň	PN	PN16

Provozní parametry léto:

Teplota výstup	°C	80
Teplota vstup	°C	50
Přetlak pro tlakovou zkoušku	kPa	550

včetně hořáku, přípojky ELTO, oběhového čerpadla a odvodu spalin. Hladina hluku nesmí překročit 48dB ve vzdálenosti 1m od uzavřeného kontejneru.

Kontejner nádrže LTO

Bude obsahovat dvoustěnnou nádrž na ELTO s větracími otvory.

3. Technické řešení

3.1 Umístění POK

První provizorní olejová kotelna bude umístěna v areálu PČR u ulice Pastýřská. Druhá provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS219 – Plavecký bazén a třetí provizorní olejová kotelna bude umístěna v areálu KNL u pavilonu F – Mikrobiologie a záložní provizorní kotelna u pavilonu I - Psychiatrie.

3.2 Expanzní systém

V rámci výstavby bude instalována expanzní nádoba PN6 o objemu 0,5m³ ve stanici Pastýřská 3 – PČR a ve stanici Plavecký bazén.

4. Navržený postup výstavby:

Pro realizaci byl navržený postup výstavby, který není závazný. Je to ale postup, dle kterého je stavba realizovatelná. Je na zhotoviteli, jestli zvolí vlastní postup nebo ho využije.

Poz.	Popis	Termín
1.	Instalace nového horkovodu v areálu PČR od VS Pastýřská 3 po umístění POK	1. 4. – 1. 5. 2024
2.	Instalace POK v areálu Policie ČR a u plaveckého bazénu	do 1. 5. 2024
3.	Odstávka BD Liliova	1. 5. – 14. 5. 2024
4.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od obou POK k sekčním uzávěrům v Rumjancevově ulici	1. 5. – 14. 5. 2024
5.	Odstávka VS Horní centrum III	1. 6. – 14. 6. 2024
6.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od sekčních uzávěrů v Rumjancevově ulici k ulici 5. května, včetně přípojky pro VS Horní centrum III	15. 5. – 14. 6. 2024
7.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m ³ v ZŠ Husova a MŠ Klášterní	do 1. 6. 2024
8.	Instalace POK v areálu nemocnice u pavilonu F a zároveň záložní POK u pavilonu I	do 1. 6. 2024
9.	Demontáž potrubí a instalace nového teplovodu v areálu KNL od pavilonu F do nového Energocentra včetně horkovodního potrubí v areálu KNL od ulice Husova	1. 6. – 8. 7. 2024
10.	Zprovoznění plynové kotelny v Energocentru (EGC) Krajské nemocnice Liberec, a.s. (KNL) (není součástí dodávky této stavby).	do 8. 7. 2024
11.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od ulice 5. května (včetně překopu) po areál KNL v době výluky tramvajového provozu	1. 7. – 14. 7. 2024
12.	Demontáž trasy KNL – VS2 Bída a instalace horkovodních potrubí včetně trasy k ZŠ Husova a odboček k VS Klášterní, MŠ Klášterní, Zámeček Jablonecká a SPŠ Textilní	1. 6. – 30. 8. 2024
13.	Výstavba PVS Bída.	Do 25. 8. 2024
14.	Přepojení na provizorní provoz pro topné období 2024/25.	31. 8. 2024