



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

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

Revitalizace CZT Liberec - GreenNet III D6 - VS Cihlářská - Vesec

Dokumentace pro provádění stavby

Technická zpráva

ZOV

Zakázkové číslo: 22-067

Datum: 20.7.2023

Revize: 3

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
3.1	Expanzní systém	2
4.	Navržený postup výstavby:	3

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 spalín. 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 u PS337 – VS3 Vesec v ulici Kaplického. Druhá provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS334 – VS1 Vesec v ulici U Sídliště a třetí provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS331 – VS2 Vesec.

3.1 Expanzní systém

V rámci výstavby bude instalována expanzní nádoba PN6 o objemu 0,5m³ ve stanici VS1 – Vesec, VS2 – Vesec a VS3 - Vesec.

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.	Po ukončení topného období se instaluje provizorní olejová kotelná (POK) u VS1 a VS3 Vesec.	do 15. 5. 2024
2.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu od VS3 k odbočce pro Hotel Impuls, včetně odbočky pro VS418.18.	16. 5. – 15. 6. 2024
3.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu od VS1 k odbočce pro VS2	16. 5. – 20. 6. 2024
4.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m ³ v MŠ Vesec	do 31. 5. 2024
5.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu od VS2 k odbočce pro VS1	1. 6. – 18. 6. 2024
6.	Po dokončení propojení novým horkovodem VS1 a VS2, odpojení POK u VS1. Odpojení elektrokotle v MŠ Vesec	19. 6. 2024
7.	Po dokončení přípojky do VS1 Vesec převézt POK z VS1 ke kolejím Technické univerzity (TU, koleje Vesec)	20. 6. 2024
8.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m ³ ve Vanek, U střediska 63	do 20. 6. 2024
9.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu na odbočce pro TU, koleje Vesec	21. 6. – 15. 7. 2024
10.	Demontáž potrubí a instalace horkovodu na zbytku trasy k PVS Cihlářská	16. 7. – 30. 8. 2024
11.	Výstavba PVS Cihlářská	25. 8. 2024
12.	Přepojení na provizorní provoz pro topné období 2024/25	31. 8. 2024