



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

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

Revitalizace CZT Liberec - GreenNet III D8 - Teplárna - VS Cihlářská - Neuman

Dokumentace pro provádění stavby

Technická zpráva

ZOV

Zakázkové číslo: 22-067

Datum: 03.09.2024

Revize: 1

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:	3

1. Předmět projektu

Předmětem projektu ZOV je časová návaznost stavby při použití stávajících parovodních rozvodů v potřebných úsecích trasy a použití alternativních zdrojů včetně instalace provizorních olejových kotlen 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 48 dB ve vzdálenosti 1 m od uzavřeného kontejneru.

Kotelna bude mít přenos provozu na dispečink.

Kontejner nádrže LTO

Bude obsahovat dvoustěnnou nádrž na ELTO s větracími otvory. Nádrž musí vystačit na 10 dnů provozu. Evidence spotřeby paliva bude dle celního úřadu.

3. Technické řešení

3.1 Umístění POK

První provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS354 – VS2 Rochlice u ulice Dobiášova. Druhá provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS353 – VS3 Rochlice u ulice Halasova. Třetí provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS356 – Cihlářská v ulici Cihlářská. Čtvrtá provizorní olejová kotelna bude umístěna u VS1 Hanychov, v ulici Gagarinova.

3.2 Expanzní systém

V rámci výstavby bude instalována expanzní nádoba PN6 o objemu 0,5m³ v každé výměňkové stanici, tzn. v PS355 – VS1 Rochlice, PS354 – VS2 Rochlice, PS353 VS3 – Rochlice a PS356 – VS Cihlářská.

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 parovodu z kotelny OKP, pro napojení parovodu Hanychov, Magna, s provizorním napojením na parovod Vratislavice	1. 4. – 31. 5. 2025
2.	Instalace nového parovodu, horkovodu a plynovodu v místě překopu ulice Čechova.	Do 31. 5. 2025 (dle dohody se SML)
3.	Instalace nového horkovodu v kolektoru od VS1 Rochlice k odbočce O328a.	1. 4. – 1. 6. 2025
4.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu mezi ulicí Vratislavská a vstupem do kolektoru Rochlice.	1. 4. – 1. 6. 2025
5.	Instalace modulu TUV budoucí VS ve VS3 Rochlice	Do 1.6.2025
6.	Instalace modulu TUV budoucí VS ve VS Cihlářská	Do 1.6.2025
7.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 0,5m ³ v Neuman Development	Do 1.6.2025
8.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 0,5m ³ ve VS Na Lukách	Do 1.6.2025
9.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 0,5m ³ ve VS Neuman Josef	Do 1.6.2025
10.	Instalace POK u VS3 Rochlice	Do 1.6.2025
11.	Instalace POK u VS Cihlářská	Do 1.6.2025
12.	Instalace POK u VS1 Hanychov	Do 1.6.2025
13.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od napojení na etapu 2024 po ulici Stará Rochlická a od VS3 Rochlická po vstup do kolektoru směrem k ulici Vratislavická	1. 6. – 15. 6. 2025
14.	Instalace modulu TUV budoucí OPS v Neuman Development	Do 15.6.2025
15.	Přepojení na zásobování z kotelny Flaktgroup	15.6.2025
16.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 0,3m ³ v Immopret	Do 1.6.2025
17.	Instalace modulu TUV budoucí VS ve VS1 a VS2 Rochlice	Do 1.6.2025
18.	Instalace POK u VS2 Rochlice	Do 1.6.2025
19.	Instalace POK u VS1 Rochlice	Do 1.6.2025
20.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu v kolektoru od napojení VS3 Rochlická po VS2 Rochlická	1. 6. – 21. 6. 2025
21.	Demontáž potrubí a instalace nového parovodu pro VS1 Hanychov	1. 6. – 30. 6. 2025

22.	Přepojení na zásobování z kotelny Flaktgroup celé oblasti Rochlic	30.6.2025
23.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od nové odbočky pro Rochlice po Poštovní náměstí.	1. 6. – 31. 7. 2025
24.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od VS Cihlářská po areál ARTISAN.	1. 6. – 31. 7. 2025
25.	Instalace modulu TUV budoucí VS ve VS Na Lukách	Do 31.7.2025
26.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od Poštovního náměstí po sekční uzávěr v areálu ARTISAN	1. 7. – 31. 7. 2025
27.	Přepojení na zásobování z kotelny Flaktgroup	31.7.2025
28.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od budovy teplárny po parovod Hanychov, Magna	1. 6. – 7. 9. 2025
29.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od parovodu Hanychov, Magna po sekční uzávěr v areálu ARTISAN	1. 7. – 7. 9. 2025
30.	Instalace všech OPS	do 7. 9. 2025
31.	Přepojení na provoz z Teplárny Liberec pro topné období 2025/26.	7. 9. 2025