



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

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

Revitalizace CZT Liberec - GreenNet II D3 - Teplárna - VS2 Bída - Králův háj

Dokumentace pro provádění stavby

Technická zpráva

ZOV

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Běhounek'.

Zakázkové číslo: 22-034

Datum: 13.6.2024

Revize: 0

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 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 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 PS204 – VS2 Kunratická u ulice Hrubínova. Druhá provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS235 – VS Králův Háj u ulice Aloisina výšina. Třetí provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS236 – EC Broumovská u ulice Vinařská.

3.2 Expanzní systém

V rámci výstavby bude instalována expanzní nádoba PN6 o objemu 0,5m³ ve stanici PS236 - EC Broumovská.

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 pro napojení VS Centrum Mlýnská	1. 4. – 1. 6. 2025
2.	Instalace nového horkovodu od EC Broumovská po ulici Jablonecká	1. 4. – 1. 6. 2025
3.	Instalace nového horkovodu mezi ulicemi Jablonecká a Pod Skalkou	1. 4. – 1. 6. 2025
4.	Instalace nového horkovodu od ulice Pod Skalkou, podél ulice Kunratická až k přechodu ulice Kunratická	1. 4. – 1. 6. 2025
5.	Instalace nového horkovodu od ulice Dr. Milady Horákové po vstup do kolektoru u ulice U Černého dolu	1. 5. – 31. 5. 2025
6.	Instalace modulu TUV budoucí PVS ve VS Centrum Mlýnská	do 1. 6. 2025
7.	Instalace modulu TUV budoucí PVS ve VS2 Bída	do 1. 6. 2025
8.	Instalace modulu TUV budoucí PVS v EC Broumovská	do 1. 6. 2025
9.	Instalace POK u VS2 Kunratická u ulice Hrubínova	do 1. 6. 2025
10.	Instalace POK u VS Králův Háj u ulice Aloisina výšina	do 1. 6. 2025
11.	Instalace POK u EC Broumovská u ulice Vinařská	do 1. 6. 2025
12.	Instalace nové OPS pro sekundární rozvod lokality Králův Háj	do 1. 6. 2025
13.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m ³ v ZŠ Broumovská	do 1. 6. 2025
14.	Instalace elektrokotle se zásobníkem TV 2x0,5m ³ ve VS Příbramská	do 1. 6. 2025
15.	Zásobování VS2 Bída z KNL	1. 6. – 31. 8. 2025
16.	Přepojení VS Centrum Mlýnská na horkovod GN1	1. 6. 2025
17.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od odbočky Smutný Zdeněk po EC Broumovská (většina v kolektoru)	1. 6. – 30. 6. 2025
18.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu od odbočky Smutný Zdeněk po VS2 Bída (přes ulici Na Bídě ve stávajících chráničkách)	1. 6. – 31. 7. 2025
19.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu v trase stávajícího parovodu přes ulici Jablonecká (1x nový protlak, 1x použití stávající chráničky)	1. 6. – 31. 7. 2025
20.	Instalace nového horkovodu v nové trase přes ulici Pod Skalkou překopem v době výluky tramvajového provozu	1. 7. – 14. 7. 2025

21.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu v trase stávajícího parovodu přes ulici Kunratická až do VS Králův Háj	1. 6. – 31. 7. 2025
22.	Instalace nového horkovodu v nové trase přes ulici Dr. Milady Horákové překopem dle DIO	1. 7. – 31. 7. 2025
23.	Přepojení horkovodu VS2 bída – Kunratice na zásobování z KNL a demontáž všech POK a elektrokotlů	1. 8. 2025
24.	Demontáž potrubí a instalace nového horkovodu v trase stávajícího parovodu od odbočky Smutný Zdeněk do Teplárny Liberec	1. 6. – 31. 8. 2025
25.	Instalace všech OPS	do 31. 8. 2025
26.	Přepojení na provoz z Teplárny Liberec pro topné období 2025/26.	1. 9. 2025