



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

Investor: Teplárna Liberec, a.s.

Revitalizace CZT Liberec - GreenNet II D1 - Králův Háj - Kunratice

Dokumentace pro provádění stavby

Technická zpráva

ZOV

Zakázkové číslo: 22-034

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 |
| 3.2 | Expanzní systém | 2 |
| 4. | Navržený postup výstavby: | 2 |

1. Předmět projektu

Předmětem projektu ZOV je instalace provizorní olejové kotelny.

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

Provizorní olejová kotelna bude umístěna u PS204 – VS2 Kunratická u ulice Hrubínova.

3.2 Expanzní systém

V rámci výstavby bude instalována expanzní nádoba PN6 o objemu 0,5m³ ve stanici VS2 – Kunratická.

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.

| Pol | Popis | Termín |
|-----|--|---------------------|
| 1. | Před ukončením topného období je možné začít se stavbou horkovodu v kolektoru mezi VS2 a VS3 Kunratická. | 1. 4. – 1. 6. 2024 |
| 2. | Po ukončení topného období se instaluje provizorní olejová kotelna (POK) u VS2 Kunratická. | do 1. 6. 2024 |
| 3. | Instalace elektrokotle v ZŠ Aloisina výšina a Franklinova 729 (zde instalace také 2x zásobník TV 2x0,5m ³) | do 1. 6. 2024 |
| 4. | Přestavba ZŠ Aloisina výšina, části TV na horkovod | 1. 6. – 14. 6. 2024 |
| 5. | Napojení ZŠ Aloisina výšina na horkovod z POK a demontáž elektrokotle | 15. 6. 2024 |
| 6. | Výstavba horkovodu před Franklinova 729 (zakončeno jednorázovými uzavíracími armaturami s klenutými dny) | 1. 6. – 1. 7. 2024 |
| 7. | Přepojení Franklinova 729 na horkovod z POK a demontáž elektrokotle a jednoho zásobníku TV 0,5m ³ | 2. 7. 2024 |
| 8. | Výstavba horkovodu do PVS Králův háj | 2. 7. – 30. 8. 2024 |
| 9. | Výstavba PVS Králův Háj | do 25. 8. 2024 |
| 10. | Přepojení na provizorní provoz pro topné období 2024/25. | 31. 8. 2024 |