

***Všeobecné podmínky pro připojení na soustavu
centralizovaného zásobování teplem***

2019

Obsah

- 1. Dodavatel tepla**
- 2. Účel připojovacích podmínek (PP)**
- 3. Pojmy a zkratky**
- 4. Popis soustavy CZT**
- 5. Legislativa**
- 6. Žádost, projektová dokumentace a výsledné stanovisko**
- 7. Realizace**
- 8. Uvedení do provozu**
- 9. Technické parametry**
- 10. Předpisy pro zpracování projektové dokumentace**

1. Dodavatel tepla

Společnost **Coal Services a.s.** V. Řezáče 315, 434 67 Most

GPS souřadnice: 50.5083411N, 13.6580200E

tel.: 476 202 411 e-mail: coalservices@7group.cz

www.7.cz

Spisová značka: B 2136 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

IČO: 28727932 DIČ: CZ699003245

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., 117488783/0300

Datová schránka: qpespms

je na základě licence Na rozvod tepelné energie č. 321015823

provozovatelem lokální distribuční soustavy na vymezeném území: katastrální území (kód katastru), obec Most

ČSA: Ervěnice 668885, Třebušice 770540, přenosová kapacita 10MWt, ev. č. 1

OM: Ervěnice 668885, Komořany u Mostu 668893, přenosová kapacita 10MWt, ev. č. 2

ÚUK: Komořany u Mostu 668893, Třebušice 770540, přenosová kapacita 10MWt, ev. č. 3

Hrabák: Bylany u Mostu 616532, Čepirohy 619591, přenosová kapacita 6,5MWt, ev. č. 4

HBZS: Most II 699594, přenosová kapacita 0,9 MWt, ev. č. 5

ABC Budovy: Most II 699594, přenosová kapacita 0,6 MWt, ev. č. 7

2. Účel připojovacích podmínek

V připojovacích podmínkách jsou uvedeny jednotné postupy a podmínky pro připojení a provoz, popř. rekonstrukci tepelných zařízení, která budou nebo již jsou napojena na centrální zásobování teplem (dále jen CZT) Coal Services a.s..

3. Pojmy a zkratky

Připojovací podmínky - PP

Soustava centrálního zásobování teplem – soustava CZT

Rozvodné tepelné zařízení – RTZ – je zařízení, které vede teplonosnou látku od zdroje k odběrným tepelným zařízením více odběratelů, resp. k více odběrným místům (páteří rozvod).

Tepelná přípojka – TP – je zařízení, které vede teplonosnou látku k odběrnému zařízení jednoho odběratele, resp. jednomu odběrnému místu a ve většině případů odbočuje z RTZ.

Odběrné místo – OM – je objekt, ve kterém se nachází odběrné tepelné zařízení odběratele.

Projektová dokumentace – PD

4. Popis soustavy CZT

Dodavatelem tepla pro soustavu CZT je Severočeská Teplárenská, a.s.

Soustava sestává z části primární (horkovodní) a části sekundární (tepl vodní).

Primár: Z primární větve Litvínov je v areálu Teplárny Komořany napojená primární větev horkovodu ČSA, která zásobuje výměňkové stanice závod ČSA, Obránců Míru (OM), Traťová obnova (TO), Úpravna uhlí Komořany (ÚUK) a odběratele - BS s.r.o. a SUB KSK a.s.

Distribuční primární systém tepelné energie (větev ČSA) tvoří horkovodní síť, o jmenovitém teplotním spádu 130/70 °C a o jmenovitém tlaku 2,5 MPa.

Z primární větve Most je napojena výměňková stanice Hrabák

Sekundár: VS ČSA, VS CPS, VS ÚUK 1, VS ÚUK 2, VS ÚUK 3, VS Hrabák, VS HBZS, VS ABC Budovy ŘAS.

Z těchto VS jsou vyvedeny sekundární rozvody tepla pro vytápění objektů v jednotlivých areálech. Jmenovitý teplotní spád sekundární topné vody je 80/60 °C o tlaku 0,46 MPa.

5. Legislativa

Připojovací podmínky doplňují platnou legislativu, ze které vycházejí, a to zejména :

- Zákon č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů v platném znění (energetický zákon)
- Zákon č.406/2006 Sb. o hospodaření energií v platném znění
- Vyhláška č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu
- Vyhláška č.194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla vytápění a dodávky teplé užitkové vody, měrné ukazatele spotřeby tepelné energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku tepelné energie konečným spotřebitelům
- Vyhláška č.225/2001 Sb., kterou se stanoví postup při vzniku a odstraňování stavu nouze

6. Žádost, projektová dokumentace a výsledné stanovisko

6.1 Žádost

Žadatel o připojení k odběru tepla doručí vyplněnou žádost na jednotném formuláři :

„**Žádost o připojení na rozvod tepla**“, který je k dispozici ve společnosti Coal Services a.s., nebo ke stažení z webových stránek společnosti. Spolu s žádostí dodavateli předloží i projektovou dokumentaci pro nové stavby nebo Energetický audit či Energetický štítek budovy. Při projednávání žádosti s dodavatelem je dodavatelem určen způsob a místo připojení nového OM a způsob měření dodávky tepelné energie, a to s

ohledem na polohu OM, technické možnosti a ekonomii dodávky tepelné energie. Při projednávání bude určeno, zda připojení nového OM jde pouze o tepelnou přípojku, kterou hradí žadatel v plné výši nebo zda půjde v souvislosti s dalšími žádostmi i o rozšíření rozvodného tepelného zařízení dodavatele. Žadatel prokáže (předložením projektové dokumentace OM či doložením jiných protokolů), že odběrné tepelné zařízení v OM je v souladu s technickými a bezpečnostními předpisy.

6.2 Projektová dokumentace

V případě, že se jedná o zřízení TP, předloží žadatel jeden výtisk (paré) PD dodavateli k archivaci. Pokud se jedná i o rozšíření RTZ bude postupováno individuálně.

6.3 Stanovisko k žádosti

Po projednání žádosti a příslušné dokumentace vydá dodavatel závazné písemné stanovisko. V kladném stanovisku (při souhlasu s připojením) dodavatel uvede výsledky z projednání žádosti, vyjádření k dokumentaci a podmínky související s realizací. V případně připomínek k předložené PD vydá dodavatel nesouhlasné stanovisko a vyzve žadatele k dopracování PD. Dodavatel může uvést v závazném stanovisku i požadavek úpravy odběrného tepelného zařízení v OM. V případě, že připojení není v současné době technicky možné, vydá dodavatel záporné stanovisko, s uvedením důvodů a výhledem do budoucna. Záporné stanovisko může dodavatel vydat i v případě, že odběrné tepelné zařízení v OM nesplňuje technické a bezpečnostní předpisy.

7. Realizace TP

Realizace TP bude prováděna dle odsouhlasené projektové dokumentace a každá případná změna oproti schválené PD musí být písemně odsouhlasena dodavatelem. Žadatel si vyžádá účast zástupce dodavatele při výstavbě v následujících etapách:

- při tlakových zkouškách (dílčích i komplexních)
- ke kontrole provedených nátěrů nebo zapěnění spojů předizolovaného potrubí
- ke kontrole tepelných izolací
- ke kontrole pískového lože u bezkanálového vedení
- ke kontrole před zásypem zeminou
- ke kontrole funkčnosti výstražného systému
- ke kontrole dodržení odstupu křížení nebo souběhu s jinými sítěmi
- před zakrytím částí předmětné stavby

Dále si žadatel vyžádá součinnost při:

- odstavení a najetí RTZ, svévolná manipulace se zařízením RTZ se zakazuje
- provádění predehřevu
- k naplnění teplonosným médiem a k uvedení do provozu

Dodavatel má právo namátkově provádět kontrolu průběhu výstavby, kontrolu použitých komponentů a určení svarových spojů, které budou předmětem detekoskopické zkoušky.

Během realizace nebo po ukončení předá žadatel dodavateli následující doklady či dokumentaci:

- protokol o provedení proplachu potrubí
- protokol o tlakové zkoušce
- protokol o provedení předeřevu s uvedenou délkou roztažnosti potrubí
- protokol o výsledku měření výstražného systému
- geodetické zaměření skutečného provedení
- prohlášení o shodě použitých materiálů a komponentů
- protokol o zkoušce svarových spojů prozářením
- pasport tlakových nádob, včetně výchozí revize
- revizní zprávu elektrozařízení a MaR
- doklady o kvalifikaci svářečů
- smlouvu o zřízení věcného břemena
- protokol o ekologické likvidaci stavebních zbytků
- stanovisko dotčených správců sítí
- protokol o hutnění zeminy

8. Uvedení do provozu

Po naplnění nového tepelného zařízení teplonosným médiem osadí dodavatel OM měřičem tepla.

Pokud byly všechny podmínky dodavatele splněny a příslušné doklady žadatelem předány je s žadatelem uzavřena smlouva na dodávku tepla a teplé vody (pokud je odebírána) dle zákona 458/2000 Sb.

9. Technické parametry

Parametry médií CZT :

- <u>primární rozvod (horkovodní část)</u>	teplota	zima	130/70°C	léto	90/60°C
	jmenovitý tlak PN		2,5 MPa		

- <u>sekundární rozvod (teplovodní část)</u>	teplota	max. 80/60°C
	jmenovitý tlak PN	0,46 MPa
- <u>teplá voda (ze sekundárního rozvodu)</u>	teplota	55°C
	jmenovitý tlak PN	1 MPa

11. Předpisy pro zpracování projektové dokumentace

1. Projektová dokumentace bude zpracována oprávněnou osobou v souladu s platnou legislativou a platnými ČSN a ON.
2. Projektová dokumentace může být předložena ještě ve fázi konceptu k připomínkování dodavatelem tepelné energie.
3. Dodavatel má právo ve fázi připomínkování rozpracované dokumentace provést oprávněné změny, které opraví projektant projektu dle požadavku dodavatele.
4. Veškeré potrubní rozvody tepelné energie budou zhotoveny jako podzemní v bezkanálovém provedení z materiálů např. ISO PLUS, ISO FLEX, Uponor. Nadzemní vedení bude konzultováno specificky.
5. Všechny použité komponenty, armatury a potrubí budou doloženy platnou atestací pro ČR.
6. Armatury budou umístěny tak, aby byla zabezpečena jejich přístupnost pro běžnou manipulaci
7. Odběrné místo musí být na vstupu do objektu osazeno uzavíracími armaturami, vypouštěcími armaturami, tlakoměrem a teploměrem.
8. Horkovodní odběrné místo bude navíc osazeno regulátorem diferenčního tlaku a průtoku.
9. OM budou osazena měřiči tepla a vodoměry na teplou vodu (měřič tepla dodává a hradí dodavatel)
10. Kompaktní předávací stanice budou navrženy jako tlakově nezávislé.
11. Kompaktní předávací stanice bude obsahovat prvky ekvitermní regulace, deskový výměník, oběhové teplovodní čerpadlo, regulační ventil s havarijní funkcí, vodoměr na doplňování vody do systému ÚT
12. Příprava TUV bude navržena dle platné ČSN – průtočný ohřev s řízením a vyrovnávacím zásobníkem, případně částečnou akumulací s využitím maximálně možné decentralizace.
13. Izolace rozvodů bude v souladu s vyhláškou 193/2007 Sb.