

Technická specifikace a požadavky zadavatele

Popis stávající horkovodní soustavy dodávky tepla

Předmětem zakázky je výměna stávajícího potrubí dálkového vytápění DN 40 – 125, v areálu zadavatele z výměňkové stanice do jednotlivých budov, za nové předizolované potrubí se standardní tloušťkou izolace, vedené ve stávající trase formou bezkanálového uložení potrubí. S ohledem na své stáří a množství provozních hodin se současný sekundární rozvod nachází na pokraji životnosti. Dochází k únikům vratné vody netěsnostmi v potrubí a zhoršování ekonomiky vlivem tepelných ztrát.

Předmětem zakázky je dodání, montáž a zprovoznění nového sekundárního rozvodu z výměňkové stanice do jednotlivých budov, včetně přívodního potrubí až po vstup do rozdělovače vytápění jednotlivých hal, včetně tlakových a topných zkoušek.

Délka trasy cca 434 m.

Výměňková stanice byla kompletně rekonstruována v roce 2016.

Předmětem zakázky nejsou:

- Vytyčení inženýrských sítí, zábor, zajištění stavby zábrany ani dopravním značením.
- Zemní a výkopové práce
- Demontáž původního potrubí
- Zpětný zásyp, hutnění a vyrovnaní povrchů
- Vzniklý odpad, suť, přesun hmot a likvidace původního potrubí

Výše uvedené činnosti vymezené mimo předmět plnění budou zajištěny svépomocí zadavatelem. Všechny práce a postupy budou koordinovány s dodavatelem a vedeny ve stavebním deníku. Práce prováděné svépomocí zadavatelem budou prováděny dle požadavků a technologických postupů daného výrobce potrubí.

Specifikace a požadavky

1. Podmínkou zadavatele je možnost dílčího plnění v maximálním rozsahu 3 úseků, dle finančních možností zadavatele. Celková doba realizace tak může činit až 36 měsíců.

2. Maximální doba plnění jednotlivých úseků je 3 týdny od zahájení prací.

3. Zadavatel nespecifikuje materiál, dimenze ani způsob napojení nového potrubí. Podmínkou však je dodání stejného množství tepla dle původní PD tj 3.675 GJ / 1 rok.

4. Při zjištění jakýchkoliv nepředpokládaných skutečností, oznámí tyto dodavatel neprodleně zástupci zadavatele.

5. Potrubí horkovodu bude dodáno v minim. izolační třídě č. 1.

6. Pevnostně a dilatačně bude potrubí navrženo na teplotu vody 95°C.

7. Pro doizolování spojů předizolovaných trubek budou použity pouze výrobky a materiály schválené či doporučené výrobcem předizolovaného potrubí.

8. Veškeré komponenty použité na horkovodním potrubí musí splňovat požadavky teploty 95°C a tlaku PN8 bez ohledu na skutečné provozní parametry.

9. Předizolované potrubí bude uloženo dle předpisů a pokynů výrobce předizolovaného potrubí

10. Spád potrubí :

- Spád potrubí bude kontrolován v průběhu montáže dle podélného profilu pomocí vodováhy, případně nivelačním přístrojem. Směr spádu je dán stávajícím vedením a bude zachován.

11. Kontrola čistoty potrubních dílů:

- Veškeré potrubí, tvarové kusy a armatury musí být při dopravě a skladování zaslepeny plastovými víčky, či jinak zajištěny proti vnitřnímu znečištění, a sejmuty až těsně před montáží do potrubní trasy. Po ukončení montážních prací musí být každý den konce potrubí spolehlivě zaslepeny, aby nemohlo dojít k znečištění potrubí cizími osobami nebo přívalovou dešťovou vodou.
- Úseky horkovodu budou před uvedením do provozu plněn/napouštěn upravenou vodou ze stávajícího horkovodního potrubí o maximální teplotě 65 °C.

12. Svařování:

V případě montáže svařováním je zhotovitel povinen postupovat dle platných norem, doporučení a požadavků výrobce.

13. Zkouška těsnosti potrubí – tlaková zkouška:

- Zkouška těsnosti bude provedena za účasti zástupce investora a zhotovitele, dle příslušných ČSN EN. Dosažený tlak bude měřen ověřeným tlakoměrem a těsnost potrubí bude kontrolována vizuálně.

O zkoušce bude sepsán protokol. Zkouška bude provedena na uceleném úseku potrubí, který se natlakuje na zkušební přetlak. Konce zkoušeného úseku se utěsní, úsek se naplní vodou a odvzdušní. V průběhu tlakové zkoušky se kontroluje stabilita tlaku vody v úseku. Po provedení tlakové zkoušky se může provést dodatečná izolace spojů.

14. Kontrola použitých materiálů:

- Veškeré materiály ovlivňující jakost prováděných trubních prací budou dodány od jednotlivých výrobců spolu s atesty.

15. Uzavírací armatury:

- Veškeré armatury umístěné mimo systém předizolovaného potrubí musí být kompatibilní s použitým předizolovaným potrubím.

16. Uzávěry topných úseků:

- Dodržet stávající systém uzávěrů topných kanálů dle požadavků investora.

17. Ke všem zkouškám bude přizván zástupce investora a bude sepsán protokol či zápis do stavebního deníku.

18. Stavba bude prováděna pouze na pozemcích ve správě Technických služeb města Chomutova. Dodavatel proto neprovádí vytyčení inženýrských sítí ani zábor. Zadavatel zároveň zajistí na své náklady zabezpečení staveniště včetně osazení DZ.

19. Zadavatel požaduje **záruku minimálně 60 měsíců** od předání dokončeného díla bez vad a nedodělků.

20. Vybraný dodavatel je povinen před vlastní realizací doložit nové schéma (situační výkres) pokládky potrubí, dimenzí, umístění ventilů a technického postupu prací k odsouhlasení investorovi.

Předpoklad plnění

Začátek plnění: na vyzvu objednatele, předpoklad květen 2022 (po ukončení topné sezóny)

Zadavatel si vyměňuje možnost dílčího plnění v max. rozsahu 3 úseků.

Celková doba realizace tak může činit až 36 měsíců.

Doba plnění jednotlivých úseků je maximálně 3 týdny od zahájení prací.

V Chomutově dne: 18.02.2022

za Zadavatele

TECHNICKÉ SLUŽBY
MĚSTA CHOMUTOVA ①
příspěvková organizace
SEKRETARIÁT
430 01 Chomutov, nám. 1. máje 89
IČO: 00079065, DIČ: C700079065

Technické služby města Chomutova,
příspěvková organizace
Ing. Zbyněk Koblížek
ředitel