

**Dodatečné informace zadavatele k ZD na veřejnou zakázku****Snižování emisí NO_x na kotlích K6 až K10 a snižování emisí SO₂ na kotlích K6 až K7 v teplárně Komořany – část Chlazení ložového materiálu**

Ev.č.: 481700

Strana: 1 / 3

Zadavatel, United Energy, a.s. obdržel v souladu s ustanovením článku 4 odst. 4.1 zadávací dokumentace (ZD) dále uvedené žádosti na dodatečné informace (dotazy) k zadávacím podmínkám na zakázku „Snižování emisí NO_x na kotlích K6 až K10 a snižování emisí SO₂ na kotlích K6 až K7 v teplárně Komořany – část Chlazení ložového materiálu“, ev. č. 481700, ke kterým uvádí dále uvedené dodatečné informace k zadávacím podmínkám (odpovědi):

Soupis dotazů dodavatelů a odpovědí zadavatele č. 13 až 17.

Dotaz č. 13

Kapitola 2.3.6 Specifikace vstupních surovin a médií (str. 18)

...Výpis z tabulky

Zdroj chladu

Dle zadání je k dispozici hmotový tok (horkovodního okruhu) v rozmezí pouze 9,8 – 134 t/h.

Je zmíněných 134 t/h jako nepřekročitelná hodnota nebo je k dispozici větší množství vody?

Odpověď zadavatele:

Hodnota (uvedená v ZD čl. 2.3.6) 134 t/h není míněna jako nepřekročitelná hodnota. Jedná se o hodnoty, které jsou provozovateli známy na základě monitoringu systému (odbočky horkovodu) tzn. protékají systémem (jsou k dispozici). Průtok vody 9,8 – 134 t/h je určen tlakovým spádem (resp. tlakovou ztrátou) horkovodní odbočky a navazujících výměníků, proto je v ZD stanoven tlakový spád min 35 kPa pro minimální průtok. S rostoucím tlakovým spádem roste i množství vody procházející systémem na straně horkovodní odbočky. Zhotovitel nesmí novou instalací zhoršit současné podmínky systému (tzn. nezvýšit tlakovou ztrátu pro daný průtok) tak, aby byl zachován dispozitivní průtok horkovodní odbočkou. Změna průtoku je závislá (nastává) se změnou tlakového spádu na horkovodní odbočce.

Dotaz č. 14

Kapitola 2.3.6 Specifikace vstupních surovin a médií (str. 18)

...Výpis z tabulky

Zdroj chladu

Dle zadání je k dispozici hmotový tok (horkovodního okruhu) v rozmezí pouze 9,8 – 134 t/h.

Jaké je případné skutečné disponibilní celkové množství chladicí vody? (týká se okruhu chladicí vody)

Odpověď zadavatele:

Zadavatel chápe, že se uchazeč dotazuje na okruh chladicí vody definovaný článkem 2.3.6 ZD v oddílu Zdroj chladu (proud 3). Pokud níže uvedená specifikace nebude dostačující, necht' Uchazeč dodatečně specifikuje v novém dotazu.

Současný průtok odbočky chladicí vody (spotřeba) není měřen. Současný instalovaný věžový výměník je navržen na 215 t/h průtoku vody (tj. cca 59.72 kg/s) na studené straně (chladicí voda). Dimenzování a doplnění teplosměnné plochy věžového výměníku není součástí zakázky. Základní předpoklad disponibilního množství vody odpovídá stávajícím návrhovým hodnotám 215 t/h průtoku vody. Případné vyšší množství je odvislé od odporu odbočky a věžového výměníku na straně chladicího řádu.

**Dodatečné informace zadavatele k ZD na veřejnou zakázku****Snižování emisí NO_x na kotlích K6 až K10 a snižování emisí SO₂ na kotlích K6 až K7 v teplárně Komořany – část Chlazení ložového materiálu**

Ev.č.: 481700

Strana: 2 / 3

Dotaz č. 15

V zadávací dokumentaci (příloha 9, příloha 10) a v odpovědi na dotaz č.1 (scan 827 C2-16744) byla předána tři schémata zapojení chlazení.

V každém z těchto schémat jsou jinak zapojeny paralelní horkovodní výměníky a věžový výměník. Které z těchto tří zapojení je pravdivé?

Odpověď zadavatele:

Každá z dokumentací zachycuje určitý stav UCHS KYII. Příloha scan 827 byla předložena z důvodů dimenze potrubí a popisu zapojení uzlu pod kotlem. Příloha č.10 je přehledné schéma. Příloha č.9 zachycuje přehledně aktuální zapojení, bohužel není zakreslen kotel K6, jehož řešení je obdobné zakresleným kotlům K7 až K10. Pravdivé schéma zapojení v oblasti horkovodních a věžových výměníků je příloha č.10. Zadavatel informuje, že provozní režim v oblasti výměníků je používán ve třech režimech:

- a/ Veškerá voda UCHS KYII prochází přes paralelně řazené horkovodní výměníky, kde se vychladí na požadovanou teplotu.
- b/ Veškerá voda UCHS KYII prochází přes paralelně řazené horkovodní výměníky, kde není dostatečně vychlazená a následně jde na věžový výměník pro vychlazení na požadovanou teplotu.
- c/ Veškerá voda UCHS KYII v případě neprovozuschopnosti části paralelně řazených horkovodních výměníků prochází přes věžový výměník.

Zadavatel nevylučuje případné formální chyby ve výkresu a schématu, které nepostřehl. V případě, že odpověď není dostačující a existují rozpory ve zmíněných schématech, Zadavatel žádá o přesnější specifikaci zájmového uzlu.

Dotaz č. 16

Horkovodní výměníky v paralelním zapojení – je možno tyto výměníky (po úpravách potrubí před a za) používat současně?

Odpověď zadavatele:

Aktuálně se výměníky v provozu používají převážně v současném paralelním zapojení tzn. předávka tepla se uskutečňuje na obou dvou najednou. ANO, lze tedy horkovodní výměníky používat současně. Zadavatel upozorňuje, že právě paralelní zapojení výměníků je z důvodů dosažitelnosti vyššího průtoku vody v odbočce horkovodu při daném tlakovém spádu.

Dotaz č. 17

Má být potrubí oteplené chladicí vody od šneků skutečně dimenzováno jen pro 2 kotle o zvýšeném výkonu či rovnou na 5 kotlů o uvažovaném zvýšeném výkonu.



Dodatečné informace zadavatele k ZD na veřejnou zakázku

Snižování emisí NOx na kotlích K6 až K10 a snižování emisí SO2 na kotlích K6 až K7 v teplárně Komořany – část Chlazení ložového materiálu

Ev.č.: 481700

Strana: 3 / 3

Odpověď zadavatele:

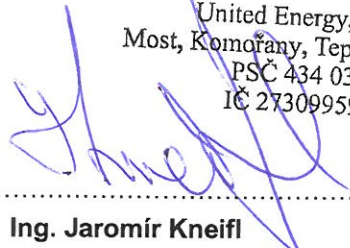
Hlavní potrubní řád oteplené vody od šneků musí být dimenzován pro 5 kotlů přičemž vnos oteplené vody od kotle K8 až K10 zůstává na současné hodnotě průtoku a vnos oteplené vody od kotle K6 a K7 bude odpovídat množství vody z instalované technologie zhotovitele.

Pozn k dotazu: Stejná úvaha a přístup musí být aplikován i na další potrubní systémy např. hlavní přívodní řád ochlazené vody UCHS KYII.

V Mostě Komořanech dne: 3.4.2014

Za zadavatele

United Energy, a.s.
Most, Komořany, Teplárenská 2,
PSČ 434 03
IČ 27309959 (115)


Ing. Jaromír Kneifl

vedoucí útvaru výběrových řízení a smluv
kontaktní osoba zadavatele
United Energy, a.s.