

**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 / 2

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. 01 až 02.**Dotaz č. 01**

Dle výsledku pochůzky požádáme o určení dimenze potrubí chlad. vody pod podlahou kotelný (DN/PN, TI, stěny, materiál trubky).

Odpověď zadavatele:

Viz dostupná dokumentace.

DSP – Schéma (včetně rozměrů) – scan827

DSP – Dispozice chladicí vody (z věží) – scan825

DSP – Dispozice UCHS KY II – scan824

DSP – Dispozici odbočky horkovodu – scan823

Dostupná dokumentace je přílohou těchto dodatečných informací zadavatele (skutečný, zaznamenaný nedokončený stav). Potrubí je dále rozměrově redukováno.

Vizuálně identifikované redukce

Pozice redukce v oblasti kotle K9 a (K8 – K7) – ochlazená (viz dokumentace)

Pozice redukcí v oblasti K8 - K7 ochlazená

Pozice (odbočky) vratných větví v oblasti K7 – K6

Použity jsou zejména materiály tř. 11 3XX případně 12 02X. Parametry armatur odpovídají v současnosti zejména PN 25 v příslušném DN (T = 200°C), vybrané armatury (např. zpětný ventil) jsou v PN40.

Dotaz č. 02

Je nutné pro návrh řešení uvažovat s dimenzováním chlazení na všech 5 kotlů ?

Odpověď zadavatele:

U předmětné zakázky „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 musí UCHS KYII přenést kompletní současný chladicí nárok na ochlazené vodě tzn. chlazení desky K6 – K10, chladicí šneky K8 + K9 + K10 a nový nárok K6 a K7. Odpovídajícím způsobem musí být povýšena teplosměnná plocha horkovodních výměníků. Teplosměnná plocha havarijního výměníku se v tomto případě (zakázce) neposiluje. Kompletní systém UCHS KYII + teplosměnné plochy (horkovod a věž) musí být vyzbrojeny MaR a SKŘ pro plnění účelu dochlazení a zachování účinnosti kotle. Zároveň nesmí být negativně ovlivněna dodávka chladu ke kotlům K8 + K9 + K10, které nejsou součástí plnění. Na kotli K6 a K7 je součástí řešení kompletního rozvodu chladiva pod kotlem tak aby byl splněn účel a požadavky dila viz 2.3.1 ZD (dle nároků nové technologie) a zachován a ovládán požadovaný průtok na desku lože.

Základní popis logiky rozvodu a provozu UCHS KYII (3 potrubí – 1. Pátevní řád ochlazené vody// 2. Zpětný řád oteplené vody z desky lože// 3. Zpětný řád oteplené vody od šneku).

Ochlazená voda na horkovodním výměníku (případně věžovém) je distribuována hlavním pátevním řádem k jednotlivým kotlům (jedno potrubí). Z uvedeného potrubí jsou vysazeny odbočky k jednotlivým kotlům (pr 133 mm). Veškerá ochlazená voda (současný nárok kotle) prochází nejdříve deskou lože, následně je distribuována na trojcestný ventil, kde část (mírně) oteplené vody odchází přímo směrem k sání čerpadel

**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: 2 / 2

(zpětný páteřní řád UCHS KY II od desky lože) a část vody prošlé deskou lože prochází přes trojcestný ventil k šneku, kde se ohřeje. Po průchodu statorem a rotorem šneku odchází oteplená voda do zpětného páteřního řádu (UCHS KY II od šneku) směrem k horkovodním (věžovým) výměníkům kde se ochladí. Následně ochlazená voda šneku je smíchána s vodou z desky lože a jde na sání čerpadel.

Příloha:

K dotazu a odpovědi zadavatele č. 1:

DSP – Schéma (včetně rozměrů) – scan827

DSP – Dispozice chladicí vody (z věží) – scan825

DSP – Dispozice UCHS KY II – scan824

DSP – Dispozici odbočky horkovodu – scan823

V Mostě Komořanech dne:

14.3.2014

Za zadavatele

United Energy, a.s.
Most, Komořany, Teplárenská 2,
PSC 434 03
IČ 27309959 (115)**Ing. Jaromír Kneifl**vedoucí útvaru výběrových řízení a smluv
kontaktní osoba zadavatele
United Energy, a.s.