



Zadavatel,  
United Energy, a.s.,  
Teplárenská 2, 434 03 Most-Komořany,  
IČ: 273 09 959  
Název veřejné zakázky:  
**„Ekologizace zdroje TKY II – mokré odsíření“**,  
Ev. č. **Z2018-033521**

Zadavatel poskytuje v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) v návaznosti na ustanovení článku 11 Části 1 Zadávací dokumentace, níže uvedené vysvětlení Zadávací dokumentace:

## VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 27 a 28

### Vysvětlení č. 27

#### **Dotazy č. 27 ze dne 18. 12. 2018**

1. Chtěli bychom vyjasnit zadání pro návrh technologie odsíření. V rámci zadávací dokumentace je zde několik dokumentů, popis technických požadavků v Příloze 1 smlouvy – Požadavky objednatele, a detailnější Souhrnná technická zpráva z Doplnku 1. Prosíme o upřesnění závaznosti jednotlivých dokumentů, jelikož Souhrnná technická zpráva a další přílohy z Doplnku 1 rozšiřují podklady pro návrh technologie, avšak v této zprávě uvedený návrh technologie je v některých ohledech v rozporu se zadáním (např. uvedená kapacita odsíření, použité napojovací body v části elektro, aj.), resp. Přílohou 1 smlouvy.

#### **Odpověď zadavatele:**

Závaznost jednotlivých dokumentů Smlouvy řeší čl. 4.2 SMLOUVY. V případě rozporu mezi informacemi/požadavky, uvedenými v Příloze 1 SMLOUVY a uvedenými v doplňcích Přílohy 1 SMLOUVY má přednost Příloha 1 SMLOUVY.

2. Prosíme o uvedení požadované kapacity pro všechny jímky, nádrže a sila. V Příloze 1 – Požadavky objednatele není tento parametr pro určení správné dimenze uveden. V případě Souhrnné technické zprávy z doplňku 1 je někde uveden pouze navržený objem nádrže či zásobníku, někde doba zadržení média, která je však dána rozsahem a není zřejmé, jaké jsou krajní hodnoty pro návrh. Prosíme o doplnění tak, aby bylo zadání jednoznačné.

#### **Odpověď zadavatele:**

Stanovení kapacit jímek, nádrží a sil je předmětem návrhu účastníka. Tyto kapacity musí odpovídat požadavkům stanoveným v ZD.

3. Prosíme o upřesnění způsobu nakládání s energosádrovcem. Dle Souhrnné technické zprávy v doplňku 1 je uvedeno „Objekt výroby energosádrovce bude umístěn jižně od provozních nádrží. Ze zahuštěné sádrovcové suspenze 55 % se filtrací na vakuovém filtru získá koláč s definovaným obsahem vlhkosti, který se pásovým dopravníkem přemístí do sila energosádrovce. Šnekovým dopravníkem se z něho bude přímo expedovat nákladními automobily k odběrateli nebo se uloží na mezideponii.“ Jaké jsou požadavky na provedení



	<b>Vysvětlení Zadávací dokumentace na veřejnou zakázku</b> „Ekologizace zdroje TKY II – mokré odsíření“ Ev. č. Z2018-033521	Strana: 2 / 4
--	---	---------------

SO 05 Sklad energosádrovce (je požadovaná ochrana proti povětrnostním vlivům, proti dešti, atd., například formou zastřešení)? Prosíme o upřesnění požadované kapacity skladu. Dále je zmíněn u tohoto SO nakladač typu Catr 966 pro manipulaci s energosádrovcem ve skladu. Prosíme o potvrzení, že tento nakladač není součástí dodávky.

**Odpověď zadavatele:**

Na provedení SO 05 nejsou z hlediska ochrany proti povětrnostním vlivům žádné požadavky. Požadované rozměry plochy pro skladování jsou uvedeny v Příloze 1 SMLOUVY, Doplnku 1, výkresové dokumentaci IO 01. **Součástí SO 05 je opěrná zeď** je řešena ve tvaru L s výškou v rozsahu 2-3m. půdorysného tvaru L, dále železobetonová prefabrikovaná jímka z vodotěsného betonu, opatřená nátěrem proti zemní vlhkosti. Bližší popis je uveden v DSP, která bude zveřejněna zadavatelem jako vysvětlení č. 29.

Potvrzujeme, že nakladač CAT 966 není součástí Díla.

4. Prosíme o doplňující informace k přemístění HUP, v rámci PS07. Jaké jsou možnosti odstavení pro realizaci přeložky - co vše je třeba odstavit, jaký bude časový úsek pro realizaci přeložky, atd.

**Odpověď zadavatele:**

Práce na přemístění HUP musí účastník/zhotovitel provést za provozu zdroje v období mimo topnou sezonu, budou koordinovány na dobu, kdy bude prováděno přepojování kouřovodů. V této době se předpokládá provoz kotlů K4 a K5 (samostatné vstupy do komína). Detailní postup přepojení HUP bude řešen jako součást PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY. Doba prací omezující provoz zdroje pouze na dva kotle (K4 a K5) je maximálně 30 kalendářních dní a bude ZHOTOVITELEM uvedena v harmonogramu prací.

5. Prosíme o uvedení požadavků na motory 6 kV. V ZD jsou uvedeny pouze požadavky na motory 0,4 kV.

**Odpověď zadavatele:**

VN motory budou vyrobeny v souladu se souborem norem ČSN 60034. Tam, kde to ZD vyžaduje, musí také splňovat požadavky pro provoz s FM dle ČSN CLC/TS 60034-17.

6. V ZD chybí standardy řízení elektrických pohonů. Prosíme o předání standardů řízení Investora nebo požadavky pro tyto standardy, nebo dodavatel může aplikovat své standardy řízení na základě vlastní zkušenosti.

**Odpověď zadavatele:**

Účastník navrhne řízení elektrických pohonů v souladu s Přílohou 1 SMLOUVY, kap. 4.3.4.9 Způsob ovládání pohonů tzn. „Motory a servopohony, které jsou součástí DÍLA, budou standardně řízeny z řídicího systému. Pokud bude možné ovládání ještě z dalšího místa (místní ovládací skříňky), bude zajištěno, že ovládání bude možné pouze z navoleného místa. Každé ovládací místo bude obsahovat indikaci stavu předvolby.“ Zadavatel upřesňuje, že tam, kde to bude technicky možné, bude vždy požadovat místní ovládací skříňky.



	<b>Vysvětlení Zadávací dokumentace na veřejnou zakázku</b> „Ekologizace zdroje TKY II – mokré odsíření“ Ev. č. Z2018-033521	Strana: 3 / 4
--	---	---------------

7. V souvislosti s bodem 4.3.2.4 Přílohy 1 – Požadavky objednatele je uvedeno „Ventilátory zahrnuté do technologické linky dopravy spalin nebo jinak ovlivňující technologický proces musí být vybaveny pro dálkovou regulaci výkonu prostřednictvím frekvenčních měničů.“. Prosíme o informaci, zda je přípustné jiné řízení výkonu dmychadla okysličovacího vzduchu než frekvenčním měničem?

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel upřednostňuje řízení ventilátorů a dmychadel frekvenčními měniči. Nicméně dle Zadávací dokumentace, Část 4: Formuláře a podrobné pokyny pro zpracování žádosti o účast a nabídek, kap. SVAZEK C1, POŽADAVKY OBJEDNATELE NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DÍLA, bod 2 a kap. SVAZEK C12, TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZHOTOVITELE, body 4 až 7 může účastník zvolit odchylné řešení, musí však odchytku zdůvodnit a Zadavatel není vázán povinností tuto odchytku akceptovat, pokud se v rámci jednání o předběžných nabídkách nedohodne jinak.

8. V souvislosti s bodem 4.3.2.4 Přílohy 1 – Požadavky objednatele je uvedeno „Veškeré točivé komponenty zejména motory, ventilátory, kompresory, převodovky apod. s přenášeným výkonem nad 25 kW budou vybaveny monitoringem vibrací. Prosíme o změnu limitu pro systém monitorování vibrací z >25 kW na >500 kW nebo pouze pro zařízení napájená ze 6 kV sítě.

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel upřednostňuje vybavení točivých komponent s výkonem nad 25 kW monitoringem vibrací. Nicméně dle Zadávací dokumentace, Část 4: Formuláře a podrobné pokyny pro zpracování žádosti o účast a nabídek, kap. SVAZEK C1, POŽADAVKY OBJEDNATELE NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DÍLA, bod 2 a kap. SVAZEK C12, TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZHOTOVITELE, body 4 až 7, může účastník zvolit odchylné řešení, musí však odchytku zdůvodnit a Zadavatel není vázán povinností tuto odchytku akceptovat, pokud se v rámci jednání o předběžných nabídkách nedohodne jinak. Zadavatel však bude trvat zejména na osazení monitoringu vibrací u točivých komponentů s výkonem nad 200kW a zároveň všechny točivé komponenty napájené ze 6kV sítě.

9. V souvislosti s bodem 4.3.2.5 Přílohy 1 – Požadavky objednatele je uvedeno „Veškeré točivé komponenty zejména motory, ventilátory, kompresory, převodovky apod. s přenášeným výkonem nad 25 kW budou vybaveny monitoringem vibrací. Prosíme o změnu limitu pro systém monitorování vibrací z >25 kW na >500 kW nebo pouze pro zařízení napájená ze 6 kV sítě.

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel upřednostňuje vybavení točivých komponent s výkonem nad 25 kW monitoringem vibrací. Nicméně dle Zadávací dokumentace, Část 4: Formuláře a podrobné pokyny pro zpracování žádosti o účast a nabídek, kap. SVAZEK C1, POŽADAVKY OBJEDNATELE NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ DÍLA, bod 2 a kap. SVAZEK C12, TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZHOTOVITELE, body 4 až 7, může účastník zvolit odchylné řešení, musí však odchytku zdůvodnit a Zadavatel není vázán povinností tuto odchytku akceptovat, pokud se v rámci jednání o předběžných nabídkách nedohodne jinak. Zadavatel však bude trvat zejména na osazení monitoringu vibrací u točivých komponentů s výkonem nad 200kW a zároveň všechny točivé komponenty napájené ze 6kV sítě.



	<b>Vysvětlení Zadávací dokumentace na veřejnou zakázku</b> „Ekologizace zdroje TKY II – mokré odsíření“ Ev. č. Z2018-033521	Strana: 4 / 4
---	---	---------------

10. Dle bodu 3 Hranice díla jsou určeny napojovací body pro část elektro. Existuje nesrovnalost řešení napájení odsiřovací jednotky ze stávajících rozdělovačů 6 kV – jiná rozvodna je uvedena v ZD a jiná je uvedena v dokumentaci pro stavební povolení. Prosíme o informaci, ze kterých rozveden 6 kV a ze kterých polí má být napájena odsiřovací jednotka? V dokumentu „SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA“ číslo dokumentu: TP-N-5034 rev. 2“, strana 25 odstavec "IO 03 Přípojka elektro" je uvedena rozvodna HR6b, pole č. 14, svorkovnice generátoru TG7 a na výkrese "B33050\_Schema\_ELE". Kdežto v bodě 3 Přílohy 1 – Požadavky objednatele jsou uvedeny napojovací body NB 44 Elektrická energie pro připojení nových vn rozvaděčů, 3PE AC 50Hz 6 kV/IT, přípojnice ve dvou rezervních kobkách stávajících rozveden R6KYI a R6KYII a NB 45 Elektrická energie pro napájení 5ks cirkulační čerpadel a posilovacího ventilátoru spalovacího vzduchu, 3PE AC 50Hz 6 kV/IT, Přípojnice v šesti rezervních kobkách (polích) stávajících rozveden R6KYI, R6KTI. Prosíme o vyjasnění.

**Odpověď zadavatele:**

Platí údaje, uvedené v Příloze 1 SMLOUVY.

**Vysvětlení č. 28**

**Dotazy č. 28 ze dne 18. 12. 2018**

1. Dle přílohy 1 smlouvy platí, že: „Uzavírací klapky v kouřovodech (mimo stávajících klapek před a za látkovými filtry) budou, tam kde je to nutné, těsněny ohříváním tlakovým vzduchem.“ Prosíme o upřesnění, jaká míra těsnosti je v těchto případech u klapek na kouřovodech vyžadována (prosíme uvést v procentech).

**Odpověď zadavatele:**

Viz Vysvětlení ZD č. 24, bod 1.

2. Připouští Zadavatel doplnění garančních korekčních křivek požadovaných dle Přílohy 2 Smlouvy až ve finální nabídce po uskutečnění technických jednání?

**Odpověď zadavatele:**

Viz Vysvětlení ZD č. 24, bod 2.

Dne 21. 12. 2018

Za zadavatele: United Energy, a.s.

Ing. Jaromír Kneifl

