

**Vršanská uhelná a.s.**

IČO: 28678010

DIČ: CZ699003245 (pro účely DPH), CZ28678010 (pro ostatní účely)

se sídlem: Most, V.Řezáče 315, PSČ 434 67

zapsaná v oddílu C., vložce 1987, obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem

(dále jen „Zadavatel“)

## **VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 6**

podle ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

### **VEŘEJNÁ ZAKÁZKA „PŘELOŽKA HOŘANSKÉHO KORIDORU – TEPELNÝ NAPÁJEČ“**

evidenční číslo zakázky: Z2017-013671

(dále jen „Veřejná zakázka“)

**Část 4.  
„Úsek IV.“**  
(dále jen „Část Veřejné zakázky“)

Zadavatel obdržel dne 23.6.2017 dotazy k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

**Dotaz č. 1)** Součástí technické dokumentace je výkres č. BPO 0-90410 „Uzemnění potrubí, situace díl 1, 2“ vč. technické zprávy.

*Ve výkresech výměr k předmětné části úseků II.-V. nejsou specifikovány činnosti nutné k provedení uzemnění potrubí. Do kterých položek VV máme nezbytné náklady započíst?*

**Odpověď:** Zadavatel současně s tímto vysvětlením zveřejňuje (nově doplňuje) výkaz výměr ohledně uzemnění vztahující se k Části Veřejné zakázky. Uchazeči musí v rámci své nabídky předložit i tento (vyplněný) výkaz výměr.

---

Zadavatel obdržel dne 26.6.2017 dotaz k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

Dobrý den,

chtěli bychom požádat o upřesnění, v jaké kvalitě má být dodána tepelná izolace.

V příložených citacích jsou totiž značné rozpory.

Technická zpráva má požadavek na minimální objemovou hmotnost 80kg/m<sup>3</sup>.

Smlouva uvádí prvky typu LPS-ALF 65 – tento materiál se podle sdělení naší divize izolací již nevyrábí, nicméně by byli schopni dát náhradu, ale mají problém, že izolace tohoto typu měla objemovou hmotnost 65kg/m<sup>3</sup>.

Rozpočet uvádí montáž izolace tepelné potrubními pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem.

Potvrďte prosím náš předpoklad, že zákazník si přeje izolaci z minerální vlny s minimální objemovou hmotností 80 kg/m<sup>3</sup>, opatřenou z vnější strany hliníkovou fólií tloušťky ???mm uloženou ve dvou vrstvách v tloušťkách uvedených ve výkazu výměr, každá vrstva bude stažena vázácím drátem s žárově zinkovanou úpravou v min. tl. 0,8 mm., přičemž spáry izolace budou přelepeny lepicí páskou ALU.

*Citace technické zprávy:*

## 15. TEPELNÉ IZOLACE

Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací tloušťky stanovené dle ČSN-EN 12241 s přihlédnutím k předpisu VDI 2055 metodou ekonomické tloušťky izolace. **K izolaci bude použita technická izolace z minerální vlny s minimální objemovou hmotností 80 kg/m<sup>3</sup> uložená ve 2 vrstvách, každá vrstva bude stažena vázacím drátem s žárově zinkovanou úpravou v min. tl. 0,8 mm., přičemž spáry izolace budou přelepeny páskou.** Finální úprava tepelné izolace bude provedena z plastové vrchní vrstvy barvy zelené-materiál zkružovatelný PE-polyethylen.

Armatury, kalníky i vzdušníky budou izolovány identicky jako potrubí - izolace z min. vlny min.80kg/m<sup>3</sup> s vrchním obalem z materiálu zkružovatelný PE-polyethylen.

*Citace článku smlouvy, který se týká kvality dodávaných izolací:*

11. Zhotovitel je povinen respektovat při realizaci Díla tyto požadavky:

- potrubí bude pokládáno v souladu s technologickými předpisy výrobce, bude zajištěna čistota uvnitř potrubí při prováděných pracích; kvalita svarů bude prověřena v rozsahu 100% obvodových montážních svarů (100% VT, 100% ultrazvuk, 10% prozáření), a to pro každou nosnou dimenzi samostatně;
- veškeré vysazené odbočky budou provedeny s výztužnými límci;
- organizace postupu prací po připojení Díla ke stávající trase tepelného napáječe bude podřízena letnímu provozu napáječů, tzn. teplota topné větve bude 80 – 90 °C;
- práce musí být organizovány tak, aby tepelné izolace byly chráněny před deštěm následným namontováním opláštění; na nezbytnou dobu lze připustit pouhé zakrytí fólií;
- potrubí tepelného napáječe včetně odvzdušňovacích a vypouštěcích souprav bude opatřeno ve dvou vrstvách cementovým nátěrem;
- **pro izolaci potrubí tepelného napáječe budou použity lamelové skružovatelné prvky typu LSP-ALF 65 o síle dle Projektu, spoje tepelné izolace druhé vrstvy budou přelepeny lepicí páskou ALU, vázací drát bude s žárovězinkovanou úpravou o minimální tloušťce 0,8 mm;**
- opláštění bude provedeno z extrudovaného plastu v tloušťce 3 mm, v odstínu barvy RAL 6011, který bude splňovat koeficient tepelné roztažnosti  $1,5 - 2,3 \cdot 10^{-4} \text{ 1/K}$ ; materiál musí být chemicky odolný vůči běžným rozpouštědlům a nesmí na něm držet grafitti nebo jiné nápisy, musí splňovat třídu hoření HB+B2;
- opláštění bude nýtováno, použit bude nýt DIN 7337, hliník/ocel s extravelkou hlavou, o průměru 4,0 x 16 mm;
- armatury, kalníky a vzdušníky budou izolovány snímatelnými pouzdry vyrobenými ze stejného materiálu jako opláštění;
- opláštění ohybů potrubí budou mít provedené spoje na boku potrubí, tzn. „na 3. nebo 9. hodině“;

- segmenty ohybů opláštění kolen budou snýtovány minimálně čtyřmi nýty ve spoji každého segmentu „na 3., 6., 9. a 12. hodině“;
- po celou dobu provádění prací budou průjezdné přilehlé obslužné komunikace, zajišťující přístup ke kontrole provádění Díla v celé jeho délce;
- demontovaná tepelná izolace bude denně odvážena z místa plnění, demontovaná vata nesmí být rozeseta po místě plnění a jeho okolí,
- po montáži tepelné izolace včetně provedení opláštění budou všechny prostupy do chrániček nebo pod mostky uzavřeny plechem.

Výňatek z rozpočtu, který se týká kvality dodávaných izolací:

### 713 - Izolace tepelné

|    |   |           |  |    |           |      |
|----|---|-----------|--|----|-----------|------|
| 57 | M | M713-101  | Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 800                          | m2 | 592,000   | 0,00 |
| 58 | M | M713-102  | Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 800                          | m2 | 705,000   | 0,00 |
| 59 | M | M713-103  | Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 700                          | m2 | 16,000    | 0,00 |
| 60 | M | M713-104  | Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 700                          | m2 | 19,000    | 0,00 |
| 61 | M | M713-105  | Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 600                          | m2 | 1 210,000 | 0,00 |
| 62 | M | M713-106  | Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 600                          | m2 | 1 490,000 | 0,00 |
| 63 | M | M713-107  | Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 500                          | m2 | 170,000   | 0,00 |
| 64 | M | M713-108  | Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 500                          | m2 | 214,000   | 0,00 |
| 65 | M | M713-109  | Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 50 mm DN 65                            | m2 | 11,000    | 0,00 |
| 66 | K | 713411112 | Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x | m2 | 4 427,000 | 0,00 |
| 67 | M | M713-001  | Obal vnější izolace - thermostone UCE (zelený plast) DN 65 - 800                 | m2 | 2 439,000 | 0,00 |

**Odpověď:** Příslušná pasáž v závazném textu návrhu smlouvy byla v návaznosti na tento dotaz nahrazena tímto textem: „pro izolaci potrubí tepelného napáječe budou použity ve dvou vrstvách lamelové skružovatelné pásy z minerální vlny o síle dle Projektu, s minimální objemovou hmotností 80 kg/m<sup>3</sup> a s hliníkovou fólií o minimální tloušťce 0,18 μm na vnější straně.“

*Každá vrstva bude stažena vázacím drátem s žárovžinkovanou úpravou o minimální tloušťce 0,8 mm. Spoje tepelné izolace druhé vrstvy budou přelepeny lepicí páskou ALU“.*

Upravený závazný text návrhu smlouvy je zveřejněn současně s tímto vysvětlením. Uchazeči musí v rámci své nabídky předložit návrh smlouvy odpovídající tomuto novému závaznému textu.

---

Zadavatel obdržel dne 26.6.2017 dotazy k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

**Dotaz na zadavatele akce „Přeložka Hořanského koridoru - Tepelný napaječ úsek II-V.“**

- 1) V PD je napsáno, že úsek II končí 2 m za pevným bodem FP 39. Ale tento pevný bod není započítán do VV úseku II.  
Úsek III má končit 1 m za FP 67, ale když je započítán u úseku III pevný bod FP 39, není ve VV pevný bod FP 67.  
U úseku IV pak je započítán FP 67, ale ne FP 102, ikdyž má končit za FP 102, který je ale součástí VV úseku V.  
Celkově tedy počty pevných bodů za všechny úseky jsou v pořádku, ale tím, že je to ve VV posunuto a je v nich započten vždy FP předchozího úseku, tak v úsecích III a IV počty pevných bodů souhlasí, ale u úseku II, který má končit až 2 m za FP 39 bude chybět 1x FP DN 800 a 2x FP DN 600 a v úseku V jsou tyto pevné body navíc, když má začínat až za FP 102.
- 2) U položky pro proplach potrubí je ve VV uvedena cena 95 Kč/m<sup>3</sup>. Co je v této ceně zahrnuto?

**Odpověď:** ad 1) Současně s tímto vysvětlením zveřejňuje Zadavatel nový výkaz výměr, v němž jsou upraveny počty a druhy podpěrných bodů tak, aby výkazy výměr korespondovaly s ostatními částmi zadávacích podmínek (a doplněny položky uvedené v odpovědi na první dotaz shora). Uchazeči musí v rámci své nabídky předložit vyplněné výkazy výměr v jejich aktuální verzi.

ad 2) Údaj 95Kč/m<sup>3</sup> je nesouvisející pomocná hodnota, která administrativní chybou nebyla z výkazu výměr před jeho zveřejněním vymazána. V novém výkazu výměr zveřejněném současně s tímto vysvětlením již tento údaj není uveden.

Zadavatel obdržel dne 28.6.2017 dotaz k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

### **Přeložka Hořanského koridoru – tepelný napáječ – všechny části**

V dílech výkazů výměr „789 – Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení“ všech úseků má položka „dodávka nátěrových hmot komplet“ s měrnou jednotkou **kg** stejné množství jako položky „Zhotovení nátěru...“ s měrnou jednotkou **m<sup>2</sup>** tzn., že spotřeba je 1kg barvy na 1m<sup>2</sup> natírané plochy.

Požadovaný třívrstvý nátěr o celkové tloušťce povlaku 240 μm by při maximální hustotě PNH 2,9 g/cm<sup>3</sup> měl spotřebu 0,696 kg/m<sup>2</sup>. Při průměrné hustotě 1,7 g/cm<sup>3</sup> by byla spotřeba PNH 0,408 kg/m<sup>2</sup>. Žádáme o změnu množství u všech položek „dodávka nátěrových hmot komplet“ podle skutečně požadované hustoty PNH.

**Odpověď:** V příslušných výkazech výměr se vychází z toho, že na 734,25 m<sup>2</sup> plochy je použito 697,538 kg nátěru pro nátěr ve 3 vrstvách, což odpovídá cca 0,32 kg jedné vrstvy nátěru na 1 m<sup>2</sup>. Totéž platí pro plochu nátěru 764,19 m<sup>2</sup>. Pro požadovanou změnu tedy není důvod.

---

Zadavatel obdržel dne 28.6.2017 dotaz k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

Dobrý den,

DOTAZ na vyjasnění zadávacích podmínek veřejné soutěže "**Přeložka Hořanského koridoru - Tepelný napáječ**"

**Dotaz:**

Dle našich výpočtů, je skutečnost plastového opláštění **na 6-ti úsecích o 5 950m<sup>2</sup> vyšší.**

Jak máme postupovat při oceňování?

Poznámka : Výkazy výměr neobsahují skutečné m<sup>2</sup> plastového opláštění Thermostone. Skutečnost je o 5 950 m<sup>2</sup> vyšší.

**Odpověď:** Opravené výkazy výměr jsou zveřejněny současně s tímto vysvětlením. Uchazeči musí v rámci své nabídky předložit vyplněné výkazy výměr v jejich aktuální verzi. (Jak vyplývá z odpovědí uvedených výše, nad rámec úpravy metráže plášt'ového opláštění byly současně upraveny počty a druhy podpěrných bodů tak, aby výkazy výměr korespondovaly s ostatními částmi zadávacích podmínek, a dále byly z výkazů výměr vymazány některé pomocné údaje, které byly v původně zveřejněných výkazech výměr nedopatřením ponechány.)

---

Zadavatel obdržel dne 3.7.2017 dotaz k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

*Jak se bude postupovat v záležitostech fakturace, případně uplatnění penále v případech, kdy nedojde k řádnému předání díla, a to ne vinou zhotovitele? Konkrétně v případě, kdy dílo nebude včas zkolaudováno nebo propojeno s dalším úsekem.*

**Odpověď:** Odpověď plyne ze závazného textu návrhu Smlouvy (přílohy č. 1 zadávacích podmínek):

**Čl. II. odst. 20.:** „Pokud z důvodů nikoli na straně Zhotovitele nebude nejpozději do 15.9.2018 realizováno zhotovitelem úseku I. Přeložky závěrečné propojení všech šesti úseků Přeložky (tzn. koncového bodu úseku I. Přeložky a koncového bodu úseku VI. Přeložky) se Zařízením (s jeho částí nedotčenou hornickou činností Objednatele) – dále jen „**Přepojení**“, kteréžto je předpokladem kolaudace Díla, převezme Objednatel od Zhotovitele nejpozději do 1.10.2018 řádně realizovanou část Díla. ...“

**Čl. III. odst. 2. písm. c):** „po řádném dokončení celého Díla, popř. po převzetí řádně realizované části Díla v souladu s čl. II. odst. 20. této Smlouvy, je Zhotovitel oprávněn vystavit fakturu, kterou Objednateli vyúčtuje: i. celou cenu za Dílo sníženou o veškeré již vyfakturované částky, tj. částku ve výši [doplň uchazeč], -Kč (slovy: [doplň uchazeč] korunčeských) bez DPH, nebo ii. cenu za řádně realizovanou část Díla sníženou o veškeré již vyfakturované částky; přílohou musí být kopie Objednatelem podepsaného závěrečného zápisu o předání a převzetí Díla, popř. realizované části Díla.“

**Čl. V. odst. 4.:** „V rozsahu, v němž dojde k prodloužení se splněním jakékoli povinnosti utvrzené smluvní pokutou dle tohoto čl. V. odst. 1. až 3. této Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele, Zhotoviteli povinnost k zaplacení smluvní pokuty nevzniká.“

---

Zadavatel zveřejňuje současně s tímto vysvětlením též následující dokumenty, které se tímto stávají součástí Projektu:

- Tabulka kotvení Arch. Č. ST-6-12778;
- Technická zpráva Arch. č. ST-6-12776;
- Tabulka základů Arch. č. ST-6-12777;
- **A1 + Technická zpráva** (nahrazuje dosavadní technickou zprávu - na straně 17 byl vypuštěn text „Uložení a konzole potrubí budou natřeny syntetickou barvou, nátěr bude proveden v odstínu RAL 6011“);
- **výkres BPO 1-90252 – Detaily napojovacích míst** (nahrazuje dosavadní výkres, který nekorespondoval s ostatními částmi Projektu);
- **výkres BPO 1-90382 – Podélný řez-část C** (nahrazuje dosavadní výkres, který nekorespondoval s ostatními částmi Projektu).

Pro vyloučení pochybností Zadavatel dále uvádí, že požaduje, aby ocelové konstrukce – podpěry, potrubní stojany a objímky, které jsou součástí dokumentace pro technologickou část – potrubí, viz rozhraní dodávek mezi technologickou částí a stavební částí, byly dodány v pozinkové úpravě. Tyto hranice jsou zobrazeny ve výkresech Vzorových příčných řezů. Konstrukce, které jsou součástí stavební dokumentace – založení, budou opatřeny nátěrovým systémem popsáním v Technické zprávě (Arch. č. ST-6-12776) pro stavební část – založení, kterou Zadavatel zveřejňuje současně s tímto vysvětlením.

---

**Položky označené ve výkazech výměr jako vícepráce nevyplňujte (ponechte nulovou hodnotu)!**

V Praze dne 3. července 2017

**Vršanská uhelná a.s.**

zast. JUDr. Petrem Voříškem, Ph.D., LL.M., advokátem  
i.s. Mgr. Františkem Šustrem, advokátem