

**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. 7**

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 1.**

**„Úseky I. a VI.“**

(dále jen „Část Veřejné zakázky“)

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

**Dotaz č. 1)** V technické zprávě A1 potrubní části PD je v kapitole 8. uvedeno technické řešení provizorního přepojení využívající stávající topné větve DN600-TN Most "A", stávající topné větve DN500-TN Most "B" a celé vratné větve DN500-TN Most "B".

S tímto provizorním přepojením je spojena řada činností zhotovitele, příprava a vlastní provedení přepojovacích prací, koordinace s provozovatelem tepelných napáječů - Severočeskou teplárenskou a.s. Most, Komořany.

*Ve výkazu výměr k předmětné části nejsou specifikovány činnosti nutné k provizornímu přepojení tepelných napáječů. Do kterých položek VV máme nezbytné náklady zahrnout?*

**Odpověď:** Provizorní propojení je z ekonomických důvodů navrženo s maximálním využitím definitivního napojení 2xDN500 do nového uzlu Hořany. Lom L1-90°C topné větve bude v provizorním propojení osazen ve směru do stávajícího uzlu Hořany. Při finálním přepojování bude pouze provedeno otočení tohoto ohybu o 180° ve směru ke zdroji (demontáž a zpětná montáž).

Vlastní činnosti provizorního přepojení uveďte do výkazu výměr pro potrubí, položky č. 8 Montáž potrubí D 530 a č. 25 Montáž trubní díly D 530. Činnosti organizačního charakteru (inženýring apod.) započítejte do položek Ostatních nákladů tohoto výkazu 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 vázacím 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 žárovžinkovanou 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

0,00

57	M	M713-101	Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 800	m2	592,000	0,00	0,00
58	M	M713-102	Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 800	m2	705,000	0,00	0,00
59	M	M713-103	Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 700	m2	16,000	0,00	0,00
60	M	M713-104	Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 700	m2	19,000	0,00	0,00
61	M	M713-105	Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 600	m2	1 210,000	0,00	0,00
62	M	M713-106	Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 600	m2	1 490,000	0,00	0,00
63	M	M713-107	Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 120 mm DN 500	m2	170,000	0,00	0,00
64	M	M713-108	Tepelná izolace - druhá vrstva - tloušťka 100 mm DN 500	m2	214,000	0,00	0,00

			mm DN 500				
65	M	M713-109	Tepelná izolace - první vrstva - tloušťka 50 mm DN 65	m2	11,000	0,00	0,00
66	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 2x	m2	4 427,000	0,00	0,00
67	M	M713-001	Obal vnější izolace - thermostone UCE (zelený plast) DN 65 - 800	m2	2 439,000	0,00	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 žárovčinkovanou úpravou o minimální tloušťce 0,8 mm. Spojení 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 28.6.2017 dotazy k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

**Přeložka Hořanského koridoru – tepelný napáječ – část II, III a I+VI**

Ve výkazech výměr se opakují položky pro „Vedlejší a ostatní náklady“. V úseku II a III 2x (1x jako díl rozpočtu stavební části a 1x jako samostatný rozpočet) a v úseku I a VI dokonce 3x (1x jako samostatný rozpočet v SO „Obslužné plošiny úseku 1“, 1x jako samostatný rozpočet v SO „Obslužné plošiny úseku 6“ a 1x jako díl rozpočtu stavební části úseku 1 a 6). Je to tak správně? Nestačilo by ocenit pouze jednou?

**Odpověď:** Vedlejší a ostatní náklady v jednotlivých výkazech výměr je třeba vždy vztáhnout k činnostem, kterých se příslušný výkaz výměr týká. Náklady společné pro všechny druhy činností (např. zařízení staveniště apod.) je třeba uvést ve výkazu výměr – stavební část.

Pokud jsou ve výkazu výměr uvedeny dílčí položky, které se při jejich vyplnění automaticky zohlední v úvodní rekapitulaci rozpočtu, je třeba vyplnit pouze tyto dílčí položky.

#### **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.

Zadavatel v této souvislosti upozorňuje, že v aktuálně zveřejňovaných výkazech výměr byly nad rámec úpravy metráže plášťového opláštění současně upraveny počty a druhy podpěrných bodů tak, aby výkazy výměr korespondovaly s ostatními částmi zadávacích podmínek, a dále z nich byly vymazány některé pomocné údaje, které byly v původně zveřejněných výkazech výměr nedopatřením ponechány.

---

Zadavatel obdržel dne 30.6.2017 dotaz k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

Dotaz:

- V nabídce požadujete provést nátěr: Cementový nátěr na bázi cementu a anorganického pojiva. Je možné nabídnout alternativní nátěrový systém?

**Odpověď:** Nikoli, je nezbytné provést nátěr požadovaného druhu.

---

Zadavatel obdržel dne 30.6.2017 dotaz k zadávacím podmínkám k Části Veřejné zakázky následujícího znění:

- 1) Požaduje objednatel předložit do nabídky technickou zprávu (technický popis díla) na tuto akci?
- 2) Chápeme správně, že ocelová konstrukce podpěr má být v povrchové úpravě - **pozink** a uložení má být v povrchové úpravě – **syntetika**?

V technické zprávě potrubní část strana 14:

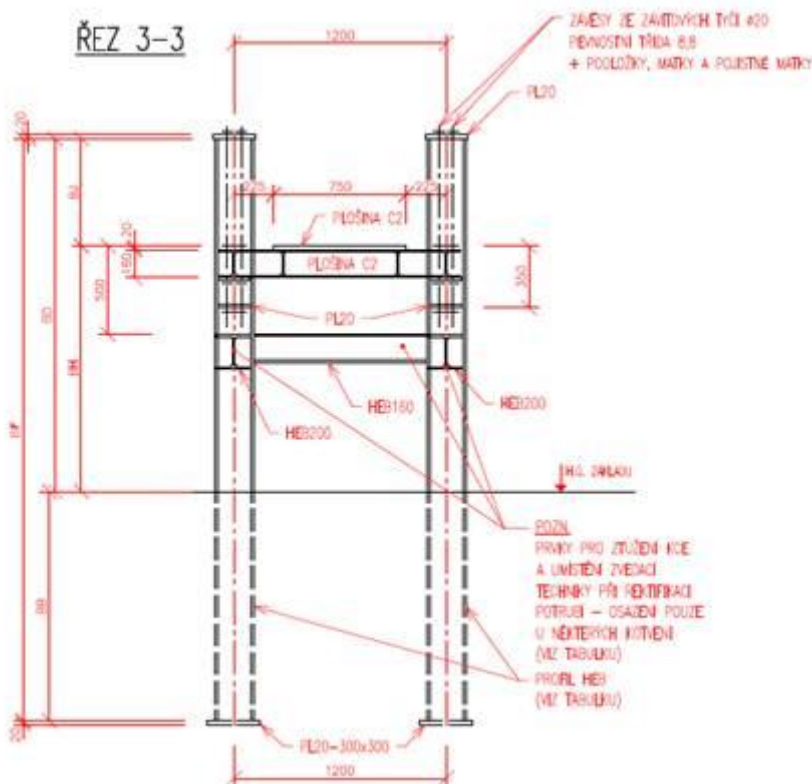
„Ocelové konstrukce podpěr včetně potrubních stojanů budou dodány v pozinkové úpravě.“

V technické zprávě potrubní část strana 17:

„Uložení a konzole potrubí budou natřeny syntetickou barvou, nátěr bude proveden v odstínu RAL 6011“

3) žádáme Vás o zaslání tabulky, na kterou se odkazují výkresy kotvení v části založení.

Příklad viz níže



**Odpověď:** ad 1) Nikoli, Zadavatel nepožaduje, aby součástí nabídky byla technická zpráva.

ad 2) Zadavatel 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.

Současně Zadavatel zveřejňuje i upravenou technickou zprávu (dokument A1 + Technická zpráva), na jejíž straně 17 byl s ohledem na svou nepřesnost vypuštěn text citovaný v dotazu.

ad 3) Zadavatel zveřejňuje současně s tímto vysvětlením požadovanou tabulku, tj. Tabulka kotvení Arch. Č. ST-6-12778, a dále též tyto dokumenty:

- Technická zpráva Arch. č. ST-6-12776;

- Tabulka základů Arch. č. ST-6-12777.

Všechny tyto dokumenty se tímto stávají součástí Projektu (tj. přílohy č. 2 zadávacích podmínek k Části Veřejné zakázky).

---

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. 25.:** „*Pokud z důvodů nikoli na straně Zhotovitele nebude Zhotoviteli udělen pokyn k realizaci Přepojení do 25.8.2018, 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. 25. 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 uchažeč], -Kč (slovy: [doplň uchažeč] korunčeských) bez DPH, nebo ii. cenu za řádně realizovanou část Díla sníženou o veškeré již vyfakturované částky; přílohou musí být kopie Objednatelům podepsaného závěrečného zápisu o předání a převzetí Díla, popř. realizované části Díla.*“

**Čl. V. odst. 9.:** „*V rozsahu, v němž dojde k prodlení se splněním jakékoli povinnosti utvrzené smluvní pokutou dle tohoto čl. V. odst. 1. až 8. této Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele, Zhotoviteli povinnost k zaplacení smluvní pokuty nevzniká.*“

---

Zadavatel dále doplňuje (zveřejňuje současně s tímto vysvětlením) zadávací podmínky k Části veřejné zakázky o výkaz výměr, v němž jsou specifikovány činnosti nutné k provedení uzemnění potrubí. Uchazeči musí v rámci své nabídky předložit i tento (vyplněný) výkaz výměr.

---

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

- 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).
- 

**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