|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uveřejněno na profilu zadavatele** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Naše zn. | 5105/2023-SŽ-SSV-Ú3 |  |
| Listů/příloh | 8/2 |  |
|  |  |  |
| Vyřizuje | Ing. Radomíra Rečková |  |
|  |  |  |
| Mobil | +420 725 744 197 |  |
| E-mail | [Reckova@spravazeleznic.cz](mailto:Reckova@spravazeleznic.cz) |  |
|  |  |  |  |
| Datum | 15. května 2023 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Věc: **Lipník n. B. – Drahotuše, BC**

Vysvětlení/ změna/ doplnění zadávací dokumentace č. 4

ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

**Dotaz č. 20:**

**PS 65-28-01 (Odbočka Jezernice, SZZ):** Dle TZ a situačních schémat se ke zjišťování volnosti jak v provizorních stavech, tak v definitivním stavu použijí počítače náprav. Žádáme zadavatele o prověření uplatnění položek:

* č. 24, č. 25 „SKŘÍŇ KÓDOVÁNÍ“ dodávka a montáž;
* č. 31, č. 32 „SKŘÍŇ TRAŤOVÝCH KOLEJOVÝCH OBVODŮ S NJ A RJ VYSTROJENÁ DO 10-TI KO“ dodávka a montáž;
* č. 33 a č. 34 „SKŘÍŇ PŘÍJÍMACÍCH JEDNOTEK ELEKTRONICKÝCH KOLEJOVÝCH OBVODŮ VYSTROJENÁ PRO 20 KO“ dodávka a montáž;
* č. 47 a č. 48 „SKŘÍŇ KÓDOVÁNÍ“ dodávka a montáž;
* č. 57 a č. 58 „SKŘÍŇ TRAŤOVÝCH KOLEJOVÝCH OBVODŮ S NJ A RJ VYSTROJENÁ DO 10-TI KO“ dodávka a montáž;
* č. 59 a č. 60 „SKŘÍŇ PŘÍJÍMACÍCH JEDNOTEK ELEKTRONICKÝCH KOLEJOVÝCH OBVODŮ VYSTROJENÁ PRO 20 KO“ dodávka a montáž.

**Odpověď:**

Výše uvedené položky byly odstraněny.

**Dotaz č. 21:**

**PS 65-28-01 (Odbočka Jezernice, SZZ):** V provizorních stavech se dle situačních schémat předpokládá vybudování snímačů počítačů náprav (dále PN) u SZZ Odb. Jezernice v počtu 20 ks, u TZZ Drahotuše-Odb. Jezernice v počtu 6 ks a u TZZ Odb. Jezernice-Lipník n.B. v počtu 6ks. Pro tyto PN jsme v soupise prací nenalezli položku pro vnitřní část PN tedy o dodávku a montáž skříně PN. Žádáme zadavatele o prověření.

**Odpověď:**

Položky byly přidány:

Č.132 75C921 SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 24 BODŮ/14 ÚSEKŮ – DODÁVKA 1 KUS

Č.133 75C941 DOŘEŠENÍ DALŠÍHO JEDNOHO BODU VE SKŘÍNI S POČÍTAČI NÁPRAV – DODÁVKA

Č.134 75C927 SKŘÍŇ S POČÍTAČI NÁPRAV 24 BODŮ/14 ÚSEKŮ – MONTÁŽ 1 KUS

**Dotaz č. 22:**

**PS 65-28-01 (Odbočka Jezernice, SZZ):** Dle TZ a situačních schémat se v provizorní části tohoto PS v Provizorní DK bude nacházet stůl s pracovištěm JOP. V soupisu prací jsme položky pro dodávku a montáž pracoviště JOP nenalezli. Žádáme zadavatele o prověření.

**Odpověď:**

Položka byla přidána:

Č.135 R75991 PRACOVIŠTĚ JOP 1 KUS

**Dotaz č. 23:**

**PS 65-28-01 (Odbočka Jezernice, SZZ):** U položek č. 26 a č. 49 „KOMPLETNÍ NAPÁJECÍ ZDROJ (50/75/275 HZ) DO 10 KVA – DODÁVKA“ postrádáme v soupisu prací položky montáží. Žádáme zadavatele o prověření.

**Odpověď:**

Položky byly přidány:

PS 65-28-01 A Doplněna položka:

Č.93 75B647 NAPÁJECÍ ZDROJ – MONTÁŽ 1 KUS

PS 65-28-01 B Doplněna položka:

Č.131 75B647 NAPÁJECÍ ZDROJ – MONTÁŽ 1 KUS

**Dotaz č. 24:**

V souvislosti se zabezpečovacím zařízením konkrétně v rámci napájení se tážeme, zda se požaduje vybudování standardních (olověných) baterií pro SZZ.

**Odpověď:**

Je uvažováno s dodáním alkalické baterie s dobou zálohování min. 3 hodiny.

**Dotaz č. 25:**

**PS 66-28-01 (ŽST Drahotuše, TZZ):** Dle TZ str. 2 část „1.2.1. Obecně“ je dodávána a montována deska nouzových obsluh. Umožní zadavatel nezřízení Desky nouzových obsluh v případě, že se pro ovládání SZZ použije technologie horkých záloh?

**Odpověď:**

V rámci stavby ETCS byly zřízeny tzv. horké zálohy. V rámci této stavby bude deska NO zrušena – tzn. předmětná položka bude využita ke zrušení a vyvázání z technologie SZZ.

**Dotaz č. 26:**

**PS 50-28-02 (Lipník nad Bečvou - Drahotuše, úpravy ETCS):** V soupise prací je položka č. 13 „REINŽENÝRING BALÍZY“ v množství 68 ks. Dle ZD lze předpokládat, že všechny balízy (68ks) budou dodány nové. Chápeme správně, že položkou č. 13 je myšleno prvotní zpracování dat pro nově dodávané balízy?

**Odpověď:**

Ano všechny balízy budou nové. Popis položky je uveden.

**Dotaz č. 27:**

**PS 50-28-02 (Lipník nad Bečvou - Drahotuše, úpravy ETCS) :** V soupise prací je položka č. 14 „ZAMĚŘOVÁNÍ, ZNAČKOVÁNÍ A VYHODNOCENÍ DAT INFRASTRUKTURY“ s množstvím 30 km. Ze zkušenosti předpokládáme zaměřování v celkové délce cca 13 km. Žádáme zadavatele o prověření.

**Odpověď:**

Uvedené množství v dané položce je z našeho pohledu správné, neboť je nutné pojíždění měřícím vozem ETCS na trati 2x (ve stejném směru) rychlostí max. 80 km/h a v dopravně s kol. rozvětvením 2x (v rozdílných směrech). Důvodem je vyloučení nepřesností způsobených např. chybou odometrie nebo případnými prokluzy.

**Dotaz č. 28:**

**PS 50-28-02 (Lipník nad Bečvou - Drahotuše, úpravy ETCS) :** V soupise prací se vyskytuje položka č. 16 „DODÁVKA TECHNOLOGIE RBC VČETNĚ INSTALACE A SW VYBAVENÍ“ s množstvím 0,4ks. Domníváme se správně, že účelem položky je úprava dotčeného stávajícího RBC včetně úprav SW?

**Odpověď:**

Ano předpoklad je správný (uvedeno v TZ odst. 1.3., 3. odstavec, poslední věta). V této souvislosti byl upraven název položky č. 10 v PS 50-28-03 na „SW pro AVV“.

**Dotaz č. 29:**

**PS 66-28-01 (ŽST Drahotuše, TZZ) :** V soupisu prací se nachází položka č. 45 „VAZBA FUNKCIONALITY VNPN ZE SZZ DO GDP-R“ v množství 1ks.

1. Domníváme se správně, že se jedná o položku „VAZBA FUNKCIONALITY VNPN ZE SZZ DO GSM-R“?
2. Ve sdělovací části v PS 65-14-03 „Lipník nad Bečvou - Drahotuše, doplnění přenosového zařízení“ nachází položky č. 43 a č. 44 dodávka a montáž „VNPN, STOP-GSMR“ v množství 1 ks, která je určená pro integraci VNPN do systému GSM-R v žst.Drahotuše. Žádáme zadavatele o vysvětlení účelu a obsahu položky č. 45 PS 66-28-01.

**Odpověď:**

Ad a) Ano. Zkratka „GDP-R“ je překlep, správně má být uvedeno „GSM-R“.

Ad b) Integrace VNPN do GSM-R je v uvedených PS sděl. a zab. zařízení vzájemně zkoordinována takto:

Sděl. zař. dodá - modul vazby (z důvodu správné kompatibility) jenž ZZ instaluje ve skříni TPC; kabel UTP do sděl. místnosti a zde propojení do switche.

Zab. zař. dodá – napájecí zdroj modulu vazby vč. jištění a přepěťové ochrany; propojení do TPC

Název položky byl opraven

Č.45 R70931 VAZBA FUNKCIONALITY VNPN ZE SZZ DO GSM-R 1 KUS

**Dotaz č. 30:**

**PS 50-28-02 (Lipník nad Bečvou - Drahotuše, úpravy ETCS) :** V soupisu prací se nachází položky č. 10 a č. 11 dodávka a montáž „BALÍZA NEPROMĚNNÁ TYP EUROBALISE VČ. ZPRACOVÁNÍ DAT A UPEVŇOVACÍ SADY“ v množství 68 ks. Ve výkresové části bylo nalezeno 64 ks. Žádáme zadavatele o prověření.

**Odpověď:**

V uvedeném množství jsou zahrnuty 4ks neproměnných balíz jako rezervních. Důvodem je zkušenost z jiných staveb, kdy až při zpracování ASW RBC v rámci stupně RDS je zjištěna potřeba rozšíření počtu s ohledem na místní poměry.

**Dotaz č. 31:**

V článku 8.5

Pokud dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit doklad požadovaný k prokázání tohoto kritéria, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad. Rovnocenným dokladem je zejména smlouva s objednatelem a současně doklad o uskutečnění plnění dodavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit správnost údajů o realizaci stavebních prací uvedených v seznamu a osvědčení, resp. jiných rovnocenných dokladech.

Nejvýznamnější stavební prací se rozumí jeden dokončený obchodní případ (tj. stavební práce poskytnuté v rámci jednoho smluvního vztahu s jedním objednatelem). Je přípustné, aby dodavatel prokázal splnění vícero různých nejvýznamnějších stavebních prací prostřednictvím stejného obchodního případu/referenční zakázky, splní-li tento požadavky na nejvýznamnější stavební práce výše. Hodnota konkrétních prací však může být vždy započítána pouze do jedné z prokazovaných nejvýznamnějších stavebních prací.

Lze považovat za jeden dokončený obchodní případ i takový, kdy mezi investorem a objednatelem se jedná o jednu smlouvu/obchodní případ, ale objednatelem jsou různí společníci konsorcia, kteří si různými smlouvami objednali subdodávku u jednoho subdodavatele? Příklad, dodávka železničního spodku je rozdělena mezi společníky konsorcia, kteří si následně jeho realizaci objednají u jednoho subdodavatele.

**Odpověď:**

Ano, stále se jedná o plnění v rámci jednoho obchodního případu/referenční zakázky pro jednoho investora (objednatele). Pokud je subdodávka dodávána např. 3 členům konsorcia samostatnými smlouvami ale pro jednu konkrétní zakázku, u níž je toto konsorcium na straně vybraného zhotovitele referenční zakázky, jedná se pro Správu železnic o jednu referenční zakázku s určitou celkovou hodnotou, bez ohledu na to, že dodávka byla v subdodavatelském řetězci realizována jedním poddodavatelem na základě dílčích smluv s jednotlivými členy konsorcia.

**Dotaz č. 32:**

**V části D.1.1.1 a D.1.1.2** součtový vzorec v buňce M8 v provozních souborech PS 64-28-01 ,PS 65-28-01 ,PS 66-28-01 ,PS 65-28-02 a PS 65-28-03 nezahrnuje všechny položky daného PS (zejména provizorní část a klimatizace). Prosíme zadavatele o opravu vzorců.

**Odpověď:**

Vzorce byly opraveny.

**Dotaz č. 33:**

**PS 50-28-02 (Lipník nad Bečvou - Drahotuše, úpravy ETCS):** V situačních schématech se vyskytují následující prvky:

• Tabulka s křížem – 8ks

• Návěst „Začátek oblasti světelného navěštění Stůj“ - 4ks

• Návěst „Konec oblasti světelného navěštění Stůj“ - 4ks

Domníváme se, že tyto prvky nejsou množstevně obsaženy v souvisejících položkách č. 15   
a č. 19 dodávka a montáž „NÁVĚST PRO ETCS ANTIGRAFITTY“. Prosíme zadavatele o prověření

**Odpověď:**

Tabulky s křížem jsou v uvedených počtech obsaženy v PS 65-28-02A a PS 65-28-03A pod položkami č. 14 a 15 (tabulka s křížem 4ks + vlak se blíží k hl. náv. 4 sady po 3ks + vlak se blíží k samost. předvěsti sady 4 sady po 3ks = celkově 28ks).

**Dotaz č. 34:**

PS 50-28-02 (Lipník nad Bečvou - Drahotuše, úpravy ETCS) : V soupisu prací se nachází položky č. 8 a č. 9 dodávka a montáž „VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO, NEPROMĚNNÉ NÁVĚSTIDLO SE ZÁKLADEM“ v množství 8 ks. Domníváme se, že tato vzdálenostní upozorňovadla jsou součástí provozních souborů SZZ a TZZ a nemají být součástí souboru PS 50-28-02. Prosíme zadavatele o prověření.

**Odpověď:**

Ano uvedené položky nemají být součástí uvedeného PS. Položky byly odstraněny.

**Dotaz č. 35:**

PS 65-28-01 (Odbočka Jezernice, SZZ část B, provizorní zab. zařízení) : V soupisech prací se nachází položky č. 69 a č. 70 dodávka a montáž: „PŘESTAVNÍK PRO POHYBLIVOU SRDCOVKU “ v počtu 10 ks.

Domníváme se i dle ZD, že ve stavbě se pohyblivá srdcovka nevyskytuje. Prosíme zadavatele o vysvětlení obsahu a účelu těchto položek.

**Odpověď:**

Položky byly odstraněny.

**Dotaz č. 36:**

**Dotaz k objektu - SO 65-19-04 -** pol. 6 - PROTLAČOVÁNÍ BETON POTRUBÍ DN DO 1000MM.

V projektové dokumentaci je uvažováno protlačování železobetonového potrubí, položka ve výkazu výměr má v názvu betonové potrubí. Postupným protlačováním potrubí bude vznikat výrub, který se bude muset odstraňovat ven z potrubí. **Prosíme o doplnění položky odpovídající tomuto postupu**

**Odpověď:**

Položka č.6 byla změněna na položku R141271 PROTLAČOVÁNÍ ŽELEZOBETON POTRUBÍ DN DO 1000MM 56 M.

Pro odstranění výrubu byla do položky č.5 13373 HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I doplněna jeho výměra 69,791 m3. Nová celková výměra položky je 97,892 m3.

Pro navýšené množství odpadní zeminy bylo nutné navýšit i položky č.7 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ nová výměra 103,128 m3 a č.24 R015111.901 NEOCEŇOVAT - POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A MANIPULACE nová výměra 195,943 t. V návaznosti na změnu množství odpadů bylo upraveno i množství v objektu SO 90-90 Likvidace odpadů včetně přepravy. Položka č.1 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ nová výměra 103,128 m3 a č.24 R015111.901 NEOCEŇOVAT - POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A MANIPULACE nová výměra 160867,510 t.

**Dotaz č. 37:**

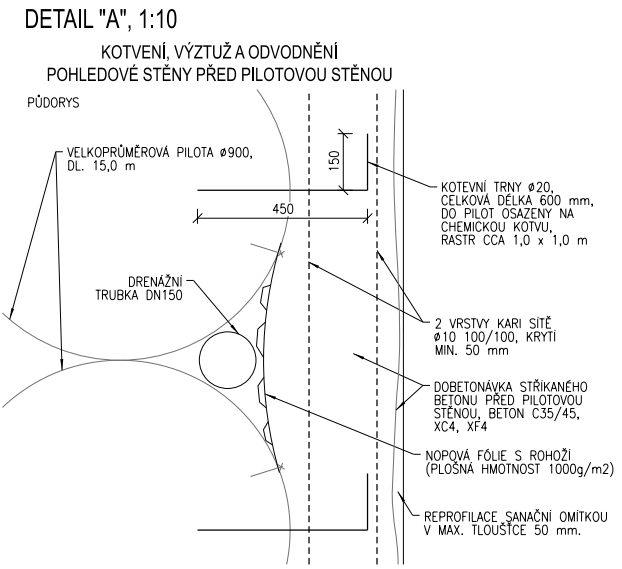
**Dotaz k objektu - SO 65-19-08 -** pol. 21 - VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELI 10505, B500B

Uvedená výměra by měla být dle PD s měrnou jednotkou KG, nikoliv T.

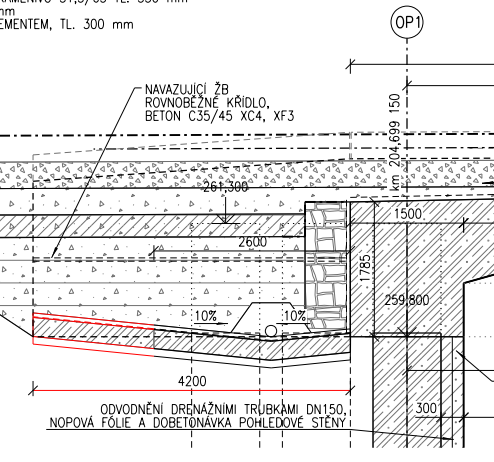
V rámci objektu je navržené odvodnění svislými drenážemi prostoru mezi pilotami a lícovou dobetonávkou před piloty. **Kam je tato průsaková voda odváděna?** Zároveň bychom se chtěli zeptat, **jakým způsobem má být drenáž ochráněna při realizaci dobetonávky pilot tak, aby byla plně zachována funkčnost svislých drenáží?**

**Odpověď:**

* Uvedená výměra – pol. 21 - VÝZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z OCELI 10505, B500B byla v soupise prací upravena na 217.5 Kg dle výkresové dokumentace.
* Průsaková voda je odvodněna do odvodňovacího rigolu pozemní komunikace, který je součástí SO 65-18-02 viz výkres číslo 2.7.1 a 2.4.1
* V obrázku viz níže je upraven detail A výkresu 2.7.1, který popisuje způsob, jakým způsobem má být drenáž mezi pilotami chráněna v průběhu realizace. Drenáž bude chráněna nopovou fólií s rohoží.

****

* **Do soupisu prací byla přidána položka pro nopovou fólii. Geotextílie byla v tomto místě z detailu odebrána.**
* **Z důvodu nerovnoměrnosti stříkaného betonu byla do soupisu prací přidána položka reprofilace sanační maltou v max. tloušťce 50 mm.**
* **Z důvodu odvodnění za opěrou byla prodloužena spádová deska. Položky v soupise prací byly z důvodu prodloužení navýšeny. Prodloužení charakterizuje obrázek, viz níže.**

****

**Dotaz č. 38:**

**Dotaz k objektu -** **SO 65-18-01** – pol. č. 63.

V projektové dokumentaci i ve výkazu výměr je výška zábradlí 1 m.

**Žádáme zadavatele o prověření, jestli nemá být 1,1m dle platných norem?**

**Odpověď:**

Výška zábradlí 1,0m je navržena dle normy ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Dle tabulky 5.3.1 je základní výška zábradlí 1,0m dostačující.

**Dotaz č. 39:**

**Dotaz k objektu SO 65-19-05**

Dle projektové dokumentace a technické zprávy se má použít pro zpevnění lože prolití pryskyřice, ale ve výkazu výměr není žádná taková položka.

**Žádáme zadavatele o vysvětlení a případné doplnění položky.**

**Odpověď:**

Viz odpověď na dotaz č.14.

Práce uvedené ve výkresu 2.6.1 byly doplněny do soupisu prací.

Do soupisu prací byly doplněny položky:

č.36 22695 VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) 1,9 M3

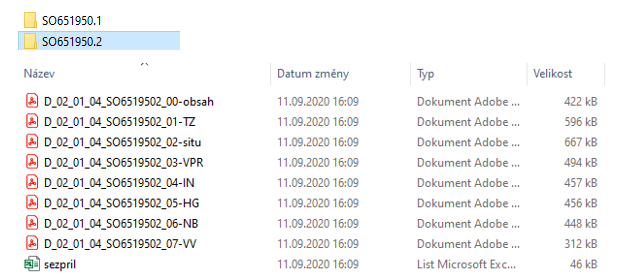
č.37 22694 ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ 2,38 T

č.35 515000 KOLEJOVÉ LOŽE - ZPEVNĚNÍ PRYSKYŘICÍ 172 M3

**Dotaz č. 40:**

**Dotaz k objektu SO 65-19-50** – **chybějící výkaz výměr objektu SO 65.19.50.2**

V projektové dokumentaci je samostatně veden objekt SO 65.19.50.2, ale výkaz výměr v soupisu prací není. **Žádáme zadavatele o doplnění výkazu výměr.**



**Odpověď:**

Uvedený stavební objekt není předmětem zakázky viz ZTP odstavec 1.1.4. V projektové dokumentaci ponechán pouze pro informaci. Zhotovitel je povinen své práce se zhotovitelem tohoto objektu koordinovat.

**Dotaz č. 41:**

**Dotaz k nákladům spojeným s realizací stavby dle ZOV (F-01-TZ.pdf)**

V souboru  **F-01-TZ.pdf** (F. Zásady organizace výstavby, F.1 Technická zpráva, **dále jen ZOV**) je na str. 29 uvedeno: *“Náklady spojené s realizací stavby****, nutno zahrnout do SO 65-16- 01 Lipník nad Bečvou - Jezernice, žel. spodek****. V ceně jsou započteny veškeré práce, dodávky, manipulace a přesuny, likvidace odpadu a skládkovné, pomocné konstrukce a činnost“*, následuje tabulka s výčtem položek a počtem m.j. a na str. 30 uvedeno *“Náklady spojené s realizací stavby, nutno zahrnout do* ***SO 65-16- 03 Jezernice - Drahotuše, žel. spodek****. V ceně jsou započteny veškeré práce, dodávky, manipulace a přesuny, likvidace odpadu a skládkovné, pomocné konstrukce a činnosti“* a opět následuje rozsáhlá tabulka s výčtem položek a počtem m.j.

**S ohledem na jednotné zadání a ocenění se dotazujeme, zda chápeme správně, že veškeré nákladové položky uvedené v  tabulkách na str. 29-31 ZOV mají být dodavatelem stavby výhradně naceněny do objektu SO 65-16- 01 a SO 65-16-03?**

**Když dále zadavatel pod tabulkami na str. 31 uvádí: *„****Výše uvedený výpis činností v tabulce související bezprostředně s prováděním stavby jsou v soupisech prací jednotlivých SO a PS rozpuštěny všechny vedlejší rozpočtové náklady a v samostatných položkách Soupisu prací se již nikde nevykazují. Dodavatel stavby tyto náklady musí zahrnout do ceny díla, je tedy třeba zohlednit podmínky uvedené v textové části ZOV a podmínky vyplývající z konkrétní volby technologie provádění při ocenění v rámci nabídky veřejné zakázky.“* atd……

**Žádáme zadavatele, aby požadavek na ocenění těchto nákladů uvedených v ZOV blíže vysvětlil, aby bylo zadání srozumitelné a jednotně zájemci pochopeno?**

**Odpověď:**

Ano, zhotovitel zohlední náklady plynoucí ze ZOV v objektech železničního spodku SO 65-16-01  
v položce č.50 R037103 a SO 65-16-03 v položce č.48 R037103.

Vzhledem ke skutečnosti, že byly zadavatelem provedeny **změny/doplnění zadávací dokumentace**, postupuje zadavatel v souladu s ust. § 99 odst. 2 ZZVZ a prodlužuje lhůtu pro podání nabídek ze dne 24. 5. 2023 na den 25. 5. 2023.

Zadavatel je dle § 212 odst. 4 ZZVZ v případě změny informací uvedených ve formuláři povinen odeslat opravný formulář. Formulář F14 – Oprava – Oznámení změn nebo dodatečných informací bude uveřejněn na webovém portálu [www.vestnikverejnychzakazek.cz](http://www.vestnikverejnychzakazek.cz/) (evidenční   
č. VZ Z2023-015671). Změny se týkají těchto ustanovení:

**Oddíl IV. 2.2):**

rušíme datum 19. 5. 2023 v 10:00 hod. a nahrazujeme datem 25. 5. 2023 v 10:00 hod.,

**Oddíl IV. 2.7):**

rušíme datum 19. 5. 2023 v 10:00 hod. a nahrazujeme datem 25. 5. 2023 v 10:00 hod.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu [https://zakazky.spravazeleznic.cz/](https://zakazky.szdc.cz/).

**Příloha:**

XDC\_Lipnik.n.B.-Drahotuše\_zm03.xdc

XLS\_Lipnik.n.B.-Drahotuše\_zm03.xls

**Ing. Karel Švejda, MBA**

ředitel odboru investičního

na základě „Pověření“ č. 2449

ze dne 11. 5. 2018

Správa železnic, státní organizace