

Váš dopis zn.: -

Ze dne: -

Naše zn.: 829/2016-SZDC-

SSZ-ÚE-Baš

Vyřizuje: Helena Bašťařová

Telefon: 972 524 081

Mobil: 724 129 033

E-mail: bastarova@szdc.cz

Datum: 19.01.2016

dle rozdělovníku

„Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava“**Dodatečné informace č. 3 – odpovědi na zaslané dotazy dodavatelů**

V souladu s ust. § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a s odvoláním na znění článku 6 Dílu 1 – Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky, Části 2 – Pokyny pro dodavatele Zadávací dokumentace, odpovídáme na zaslané dotazy dodavatelů takto:

Dotaz č. 16:**SO 221 žst. Raspenava, nástupiště**

- | | | | |
|--|---|----|---------|
| 6 17660 | VÝPLNĚ ZE ZEMIN KAMENITÝCH | m3 | 776,520 |
| a) Ve VV je uvedeno množství kameniva 32/63 776,52m ² . Co je správné? Pokud m ² , tak jaké tloušťky? 260mm? | | | |
| 8 272314 | ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) | m3 | 18,330 |
| b) O co se jedná? Ve výkresech jsme toto nenašli. Pod čím to jsou základy? | | | |
| 9 451314 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 | m3 | 59,040 |
| c) O co se jedná? Ve výkresech jsme toto nenašli. Pod čím to jsou podklady? | | | |
| 11 327124 | ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) | m3 | 37,210 |
| d) Co to je za dílce? Pokud základový blok pod přechod, potom nesedí třída betonu a množství, pokud se jedná o zdi rampy na konci nástupiště, potom je položka zdvojená s pol. 29. Nebo se jedná o zídky na konci nástupiště u schodů? | | | |
| 12 465921 | DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO | m2 | 705,037 |
| e) Ve VV je uvedeno množství 750,05m ² . Co je správné? | | | |
| 14 45152 | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO | m3 | 356,051 |
| f) Prosíme o informaci, o jaké frakce se jedná a jaké je množství jednotlivých frakcí. Z dokumentace to není patrné. Kam tento materiál bude použit? Zhuťný násyp nástupiště by měla být položka č.7 a | | | |

nenamrzavý materiál položka č.6. Další skladebné vrstvy jsou položky 15-17. Jedná se snad o zásyp podél nástupiště č.1? Potom ale nevychází objem.

g) V soupise prací chybí odpad z rozebraného přechodu (pol. 18). Jak bude s tímto materiálem naloženo?

23	924853	NÁSTUPIŠTĚ - UKONČENÍ NÁSTUPIŠŤ MONOLITICKÝMI SCHODY Z BETONU SE ČTYŘMI STUPNI, VNĚJŠÍ	kus	1,000
24	924853R	NÁSTUPIŠTĚ - UKONČENÍ NÁSTUPIŠŤ MONOLITICKÝMI SCHODY Z BETONU SE ČTYŘMI STUPNI, VNITŘNÍ	kus	2,000

h) Prosíme o specifikaci množství betonu a výztuže pro tyto položky.

27	921112	ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZD CELOPRYŽOVÝ NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH	m2	16,792
----	--------	---	----	--------

i) Prosíme o informaci jaká je třída betonu pod podkladní bloky.

28	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	m	103,950
----	-------	--	---	---------

j) Prosíme o specifikaci rozměrů obrubníku. V TZ je uvedena tl. 0,3m? ve výkresech 100/250?

29	924823R	NÁSTUPIŠTĚ - UKONČENÍ NÁSTUPIŠŤ RAMPOU TYPU L (H)- MONOLITICKÉ ZÍDKY	m	23,250
----	---------	--	---	--------

k) O jakou rampu se jedná? Pokud to jsou rampy u centrálního přechodu, tak nesedí množství. Prosíme o specifikaci množství betonu pro rampy. Pokud je v položce zahrnut i zásypový materiál, podkladní betony,... potom prosíme o specifikaci množství jednotlivých komodit.

l) Bude nástupiště vybaveno nějakým mobiliářem (nádobu na posyp, lavičky, odpadkové koše,...)? Pokud ano, prosíme doplnit položky.

Odpověď:

a) správně se jedná o plošnou výměru, **tedy 776,52 m²**, tloušťka této vrstvy je 0,26 m, viz. **tabulka Nástupiště - žst. Raspenava SO 221**, řádek nenamrzavý materiál fr. 32/63 tl. 0,26m; platí dohromady pro nástupiště a šikmý chodník
při přepočtu tedy na metry krychlové je výměra $776,52 \cdot 0,26 = 201,895 \text{ m}^3$

b) jedná se o výměru betonových základů opěrek nástupištních ramp, viz. příloha E.1.2.1.11_Statically_posudek_priloha_TZ. výkresy F.1.2.1, a viz. **tabulka Nástupiště - žst. Raspenava SO 221** pro šikmý chodník na nástupiště **sloupec betonový základ**

c) tato položka obsahuje výměru podkladního betonu pod nástupištními bloky a podkladní beton pod opěrky nástupištních ramp; viz. **tabulka Nástupiště - žst. Raspenava SO 221**, pro nástupiště **sloupec podkladní beton pod nást. bloky** (š*tl.*dl.) a pro šikmý chodník na nástupiště **sloupec podkladní beton**

d) v této položce jsou obsaženy závěrné betonové zídky na koncích nástupišť, a boční zídky šikmých chodníků (ramp) k nástupišti, viz. příloha E.1.2.1.11_Statically_posudek_priloha_TZ. výkresy F.1.2.1 a F.1.2.2

e) ve výkazu výměr je uvedená správná hodnota 750,05 m² viz. **tabulka Nástupiště - žst. Raspenava SO 221** řádek **dlažba ostatní**. Takto byla upravena výměra v soupisu prací

f) po přepočtu byla upravena výměra pro položku 14: 45152 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - zásypu z kameniva drceného za nástupištěm č.1: $2,46 \text{ m}^2 \cdot 94 \text{ m} = 231,24 \text{ m}^3$, zásyp pod nově zřizovaným úrovnovým přechodem $15,66 \text{ m}^3$, celkem tedy **246,900 m³**

g) výměra položky POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV byla doplněna o hmotnost betonu z demolice stávajících úrovnových přechodů

(plocha*tl.*objm. hmot.) $37,375 \times 0,15 \times 2,0 = 11,213 \text{ t}$

h) potřebný objem betonu pro monolitické schodiště viz. příloha **E.1.2.1.11_Staticky_posudek_priloha_TZ**. Výkres F.1.2.1 a F.1.2.2

na 1 ks monolitického schodiště je třeba **5,202 m³** betonu min. třídy C20/25;

potřebná výztuž je ve výkresu výztuže F1.2.2 ve výše zmíněné příloze

i) podkladní vrstva pod základové bloky přejezdu bude z betonu min. třídy C30/37.

j) chodníkové obrubníky pro přístupové chodníky k nástupištím budou použity rozměru 100x250x1000 celkové délky 23,50 m do betonového lože C12/15

chodníkové obrubníky pro oddělení dlažby nástupiště č.1 od zásypu budou použity betonové obrubníky rozměru 100x250x1000 celkové délky 80,80 m

v místě napojení nového přístupového chodníku na stávající dlážděnou plochu pod zastřešením před výpravní budovou budou použity dva betonové obrubníky šířky 300mm a délky 1000mm pro zajištění stability stávající dlážděné plochy a napojení na stávající obrubníky před výpravní budovou (pokud bude možno budou použity stávající obrubníky zadlážděné plochy před budou, pokud nedojde k jejich poškození při zřizování reliéfního pásu)

k) jedná se o přístupové rampy k jednotlivým nástupištím: $3 \times 7,75 = 23,25 \text{ m}$, výkazově tedy tato položka odpovídá. Tato položka byla do výkazu zahrnuta z důvodu postihnutí zřízení rampy jako celku se zohledněním opěrek ramp, které jsou vykazovány samostatně. Zásypy a dlažba je v samostatných položkách.

l) všechna tři nástupiště budou vybavena daným mobiliářem. Pro každé jedno nástupiště to tedy bude:

lavička jednostranná – 2ks

odpadkový koš kovový – 2ks

nádoba na posypový materiál – 1ks

celkem se tedy jedná o 6 ks laviček, 6 ks odpadkových košů, 3 ks nádob na posypový materiál odpovídající položky byly doplněny do soupisu prací

Dotaz č. 17:

SO 231 žst. Frýdlant v Čechách, nástupiště

2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	374,850
---	--------	--	---	---------

a) Prosíme o kontrolu množství. Asphalt určitě nemá objemovou hmotnost 1,8t/m³, ale spíše 2,3t/m³.

12	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 514,300
----	-------	---	----	-----------

b) Prosíme o informaci zda místo ŠP 0/63 může být použita šterkodrt' 0/63. Šterkopísek frakce 0/63 se bude opravdu špatně schánět!

13	327314	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	143,040
----	--------	---	----	---------

c) Co to je za zdi z prostého betonu? Úhlové zdi jsou z C20/25 a C25/30 ale vyztužené. Pokud je to podklad pod L prefabrikáty, tak neodpovídá množství. Schodiště je také vyztužené.

14	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	18,000
----	--------	---	----	--------

d) Prosíme o informaci, co je to za zdi? Beton C30/37 jsme nikde nenašli.

15	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	2,340
e) Prosíme o zaslání tabulky výztuže. V TZ jsou nějaké rukou psané nečitelné poznámky, ve výkrese 003 nic není. V soupise prací chybí položka na KARI síť (zdi, schodiště). Prosíme o doplnění položky.				
16	431325	SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,990
f) Ve výkrese 003 je uveden beton C25/30. Co je správně? Nasčítám-li množství betonu na všechna schodiště, tak je to více jak 5,99m ³ . Dále prosíme o informaci kolik a jaká výztuže má být použito a o doplnění výkresu tvaru.				
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	133,775
g) Prosíme o informaci, kde všude je tento beton použit. Z výpočtu se to nedá poznat a množství betonu je nějaké velké. Z výpočtu to vypadá, že to je i pod „L“ prefabrikáty, což je ale nesmysl.				
19	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	103,000
h) Toto množství je asi chybné. Ve výpočtu je uveden podsyp 8-16mm pod „L“ (11,005m ³), dále podklad pod zámkovou dlažbu (tam je chyba-má být 150mm nikoliv 50mm) a frakce 0-4 pod dlažbu. Dlažby je 1305,7m ² , pro tl. lože 150mm je to 195,855m ³ , pro tl. lože 30mm je to 39,171m ³ . Dohromady 11,005+195,855+39,171=245,031m ³				
21	587001R	PŘÍSTUPOVÝ ASFALTOVÝ CHODNÍK K NÁSTUPIŠTI	M2	24,300
i) Prosíme o zaslání skladby chodníku. Nikde jsme ji nenašli.				
25	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	67,700
j) Prosíme o specifikaci rozměrů a množství jednotlivých druhů obrub. Zde jsou uvedeny záhonové, na výkrese chodníkové.				
26	93545	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	37,500
k) Prosíme o specifikaci DN žlabu. Popis světlá šířka do 300mm je dost nejasný. To může být i 100mm a nikde to není uvedeno. Dále prosíme o únosnost roštu a třídu betonu, do které má být uložen.				
27	911115R	Trubkové zábradlí S235 J2RO, se zarážkou pro slepeckou hůl, barva RAL 5010, výška 1100 mm	M	280,400
l) Prosíme o informaci, jaká je správná délka zábradlí. Ve výkrese 007 je uvedeno v jedné tabulce 71ks dílů Z4 a v druhé tabulce 16ks dílů Z4. Celková délka zábradlí ve spodní tabulce je 89,4m. Co si máme vybrat? Pokud nasčítám jednotlivé kusy tak se nedostanu na délku 280,4m! Na výkrese 007 je zábradlí vysoké 910mm a má být dle popisu položky 1100mm? Potom je úplně špatně výkaz materiálu. V tabulkách je dále uvedeno 4ks chemických kotev na 1díl zábradlí. Každý díl má přeci 2 sloupky, tzn. počet kotev musí být dvojnásobný.				

Odpověď:

- Výměra v soupisu prací byla upravena
- Ano, může být použita štěrkodrt' 0/63 místo štěrkopísku ŠP 0/63.
- Úhlové zdi jsou vyztužené KARI sítí (výztuž zdi- viz položka č. 15). Úhlová zeď z C20/25 je opěrná zeď u technologické budovy SO 531. Úhlové zdi z betonu C25/30 jsou pod nástupištěm. Podklad pod L prefabrikáty: $0,15 \cdot 0,8 \cdot (65 + 67,8 + 90,1) = 26,7 \text{ m}^3$ (položka č. 18). Boční zdi schodišť (úhlové zdi) budou vyztužené stejným způsobem jako opěrné zdi.

- d) Nová úhlová zeď u technologického objektu SO 531 $(14,7*((0,5+0,9)/2)+15,61*0,9)=10,29+14,05=24,34$ m³, beton C20/25. Výměra byla upravena. Položka byla změněna na nejbližší vyšší položku z databáze OTSKP (pro beton C 20/25 není přímo položka):

327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	24,340
--------	--	----	--------

- e) Plocha KARI síť: 3,3 kg/m²,
 $3,3\text{kg}*(1,2+1,2+0,7+0,7)\text{m}*(90,1+12,2+12,2+3+3+67,8+7,2+7,2+3,5+3+14,7+15,6)\text{m}=239,5*12,54=3003$ kg. Výměra byla v soupisu prací upravena.

- f) Z TZ: Úhlová zídka je navržena z betonu C25/30 XD1, XF2 a vyztužena KARI sítí ø10-150x150 B500B s krytím 40 mm. PLOCHA $2,6\text{m}^2*(0,8+0,55)*3=10,53$ m³.
 KARI síť ø10-150x150 B500B s krytím 40 mm. Výměra byla v soupisu prací upravena, položka byla zaměněna za položku:

431324	SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	10,530
--------	---	----	--------

- g) Pouze pod úhlové zídky, tzn. $0,15*0,8*(90,1+12,2+12,2+3+3+67,8+7,2+7,2+3,5+3+14,7+15,6)=28,74$ m³. Výměra byla v soupisu prací upravena.

- h) Výměra přepočítána, a v soupisu prací upravena na 245,031 m³.

- i) KONSTRUKCE CHODNÍKU, Betonová dlažba DL 60mm, Lože
 L 30mm, Štěrkoďt' ŠDB 150mm,
 Celkem 240mm

- j) Platí chodníkové, položka zaměněna na:

91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	
-------	--	---	--

- k) Použije se žlab DN 150, únosnost roštu- konstrukce řešena jako nepojížděná. Třída betonového lože: C12/15 tl. 0,10 m.

- l) Bude použito zábradlí výšky 1100 mm. Na jeden díl zábradlí bude použito 8ks kotev. Délka zábradlí je:
 $0,8+1,6+1,6+0,8+20,5+4,46+2,92+6,08+5,75+1,7+3,85+0,6+13,63+0,6+0,6+13,8+0,6+0,6+2,4+32,6+4,8+2,9+0,3+0,3+7,5+7,5+0,6+10,4+2,4+67,8+2,3+2,9+10+7,4+0,6+7,9+1,67+90,1+0,6+0,6+1,6+1,6=344,19\text{m}$. Výměra byla v soupisu prací upravena

Dotaz č. 18:

PS 224 Žst. Raspenava, informační zařízení, informační zařízení

V technické zprávě je uvedeno, že čekárně bude instalován elektronický informační panel 40" LCD pro zobrazení příjezdů, odjezdů, řazení vlaků, jízdních řádů a informací. Ve VV je uveden pouze „Monitor IS LCD přes 24" pro provoz 24/7“.

Žádáme Vás o sdělení, zda je požadován elektronický informační panel nebo jen monitor IS LCD přes 24" pro provoz 24/7.

Odpověď:

Bude instalován pouze monitor LCD (LED) přes 24" pro provoz 24/7, nikoliv informační panel.

Dotaz č. 19:

PS 234 Žst. ŽST Frýdlant v Čechách, informační zařízení

V technické zprávě je uvedeno, že čekárně bude instalován elektronický informační panel 40" LCD pro zobrazení příjezdů, odjezdů, řazení vlaků, jízdních řádů a informací. Ve VV je uveden pouze „Monitor IS LCD přes 24" pro provoz 24/7“.

Žádáme Vás o sdělení, zda je požadován elektronický informační panel nebo je monitor IS LCD přes 24" pro provoz 24/7.

Odpověď:

Bude instalován pouze monitor LCD (LED) přes 24" pro provoz 24/7, nikoliv informační panel.

Další sdělení zadavatele:

Doplnění odpovědi na dotaz č. 6 uvedený v Dodatcích informací č. 2:

Kolejnice pro potřebu stavby jsou uloženy v Křižanech (2 km) a v Liberci (2,9 km).

Přílohy:

- SO_221_SP_Z1
- SO_231_SP_Z1
- E.1.2.1.6._Pudorys_nastupiste



Ing. Lubor Hrubeš

ředitel

Stavební správa západ
na základě „Pověření“ č.1605
ze dne 13.06.2013