

OBEC NOVÁ BYSTRICA

Vysvetlenie súťažných podkladov

zo dňa 07.12.2018

Predmet zákazky:	„Opatrenia na ochranu pred povodňami v obci Nová Bystrica“
Postup a metóda:	postup podľa § 113 a 114, podlimitná bez využitia elektronického trhu
Typ zákazky:	zákazka na uskutočnenie stavebných prác
Vyhlásené:	vo vestníku Úradu pre verejné obstarávanie č. 193/2018, dňa 04.10.2018, značka 13562-WYP

Otázka č. 1:

prosíme Vás o vysvetlenie bodu č. 13 súťažných podkladov, kde je uvedené: "V prípade, že uchádzač nechce predkladať JED a nemá doklady, ktoré predkladá, vyhotovené v platnej elektronickej podobe, musia byť takéto doklady predkladané v elektronickej podobe overené zaručenou konverziou." Uvedené sa týka dokumentov, ktorých pôvodcom je napr. orgán verejnej moci, banka, prípadne iný subjekt. Ako je to v prípade dokumentov, ktorých pôvodcom je uchádzač - napr. výkaz výmer, čestné vyhlásenie, harmonogram,...? Bude postačujúce, ak tieto dokumenty uchádzač podpíše a podpísané naskenuje a vloží do systému alebo je potrebné dokumenty podpísať kvalifikovaným elektronickým podpisom?

ODPOVEĎ: uchádzač predkladá doklady v elektronickej podobe overené zaručenou konverziou iba doklady, ktoré sa týkajú preukázania splnenia podmienok účasti (tie, ktoré môžu byť nahradené JED). Pri ostatných dokladoch bude postačujúce, ak tieto dokumenty uchádzač podpíše a podpísané naskenuje a vloží do systému.

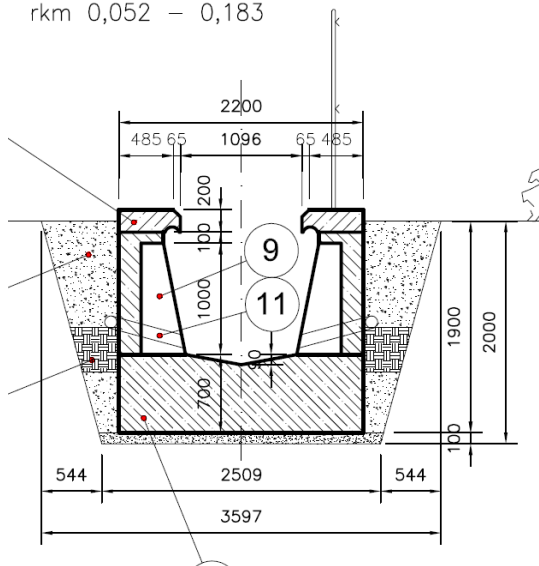
Súbor otázok - A:

1. Vo výkrese č. 16 kalová jama priepustu sú mäťúce kóty, nakoľko nesedia súčty a aj rozmery ktoré by mali byť rovnaké sú rôzne (vnútorný rozmer jamy je raz 1500mm a raz 1400m). Môže objednávateľ opraviť dané nezrovnalosti?
2. Nikde v súťažných podkladoch nie je špecifikovaná požadovaná trieda betónu použitého na kalovú jamu priepustu. A množstvo výstuže na m3 betónu tejto konštrukcie.
3. V podkladoch je rozpor v hrúbke lôžka pod potrubie DN1200. Vo výkrese je hr. 150mm, v technickej správe je hr.200mm. Môže objednávateľ určiť ktorá hrúbka platí a v ktorej položke má byť táto konštrukcia ocenená?
4. V úseku SO 01 Priepust pod cestou je v súťažných podkladoch nesúlad medzi situáciou kde je naznačené 3x smerovo zalomené potrubie DN1200 a v pozdĺžnom profile je nakreslené priame vedenie potrubia. Ktoré usporiadanie je správne?
5. Ak je v SO 01 žel. bet. potrubie DN1200 3x smerovo zalomené a revízná šachta je len na jednom z týchto zalomení akou technológiou majú byť spojené potrubia v ďalších dvoch zlomoch?
6. SO 01: Podľa výškových pomerov určených vo výkrese 4 profil Model (1) nie je možné na monolitické dno revíznej šachty umiestniť ani kónus. Horná hrana stropnej dosky bude cca 33cm pod terénom. Je takéto prekrytie postačujúce?
7. Kalové jamy priepustu v staničení km 0,280.95 a v km 0,288.95 majú rovnaké konštrukčné riešenie ako je navrhnuté vo výkrese 16 kalová jama priepustu Model (1)?

8. *Vo výkaze výmer pre SO 02 je položka č.30, KP 452112231 Osadenie rámu pod poklopy a mreže, výšky do 200 mm vo výmere 4ks. V ktorej konštrukcii majú byť tieto mreže zabudované? Z podkladov to nie je možné určiť.*
9. *Vo výkaze výmer pre SO 02 je položka č.30, KP 452112231 Osadenie rámu pod poklopy a mreže, výšky do 200 mm vo výmere 4ks. Predpokladáme správne že má byť v tejto položke ocenené osadenie aj samotnej mreže (nie len rámu)?*
10. *V SO 01: Podľa súťažných podkladov (výkres č.15 revízna šachta 1200 Model (1)) je iná skladba vozovky ako vo výkaze výmer. Ktorá skladba má byť nacenená?*
11. *V SO 01 je predpokladaný spätný zásyp vykopanou zeminou?*
12. *Môže objednávatel' doplniť do výkresu 15 revízna šachta 1200 Model (1) kóty monolitického dna, nakoľko v pôdoryse nie sú zakótované rozmery dna.*
13. *V ktorých položkách majú byť nacenené prehradenia potoka potrebné pri realizácii? Platí pre všetky SO.*
14. *Môže objednávatel' upresniť ku ktorej konštrukčnej položke patrí materiálová položka č.24 KP 5831354400 Kamenivo drvené hrubé 16-32b vo výmere 289,12t v SO 03?*
15. *Môže objednávatel' presne špecifikovať požiadavku na gabiónové opevnenie? Rozmery oka siete, priemer drôtu a povrchovú úpravu drôtu?*
16. *Môže objednávatel' spresniť v ktorej časti bude realizovaná konštrukcia ktorá má byť ocenená v SO 04 v pol.č.58 KP 461991111 Zhotovenie ochran. opevnenia dna a svahov zo sieťoviny vo výmere 416m2. A špecifikovať materiál?*
17. *Môže objednávatel' upresniť ku ktorej konštrukčnej položke patrí materiálová položka č.24 KP 5834354400 Kamenivo drvené hrubé 16-32 b vo výmere 289,12t v SO 03?*
18. *V stavebnom povolení sú vyjadrenia správcov inžinierskych sietí. Tieto budú v kolízii s realizáciou prác na tejto zákazke. Uvažuje objednávatel' s nacením prác spojených s križovaním úpravy potoka a týchto sietí v štádiu ponuky? Ak áno, žiadame o doplnenie projektovej dokumentácie a výkazu výmer o konštrukčné položky či už preloženia, alebo križovania exist. inž. sietí.*
19. *V objekte SO02 - Protipovodňová ochrana rkm 0,052 - 0,280 sme po obhliadke zistili, že v mieste realizácie oporných múrov sa nachádzajú stavby (prístrešky, hospodárske budovy múry,...). V poskytnutej projektovej dokumentácii, POV, ani inde v súťažných podkladoch sa nenachádzajú informácie o spôsobe, ako sa bude postupovať pri realizácii prác v týchto miestach, resp. s akými opatreniami majú uchádzači uvažovať. Žiadame obstarávateľa, aby jednoznačne určil spôsob realizácie prác v týchto miestach stavby a doplnil výkazy výmer o presne špecifikované položky s výmerami a špecifikáciami.*

K uvedenej otázke prikladáme aj priečny rez z PD a fotografie z obhliadky.

RIEŠENIE OPORNÝ MÚR – OPORNÝ MÚR
OTVORENÝ PROFIL
rkm 0,052 – 0,183



20. V objekte SO02 - Protipovodňová ochrana rkm 0,052 - 0,280 sme po obhliadke zistili, že práce budú realizované na pozemkoch, na ktorých dôjde k výrubu stromov. V poskytnutom výkaze výmer objektu SO02 sa nenachádzajú položky výrubu a náhradnej výsadby. Máme za to, že obstarávateľ neuvažuje s náhradnou výsadbou v tomto objekte a náklady na realizáciu týchto prác uchádzači nebudú oceňovať. Ale žiadame doplnenie položiek na výrub stromov.
21. V objekte SO02 - Protipovodňová ochrana rkm 0,052 - 0,280 a SO03 - Protipovodňová ochrana rkm 0,280 - 0,682 sme po obhliadke zistili, že v mieste realizácie oporných múrov sa nachádzajú oplotenia. V poskytnutej projektovej dokumentácii, POV, ani inde v súťažných podkladoch sa nenachádzajú informácie o spôsobe, ako sa bude postupovať pri realizácii prác v týchto miestach. Žiadame obstarávateľa, aby jednoznačne určil spôsob realizácie prác v týchto miestach stavby

(kotvenie stĺpikov do ríms? - spôsob) a doplnil výkazy výmer o presne špecifikované položky s výmerami a špecifikáciami.

22. Vo výkrese 6 vzorové priečne rezy má železobetónová rímsa triedu betónu C 12/15. Vo výkaze výmer je to C 30/37. Ktorá pevnosť ne požadovaná a má byť nacenená?

SÚBOR ODPOVEDÍ – A:

Otázka č.1, výkres č.16...:

Odpoveď: opravené chybné kóty.

Otázka č.2, trieda betónu kalovej jamy priepustu, stupeň vystuženia...:

Odpoveď: Trieda betónu kalovej jamy vodostavebný betón C35/45, Stupeň vystuženia 4%.

Otázka č.3, lôžko pod DN1200...:

Odpoveď: Vo výkaze je uvažované s hrúbkou 0,2 m.

Otázka č.4,5 Smerové zalomenie DN 1200...:

Odpoveď: Vedenie potrubia bude priame, zalomenie bude len v revíznej šachte.

Otázka č.6, SO01 umiestniť kónus ...:

Odpoveď: Od vyhotovenia PD boli na trase uskutočnené terénne úpravy. Terén bol zvýšený. V prípade skutočnej hĺbky môže byť šachta ukončená stropnou doskou s poklopom.

Otázka č.7 kalové jamy priepustu totožné ako výkres č.16...:

Odpoveď: Áno, naceniť v zmysle výkresu č. 16

Otázka č.8, SO02 položka č. 30 kde je osadenie rámu a mreže...:

Odpoveď: Revízne otvory sú navrhované v prekrytej časti potoka 0,188-0,280 4 ks

Otázka č. 9, SO02 položka č. 30 osadenie rámu aj mreže...:

Odpoveď: Áno, v pol. 30 SO02 osadenie rámu aj mreže, v pol. 31 dodávka rámu aj mreže.

Otázka č.10 frakcie ŠD a ŠP pri obnove vozovky v SO01...:

Odpoveď: skladba vozovky po prekope

- | | | |
|---|----------------------------|----------------------|
| - Asfaltový betón ACo11-I | hr. 50 mm | naceniť v pol. č. 37 |
| - Asfaltový spojovací postrek | PS, A0,5 kg/m ² | naceniť k pol. č. 36 |
| - Obaľované kamenivo ACp22-I | hr. 120 mm | naceniť v pol. č. 33 |
| - Asfaltový spojovací postrek | PS, A0,5 kg/m ² | naceniť k pol. č. 35 |
| - Kamenivo spevnené cementom CBGM C8/10 | hr. 120 mm | naceniť v pol. č. 34 |
| - Štrkodrava fr. 32/63 | hr. 250 mm | naceniť v pol. č. 32 |
| - Štrkodrava fr. 0/63 | hr. 200 mm | naceniť v pol. č. 31 |

Otázka č. 11, SO01 je predpokladaný spätný zásyp vykopanou zeminou...:

Odpoveď: Rúra bude zasypaná nad vrcholom potrubia min 30 cm. Zostávajúca časť môže byť zasypaná výkopkom, podľa skutočnej nivelety.

Otázka č. 12, výkres č.15 kóta dna...:

Odpoveď: vonkajšie rozmery komory 2000x2000 mm.

Otázka č. 13, nacenenie prehradení potoka ...:

Odpoveď: prehradenia potoka naceniť v položke Odvedenie vody potrubím podľa počtu rozpracovaných úsekov zhotoviteľom.

Otázka č. 14,17 materiállová položka č.24 v SO03...:

Odpoveď: podklad pod rovinaninu z lomové kameňa a podklad pod pätku z lomového kameňa.

Otázka č. 15, špecifikovať gabiónové opevnenie...:

Odpoveď: Bližšia špecifikácia bude upresnená v realizačnej PD. Na vyhotovenie opevnenia nie sú špeciálne požiadavky. V tejto etape naceniť v zmysle položky a výkazu výmer.

Otázka č. 16, SO04 položka č. 58 opevnenie sieťovinou...:

Odpoveď: Položka č. 58, 416,0 m2 je montážna položka a úprava podkladu pre sieťovinu – geomrežu TENSAR SR 110, 331,5 m2.

Otázka č. 18, Vyjadrenia správcov sietí...:

Odpoveď: Prekládka sietí sa neuvažuje.

Otázka č.19, SO02 realizácia oporných múrov...:

Odpoveď: Realizáciu naceniť presne v zmysle priečného rezu a výkazu výmer. Pristrešky a existujúce stavby budú zachované.

Otázka č.20, v SO02 výruby stromov...:

Odpoveď: náhradná výsadba nie je uvažovaná. Postup bude upresnený počas realizácie stavby.

Otázka č.21, SO02 a SO03 existujúce oplatenia...:

Odpoveď: Existujúce oplatenia budú stavbou rešpektované. Presný postup bude upresnený počas realizácie stavby.

Otázka č.22, Vo výkrese č. 6 vzorové priečne rezy...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer.

Súbor otázok - B:

1. V SO 01 sú pol.č.7, č.8, č.9 a č.10 výkopové práce pre horninu tr.3. Môže VO objasniť prečo je pol.č.6 Príplatok za výkop v tečúcej vode horn.tr.4?
2. VO požaduje naceniť položky:
 - SO 01

22	232	181006113	Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v rovine a v sklone do 1:5, pri hr. vrstvy nad 0,15 do 0,20m vrátane dodávky	m2	85,000
----	-----	-----------	---	----	--------

- SO 02

15	232	181006113	Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v rovine a v sklone do 1:5, pri hr. vrstvy nad 0,15 do 0,20m vrátane dodávky	m2	1 350,000
----	-----	-----------	---	----	-----------

- SO 03

25	001	182301133	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2,hr.nad 150 do 200 mm, vrátane dodávky	m2	2 013,390
----	-----	-----------	---	----	-----------

- V úsekoch kde sa bude táto zemina/ornica rozprestierať sa momentálne nenachádza keďže VO nepožaduje jej zhrnutie?
 - Doplní VO položku pre zhrnutie a uskladnenie do VV?
 - Časť popisu položky „vrátane dodávky“ znamená že sa zemina/ornica bude kupovať?
 - Výmera pre SO 02 je neprimerane veľká, nakoľko zeleň (záhrady) je len v úseku od km 0,052 – km 0,187, t.j. 135m. Znamená to že VO predpokladá pracovný pás široký 10m?
3. V SO 02 je položka č.24 KP 274315412 Základové pásy (4) alebo bloky (5) z betónu vodostavebného V 4-C 16/20 o výmere 493,99m3.

- Môže VO potvrdiť požadovanú triedu betónu, nakoľko je rozpor medzi výkazom výmer (C16/20) a výkresovou dokumentáciou (C20/25)
 - Môže VO potvrdiť že daná výmera je v poriadku? Náš predpoklad je š. základu 2,2m, výška základu 0,7m na dĺžke od staničenia 0,052 – 0,280, t.j. 228m. $2,2 \times 0,7 \times 228 = 351,12 \text{ m}^3$
 - Následne nesedí ani výmera pol. č.25 a 26 Debnenie zriadenie a odstránenie vo výmere 1975,92m²
4. Predpokladáme správne že v SO 02 pol.č.33 KP 326313113 Murivo nadzákladové z betónu vodostavebného, objemu do 3 m³ V4-C 25/30 o výmere 154,757m³ predstavuje konštrukciu – betónovú „stenu“ za IZT prefabrikátom?
- Ak áno, môže VO potvrdiť správnosť výmery tejto položky?
 - Doplň VO aj položku na zriadenie odstránenie debnenia pre túto konštrukciu?
5. V SO 02, pol. č. 28, KP 317321018 Rímsové múry a valy z betónu železového tr. C 30/37 o výmere 72,59m³.
- Môže VO potvrdiť že daná výmera je v poriadku? Náš predpoklad je: šírka rímsového 0,55m, hrúbka 0,25m (odhad) na dĺžke od staničenia 0,052 – 0,183, t.j. 131m – obojstranne. $0,55 \times 0,25 \times 131 \times 2 = 36,025 \text{ m}^3$
6. Predpokladáme správne že v SO 02 pol.č.34 KP 327361005 Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 425 o výmere 19,980t je vystuženie rímsového (pol. č.28)?
- Ak áno, môže VO potvrdiť že je daná výmera správna a uvažuje $19,98 \text{ t} : 72,59 \text{ m}^3 = 0,275 \text{ t/m}^3$?
7. V súhrnnej technickej správe bod 4.3 Drevné porasty sa hovorí o výsadbe 20ks stromov a 50 ks kríkov. V SO 03 je pol. č. 31 KP 184004313 Výsadba stromov výšky 600-1500 mm, do jamky priemeru 500 mm, hĺbky 500 mm o výmere 19ks.
- Ktorá výmera platí?
 - Doplň VO položku na výsadbu kríkov a ich špecifikáciu?
8. V súhrnnej technickej správe bod 5.3 Výsadba doprovodnej zelene sa spomína druh stromu jelša a jaseň. Vo výkaze výmer je len jaseň. Bude VO požadovať výsadbu len 1 druhu stromu?
9. SO 03: Môže VO upresniť, kde presne sa nachádza konštrukcia ktorá má byť nacenená v položkách:

47	221	935112111	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 1500 mm do betónu C 10/12, 5	m	80,000
48	592	5922764160	Tvárnica priekopová TBM 1-60 62x50	ks	160,000
49	583	5834354400	Kamenivo drvené hrubé 16-32 b	t	24,660
50	592	5922905031	PREFA Betónový prefabrikát TBM 2 - 50, rozm.500 x 500 x 80mm ,spotr.4ks/m ²	ks	320,000

- Ktoej montážnej položke prislúcha materiálová položka č.49 Kamenivo drvené hrubé 16-32 b?
 - Ktoej montážnej položke prislúcha materiálová položka č.50 PREFA Betónový prefabrikát TBM 2 - 50, rozm.500 x 500 x 80mm ,spotr.4ks/m²?
10. SO 03: Môže VO upresniť ktorá konštrukcia má byť nacenená v pol. č.59 KP 460120081 Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 1 - 4, o výmere 388,52m³?
11. SO 04: Súhrnná technická správa hovorí: „V spodnej časti prehrádzky je navrhovaný retenčný prietok betónovou rúrou DN800.“ Vo VV je pol. č. 65 KP 810442111 Potrubie z betónovej rúry kanalizačnej D rúry 600 mm. Ktoré DN platí?
12. SO 04: Môže VO upresniť ktoré nadzákladové múry majú byť vystužené betonárskou oceľou v položke:

46	011	279361831	Zhotovenie výstuže základových múrov nosných z betonárskej ocele (pre murivo)	t	4,970
----	-----	-----------	---	---	-------

13. SO 04: Môže VO upresniť, kde presne sa nachádza konštrukcia ktorá má byť nacenená v položkách:

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

48	312	326213311	Murivo obkladové z lom. kameňa na maltu MC 100 nad 3 m3 neomietnuté	m3	30,300
49	312	326313113	Murivo nadzákladové z betónu vodostavebného, objemu do 3 m3 V4-C 25/30	m3	41,400
50	312	326351112	Debnenie lícných plôch a plôch dilatčných škár bet. konštr. plôch rovinných, konštr. hr. nad 1 m	m2	98,000
51	015	327361001	Výstuž múrov a valov priemeru do 12 mm, z ocele 10 216 dodávka spolu	t	5,880

- Môže VO doplniť výkresovú dokumentáciu týchto konštrukcií?

14. V SO 03 je pol. č.53 KP 979082314 Vodorovná doprava sutiny a vybraných hmôt bez naloženia ale so zložením do 2000 m. Môže VO potvrdiť že bude možné uskladniť sutinu do 2km?

SÚBOR ODPOVEDÍ – B:

Otázka č.1, SO01 položky č. 7,8,9,10...:

Odpoveď: príplatok hornina č3.

Otázka č.2, naceniť položky rozprestrenie zemín...:

Odpoveď: Jedná sa o úpravu terénu po zásypoch, na vytvorených svahoch, úprava do pôvodného stavu poškodených pozemkov. Naceniť v zmysle výkazu výmer.

Otázka č.3, Základové pásy...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Základová päťka a múr bude plniť zároveň funkciu stabilizácie súbežnej miestnej komunikácie ktorá bude stavbou čiastočne ovplyvnená. Vo výmere je navýšené množstvo o túto stabilizáciu a rozšírenie späťnej betonáže. Je potrebné naceniť predloženú výmeru.

Debnenie má rovnako súvis so spätnou betonážou z dôvodu spevnenia miestnej komunikácie.

Otázka č.4, Murivo nadzákladové...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Zadná zálievka prefabrikátov je vrátane spevnenia komunikácie od strany potoka. Debnenie je zahrnuté v položkách 25, 26.

Otázka č.5, Rímsové múrov, valov...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Rímsové debnenie bude prispôbené miestnej komunikácií a pozemkami, s ktorými ide súbežne.

Otázka č.6, položka č. 34...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Výstuž je pre všetky železobetónové konštrukcie.

Otázka č.7, SO03 položka č. 31...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer.

Otázka č.8, SO03 položka č. 33...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer.

Otázka č.9, SO03 položka č. 47,48,49,50...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Jedna sa o úpravu rigola v rámci SO03.

Otázka č.10, SO03 položka č. 59...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Vytváranie násypov pri úprave koryta potoka.

Otázka č.11, SO04 položka č. 59...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. D600.

Otázka č.12, 13 SO04 položka č. 46,48,49,50,51...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Jedna sa o žb. konštrukciu, súčasť gabiónového prehradenia. Dokumentácia bude doplnená pri realizácii stavby.

Otázka č.14 SO03 položka č. 53...:

Odpoveď: Naceniť v zmysle výkazu výmer. Prípadné zmeny budú riešené počas realizácie stavby.