

Váš list číslo/zo dňa

Evidenčné číslo  
7792/10301/2025

Vybavuje  
Barbora Lajková

Dátum  
11.02.2025

## VYSVETLENIE INFORMÁCIÍ Č. 4

Názov zákazky:

„Diaľnica D3 Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto“

Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania uverejnené vo Vestníku Európskej únie č. 230/2024 zo dňa 26.11.2024 pod ozn. 719899 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 234/2024 dňa 27.11.2024 pod ozn. 29156 - MSP.

Verejný obstarávateľ Vám podľa § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov poskytuje na základe otázky záujemcu nasledovné informácie (ďalej len „vysvetlenie“):

(Pozn.: verejný obstarávateľ obsahovo ani významovo neupravoval otázku záujemcu)

30.

### Otázka záujemcu:

Vzťahuje sa na bod 19.1.9.1 Zväzku 1 Časti A.1 Pokynov pre záujemcov/uchádzačov: Zoznam subdodávateľov a podiel subdodávok vypracovaný v súlade s Prílohou B2B Časť B Zväzok 1 SP.

Prosíme o vysvetlenie, či je Zhotoviteľ povinný uviesť v Zozname subdodávateľov a podiele subdodávok údaje menovaných Podzhotoviteľov uvedené v Časti 4.1 Preambuly Zväzku 4 Cenovej časti. Ak áno, vyžaduje sa predložiť spolu s ponukou **dokumenty uvedené v bode 19.1.9.2 Zväzku 1 týchto SP** za menovaných Podzhotoviteľov?

### Odpoveď verejného obstarávateľa:

Uchádzač predloží Zoznam subdodávateľov v zmysle rozsahu Prílohy B2B za subdodávateľov, ktorých si navrhuje, menovaných Podzhotoviteľov nedoplní do Zoznamu subdodávateľov a nepredkladá za nich dokumenty uvedené v bode 19.1.9.2 časti A.1 Zväzku 1 súťažných podkladov.

31.

### Otázka záujemcu:

V súvislosti so zoznamom subdodávateľov a subdodávok chceme požiadať verejného obstarávateľa o poskytnutie informácie, v akom rozsahu je potrebné vyplňať predmetný zoznam, t.j. či je potrebné uvádzať v každom prípade aj názvy spoločností jednotlivých subdodávateľov, percentuálny podiel subdodávok a predmet subdodávok v prípade, že v čase podávania ponuky nemusia byť všetky uvedené informácie uchádzačovi známe. Je možné takýto zoznam vyplniť len čiastočne alebo ponechať nevyplnený a údaje do tohto zoznamu poskytnúť ho až v momente, ktorý nastane v zmysle pokynov pre uchádzačov (ZV 1) ods. 32.10 ?

### Odpoveď verejného obstarávateľa:

#### Platí odpoveď na otázku č. 28

Verejný obstarávateľ uvádza, že platia súťažné podklady. V zmysle bodu 32.10, Zväzok 1 Časť A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov súťažných podkladov a zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene

a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „Zákon“) platí, že verejný obstarávateľ je **povinný** vyžadovať a podľa súťažných podkladov aj vyžaduje, aby úspešný uchádzač, najneskôr v čase uzavretia zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy, uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

Nakoľko verejný obstarávateľ, podľa prvého odseku bodu 28., Zväzku 1 Časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov súťažných podkladov, vyžaduje, aby uchádzač pri vyhotovení ponuky postupoval okrem § 41 ods. 1 písm. a), aj **podľa § 41 ods. 1 písm. b) Zákona**, t.j. konkrétne, aby podľa bodu 19.1.9.2 Zväzku 1 Časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov súťažných podkladov, predložil doklady, ktorými preukáže, že navrhovaní subdodávateľia podľa bodu 19.1.9.1 spĺňajú podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u nich dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 Zákona, verejný obstarávateľ, na základe údajov vyplnených uchádzačom v stĺpci č. 2 (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra) tabuliek A/, B/, C/ Prílohy B2B, overuje súlad týchto údajov s údajmi uvedenými v dokladoch, ktorými uchádzač preukazuje, že navrhovaní subdodávateľia podľa bodu 19.1.9.1 spĺňajú podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u nich dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 a 8 Zákona.

V prípade, že verejný obstarávateľ vyžaduje predložiť zoznam subdodávateľov už v ponukách uchádzačov a zároveň u navrhovaných subdodávateľov vyžaduje splnenie osobného postavenia v zmysle § 41 ods. 1 písm. b) Zákona, je potrebné vyplniť všetky požadované údaje v zmysle bodu 19.1.9.1 Zväzok 1 Časť A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov súťažných podkladov. Údaje v stĺpci č. 3 (údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa – meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia) vyplňa úspešný uchádzač v zmysle bodu 32.10. časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov súťažných podkladov, prílohy B2B časti B súťažných podkladov a v zmysle § 41 ods. 3 Zákona, tak ako je uvedené aj v druhom odseku bodu 28, Zväzku 1 Časti A.1 Pokyny pre záujemcov/uchádzačov súťažných podkladov.

## 32.

### Otázka záujemcu:

<b>629 Prípojky NN pre ISD</b>
<b>Podotázka č.1:</b>
Vo výkaze výmer sú v položke č. 16 káble 1-CYKY-J 4x35 a v položke č. 18 je kábel 1-NAYY-J 4x25 mm <sup>2</sup> . Iné typy káblov sa vo výkaze výmer nanachádzajú. V PD sú ale iné typy káblov a na rôznych miestach PD ( technická správa, situácia ... ) sú rozličné dĺžky týchto káblov: AYKY-J 4x25 - 10m <b>v situácii je 20m, v technickej správe je CYKY 4x25</b> CYKY-J 4x25 - 110m, <b>v situácii 100m</b> CYKY 3x70+50 - 10m, <b>v situácii nie je vyznačený, v technickej správe je AYKY 4x25</b> CYKY 3x70+50 - 590m, <b>v situácii je 615m</b> CYKY 3x120+70 - 10m CYKY 3x120+70 - 310m, <b>v situácii je 550m, v situácii pre objekt 634 je 320m</b> <b>Aké typy a dĺžky káblov máme uvažovať?</b> <b>S káblami súvisia aj ostatné položky ( zemné práce, ukončenia .. )</b> <b>Nakoľko výkaz výmer nie je vôbec v súlade s PD, bude nutné celý upraviť.</b> <b>Bude výkaz výmer upravený?</b>

### Odpoveď verejného obstarávateľa:

Položka č. 18 je v poriadku, jedná sa o prepoj z poistkovej skrine SPP2 resp. rozpojovacej a istiacej skrine SR/PRIS do elektromerového rozvádzača pre riešený objekt čomu odpovedá aj dĺžka 60m (je nižšia ako pre CYKY kábel). Ostatné káble, v položke 16, je dĺžkový súčet všetkých káblov. Použitý triednik NDS má číslo položky (kód SPP 9108010101) a popis ktorý popisuje iba Káble Cu. Dĺžka 1260m je súčet všetkých vymenovaných. Súčet

zhŕňa CYKY 4x25-120 resp. CYKY do prierezu 120. Výkony prípojk sú malé a veľké prierezy káblov sú vzhľadom na veľké dĺžky a tým aj úbytky napätia (do 5%).

Typy a aj dĺžky káblov sú korektné v situáciách a tieto boli aj uvažované aj vo výkaze výmere, preto ho nie je nutné opravovať. Pred elektromerovým rozvádzačom sú podľa predpisov káble AYKY a za elektromerovým, keďže je to majetok investora, budú typu CYKY.

### 33.

#### Otázka záujemcu:

#### 630 Úprava VO na ceste III/2095 v Brodne

##### Podotázka č.1:

Podľa PD sa jedná o jednoduchú demontáž závesného kábla AES 2x16 ( stípy + vedenie + príslušenstvo pre závesný kábel + svietidlá ), v moste prechádza kábel do chráničky a na druhej strane znovu na stíp.

V položke č.3 je ale demontáž kábla AYKY-J 4x25

Aký kábel sa v skutočnosti demontuje?

Bude výkaz výmer upravený?

##### Podotázka č.2:

Vo výkaze výmer sú položky, ktoré sa pravdepodobne nebudú robiť, nakoľko sa jedná o vzdušné vedenie a vedenie v telese mosta:

Jedná sa o položky 5 - 7, časť položky 8 ( všetko okrem kábla ) a položky 9 - 12

Uvedené položky sa pravdepodobne týkajú demontáže ( resp. nejakej úpravy ) samotného mosta, ale to by nemalo byť predmetom prác elektro.

Má práce ( pol. 5-12 ) realizovať dodávateľ elektročasti?

Alebo bude výkaz výmer upravený?

##### Podotázka č.3:

V položke č.4 je uvedená demontáž 5ks stožiarov.

Podľa PD sa ale demontujú 3ks stožiarov s výložníkmi ( 1ks jednoramenný, 2ks dvojramenný ) a 5ks svietidiel.

Bude výkaz výmer upravený?

##### Podotázka č.4:

S demontážou stožiarov súvisí aj rozbúranie základov. Takáto položka ale vo w nie je.

Bude táto položka doplnená do výkazu výmer?

#### Odpoveď verejného obstarávateľa:

Podotázka č.1 – presný typ kábla keďže je existujúci, je predpokladaný, na základe obhliadky, nakoľko sa jedná o provizórny most ako aj elektroinštalácia, pri spracovaní nebola k dispozícii pôvodná dokumentácia ani revízná správa. Závesný kábel môže byť typ AES 2x16 alebo iný typ. Kábel AYKY-J 4x35 je na moste. Položky v popisovníku NDS neobsahujú konkrétne káble ale iba demontáž káblov priradenú k AYKY4x35 Výkaz výmer nebude opravený.

Podotázka č.2 – položky boli uvažované vzhľadom na to, že pri odstraňovaní elektrozariadení dôjde k poškodeniu týchto povrchov či už strojmi alebo prácami na likvidácii. Pri demontážach dôjde k poškodeniu povrchov či už pri ručnom alebo strojnom odstraňovaní a manipulácii s odpadom. Keďže pri odstránení mostu stavba nezasahuje do miest demontáže elektrozariadení, neuvažovali s týmito úpravami. Predmetné práce sú súčasťou realizácie elektročasti.

Podotázka č.3 –V triedniku nie sú položky ktoré definujú samotný stožiar a samotné svietidlá. Popis nie je možné zmeniť a existuje na demontáž stožiaru VO jedna položka s jedným číslom, ktorá definuje vyššie uvedené množstvá. Výkaz výmer nebude upravený.

Podotázka č.4 – položka č.4 zahŕňa demontáž VO stožiaru komplet – so svetidlom a aj so základmi  
Výkaz výmer nebude upravený.

34.

**Otázka záujemcu:**

**631 Preložka 0,4 kV prípojky na ČOV - Kysucký Lieskovec, km 22,179 D3**

**Podotázka č.1:**

V položke č.2 je uvedené, že sa má demontovať kábel AYKY 3x240+120. Vo výkaze výmer nie je ale položka na ich odkopanie. Podľa technickej správy sa jestvujúce káble odpoja a odrežú - podľa tohto sa nedemontujú v celej dĺžke.

**Máme uvažovať s komplet demontážou jestvujúcich káblov alebo len s ich odpojením?**

**Pokiaľ máme uvažovať s demontážou celej dĺžky, bude doplnené ich odkopanie?**

**Bude výkaz výmer upravený?**

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Káble sa nemusia demontovať v celej dĺžke - len sa na oboch koncoch odpoja a odrežú. Na inom mieste sa budú demontovať len ak sa pri iných výkopoch súvisiacich s diaľnicou obnažia.

35.

**Otázka záujemcu:**

**632 Prípojka NN pre sklad posypovej soli**

**Podotázka č.1:**

Vo výkaze výmer je v položke č. 14 chránička HDPE DN160mm, v technickej správe je typ FXKV 125, resp. na inom mieste FXKV 110 ( 125 ) a v situácii je FXKVR fí 115

**Aký typ chráničky máme uvažovať?**

**Podotázka č.2:**

Vo výkaze výmer položka č. 14 je dĺžka uvedenej chráničky 80m, ale podľa situácie by jej malo byť len 58m

**Akú dĺžku chráničky máme uvažovať?**

**Podotázka č.3:**

Vo výkaze výmer je v položke č.19 uvedený typ rozvádzača RE2.0/40A so zemným dielom, IP44/IP20 P-RE.

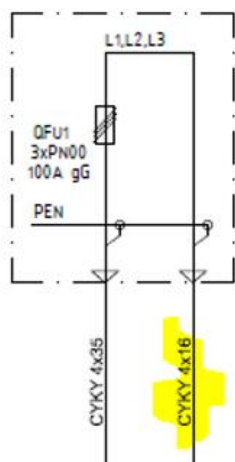
V situácii je ale uvedený typ RE 1.0 F403 VV 25A P0.

**Ktorý typ je správny?**

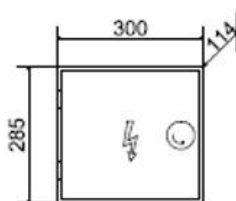
**Podotázka č.4:**

V schéme zapojenia sú káble, ktoré nie sú vo výkaze výmer a okrem typu nie je uvedené kam tie káble idú, čo napájajú.

## SCHÉMA NAPÁJANIA



## ROZMEROVÝ NÁČRT



Typ: SPP2 C IV P21

VÝROBCA: HASMA, s.r.o.

MATERIÁL SKRINE: TVRDENÝ POLYESTER, RAL 7035

ODOLNOSŤ PROTI HORENIU: KATEGÓRIA B

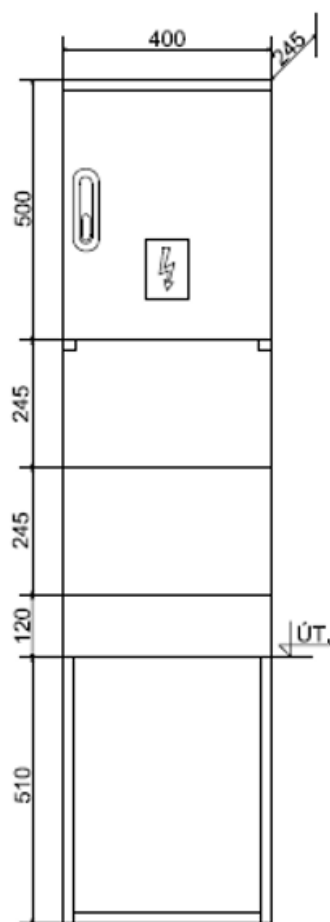
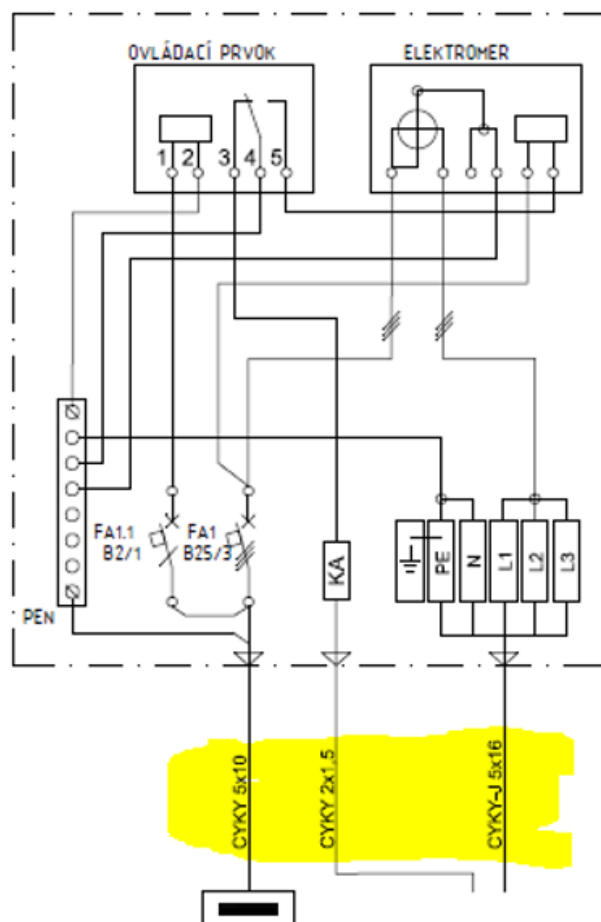
PRÍVOD/VÝVOD: ZDOLA/ZDOLA

NAPŤOVÁ SÚSTAVA : 3 PEN AC, 230/400V, 50Hz, TN-C

STUPEŇ KRYTIA: IP44 / IP2x

MEŇOVITÝ PRÚD: DO 100A

OCHRANA PRI PORUČE : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA



Typ: RE 1.0 F403 W 25A P0

VÝROBCA: HASMA, s.r.o.

**Čo sú to za káble? Budú doplnené do Výkazu Výmer ?**

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Podotázka č.1 – Uvažovať chráničku Dn 160.

Podotázka č.2 – Platí dĺžka 80m. Je v tom rezerva pre presahy.

Podotázka č.3 – Správny typ je RE 1.0 F403 VV 25A P0

Podotázka č.4 – v schéme zapojenia sú okrem schémy zapojenia aj typové výkresy a popisy od firmy Hasma (SSD preferuje). V typových výkresoch od Hasmy sú aj najväčšie možné dimenzie káblov aké je možné do typových svorkovnic pripojiť. V schémach zapojenia sú už použité typy káblov napr. AYKY 4x35. Je dôležité si uvedomiť, že je potrebná úprava svorkovnic aby bolo možné pripojiť aj väčšiu dimenziu, preto boli ponechané v typových výkresoch. Do výkazu boli dané iba použité káble a nie je potrebné výkaz meniť.

Výkaz výmer nebude upravený.

36.

**Otázka záujemcu:**

**633 VO v Brodne**

**Podotázka č.1:**

Vo výkaze výmer položka č. 16 sú len svietidlá na stožiare - 20ks. Vo výkaze výmer chýbajú svietidlá pre osvetlenie chodníka pod mostom 227 - 4ks ( líniové Antivandal ).

**Budú doplnené do výkazu výmer?**

**Podotázka č.2:**

Vo výkaze výmer je v **položke č. 28** kábel CYKY 5x35 - 100m. V PD sa takýto kábel nikde nenachádza.

Má byť tento kábel predmetom ponuky? Ak áno, tak chýba vo výkaze výmer aj jeho ukončenie.

**Bude výkaz výmer upravený?**

**Podotázka č.3:**

V položke 15 sú uvedené stožiare VO - 6m - 20ks.

Podľa PD sú ale dva druhy stožiarov:

10m - 5ks

6m - 15ks ( ale aj tu je nezrovnalosť v PD - vo výkrese stožiare VO je uvedený 8m, ale v situácii je uvedený 6m )

**Bude výkaz výmer upravený?**

**Podotázka č.4:**

V **položke 20** sú uvažované 4ks svoriek SR 02.

Keďže každý stožiar má byť pripojený na uzemňovací pásik FeZn 30x4 a stožiarov je 20 ks, tak svoriek by malo byť 20ks.

**Bude výkaz výmer upravený?**



**Podotázka č.5:**

V položke č.8 sú dva druhy chráničiek:

chránička HDPE DN160mm: 10m

chránička HDPE DN110mm: 20m

Podľa PD sú ale chráničky typu:

633.1 VO v Brodne – autobusové zastávky na ŽS Brodno - FXKVR 125 - 2x25m=50m

633.3 VO v Brodne – OSVETLENIE CHODNÍKA POD MOSTOM 242 K ZASTÁVKE AUTOBUSU - nie sú uvažované žiadne chráničky

**Bude táto položka upravená?**

**Podotázka č.6:**

V položke č.11 je kábel CYKY 4x16, ale podľa PD by mal byť CYKY 4x10.

**Bude táto položka upravená?**

**Podotázka č.7:**

V položke č.22 je množstvo 90m, v položke č.23 je 45m

Kábla, ktorý by mal byť v tejto trase uložený - položka č.28 - je len 10m.

**Sú tieto množstvá správne?**

**Podotázka č.8:**

V schéme zapojenia sú súmrakové spínače pre ovládanie VO, prepojené káblom CYKY 3x1,5 s rozvádzačmi RVO. Vo výkaze výmer ale nie sú, chýbajú aj káble a upresnenie, že kde budú umiestnené.

**Sú spínače súčasťou dodávky tohto objektu? Budú doplnené do výkazu výmer?**

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Podotázka č.1 – Uchádzač ocení v položke +4ks(líniové antivandal)

Podotázka č.2 – Uvedený kábel nie je predmetom ponuky, uchádzač ho neocení

Podotázka č.3 – položka v popisovníku má svoj predpísaný popis a neexistuje samostatná položka pre 6m a pre 10m stožiar. Platí celkový počet ks 15, uchádzač ocení 5ks – 10m a 15ks - 6m. Výkaz výmer nebude upravený.

Podotázka č.4 – jedná sa o preklep, správne má byť 40ks (2x na spoj x 20ks), uchádzač ocení 40ks.

Podotázka č.5 – Platí výkaz výmer

Podotázka č.6 – Platí výkaz výmer

Podotázka č.7 – položky č.23 a č.27 t.j. 45m spolu súvisia a pol.č.28 súvisí s pol. č. 22 a zahŕňa materiál aj so zvyšných častí 633.1,3

Podotázka č.8 – súmrakový spínač je súčasťou rozvádzača RVO alebo sú použité spínacie hodiny. Položka RVO rozvádzač ich zahŕňa.

37.

**Otázka záujemcu:**

**634 Osvetlenie komôr mostov a NN prípojky**

**Odporúčame tento objekt opraviť po technickej stránke a na základe toho upraviť výkaz výmer, nakoľko sú v PD chyby.**

**Podotázka č.1:**

V tomto objekte sa jedná o napojenie osvetlenia v komôrkových mostoch 202, 228, 229, 230, 233, 247, 237 a 248.

V podkladoch **chyba "watáž" svietidiel**, takže sa nedá skontrolovať či sú rozvádzače navrhnuté správne alebo nie ( v celkovej schéme - v.č.17 je pri každom P-RE je rovnaký  $P_i/PS=10/5kW$ , aj keď počet svietidiel je rôzny ):

- most 202: z výkresu č.03 - 142ks svietidiel, 12ks zásuviek
- most 228: z výkresu č.05 - 196ks svietidiel, 15ks zásuviek
- most 229: z výkresu č.06 - 176ks svietidiel, 11 zásuviek
- most 230: z výkresu č.07 - 126ks svietidiel, 11 zásuviek
- most 233: z výkresu č.08 - 300ks svietidiel, 18 zásuviek
- most 247: z výkresu č.10 - 635ks svietidiel, 40 zásuviek
- most 237: z výkresu č.09 - 280ks svietidiel, 16 zásuviek
- most 248: **chyba výkres osvetlenia**

V moste 202 sú 2ks rozvádzačov RSK - RSK202.1 a RSK202.2.

V moste 228 sú 3ks RSK228.1, RSK 228.2 a RSK228.3 ( vo výkrese č.5 však označené raz ako 202 - 3x a raz ako 228 - 2x )

V moste 229 je jeden rozvádzač RSK 229.1. V pravej komôrke osvetlenie nie je navrhnuté.

V moste 230 sú 2ks rozvádzačov RSK - RSK230.1 a RSK230.2.

Mosty označené ako 233, 247 a 237 sú spolu prepojené, pričom most 233 je prechod ponad Kysucy, kde pokračuje mostom 247 čo je estakáda popri Kysuce a ďalej pokračuje mostom 237 čo je znovu prechod ponad Kysucy.

V moste 233 sú 2ks rozvádzačov RSK - RSK233.1 a RSK233.2.

V moste 247 sú 4ks RSK247.1, RSK 247.2, RSK247.3 a RSK247.4 ( vo výkrese č.10 raz označené ako RSK247 raz označené ako 237 ).

V moste 237 sú 2ks rozvádzačov RSK - RSK237.1 a RSK237.2 ( vo výkrese č.09 raz označené ako RSK237 raz označené ako 233 ).

**Rozvádzače RSK sú napájané s rozvádzačov P-RE. V celkovej schéme sú rozvádzače P-RE označené ako P-RE2, P-RE3, P-RE4 a P-RE5.**

**P-RE2:**

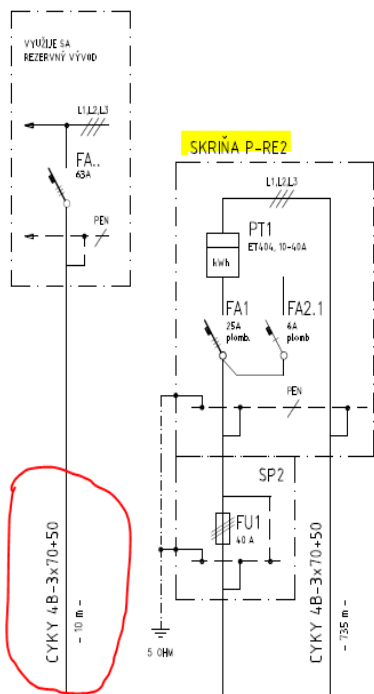
Z podkladov nie je jasné či sa jedná sa o tri samostatné skrine, alebo o tri vývody z jednej skrine.

Pokiaľ sa jedná o jednu skriňu s viacerými vývodmi, tak je napájací kábel ( prepoj medzi TS6000 a P-RE2 ) je chybné nadimenzovaný.

Pokiaľ sa jedná o tri samostatne stojace skrine, tak je v TS 6000 dostatok rezervných vývodov ?

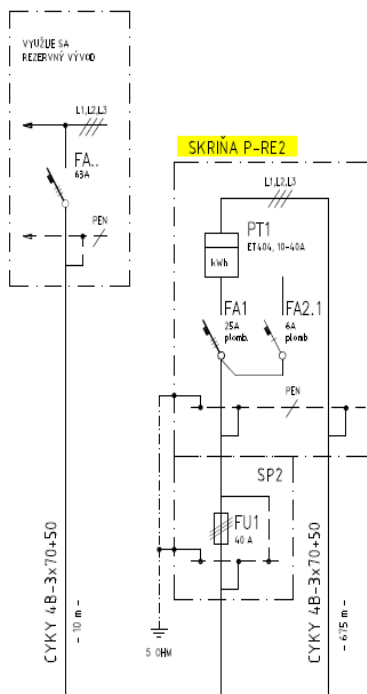


228\_Most na D3 v km 13,540 nad ŽSR a pozdĺž Kysuce  
TS 6000 - OŠKERDA



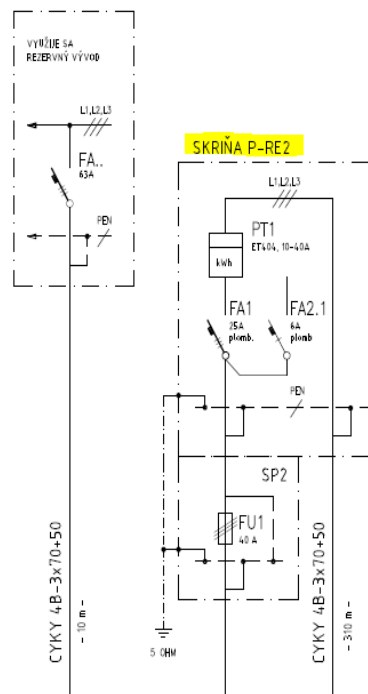
RSK.228.3  
PI/PS = 10/5 kW

229\_Estakáda na D3 v km 14,650 pozdĺž Kysuce  
TS 6000 - OŠKERDA



RSK.229  
PI/PS = 10/5 kW

230\_Most na D3 v km 15,000 nad Kysucou  
TS 6000 - OŠKERDA



RSK.230.2 RSK.230.1  
PI/PS = 10/5 kW

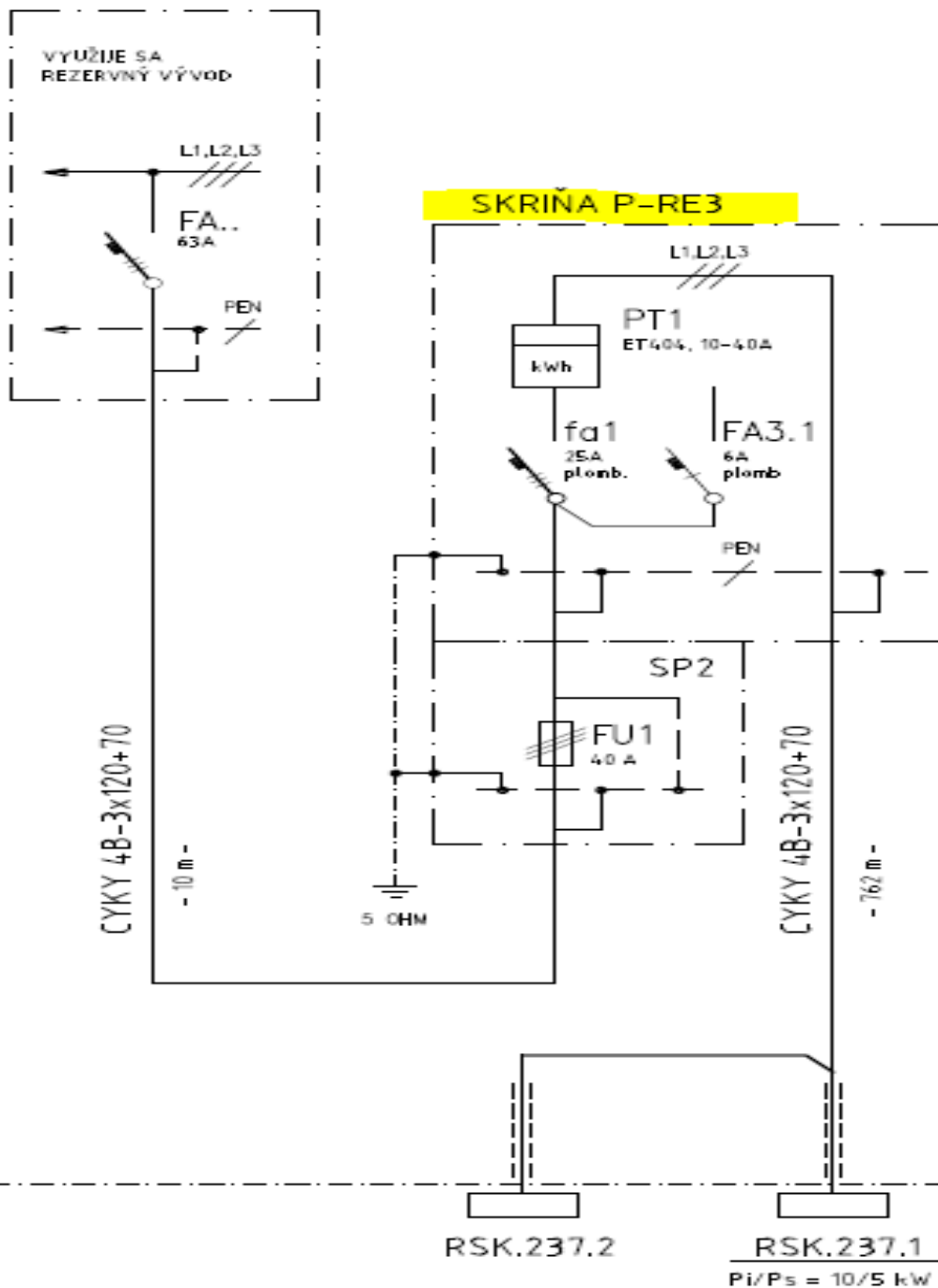
### P-RE3:

Pokiaľ z tejto skrine budú napojené len rozvádzače RSK237.1 a RSK237.2, tak je to v poriadku.

Ale z tohto rozvádzača by mali byť napojené aj rozvádzače RSK247.3 a RSK247.4, nakoľko sú umiestnené (alebo by aspoň mali byť) bližšie k tomuto napájacímu bodu.

237\_Most na D3 v km 18,900 nad Kysucou

TS VODÁREŇ ZVL



**P-RE4:**

Podľa schémy zapojenia by z tohto rozvádzača mali byť napojené rozvádzače RSK237.3, 237.4 a podľa popisu aj rozvádzače pre most 233 a 247.

Rozvádzače RSK 237.3 a RSK237.4 ale neexistujú, lebo v moste 237 sú len rozvádzače RSK237.1 a RSK237.2 ( výkres č.09 ), ale tie sú napojené z rozvádzača P-RE3

Táto časť schémy by mala byť rozkreslená podobne ako P-RE2 a je treba špecifikovať či sa jedná o tri samostatné skrine, alebo o tri vývody z jednej skrine.

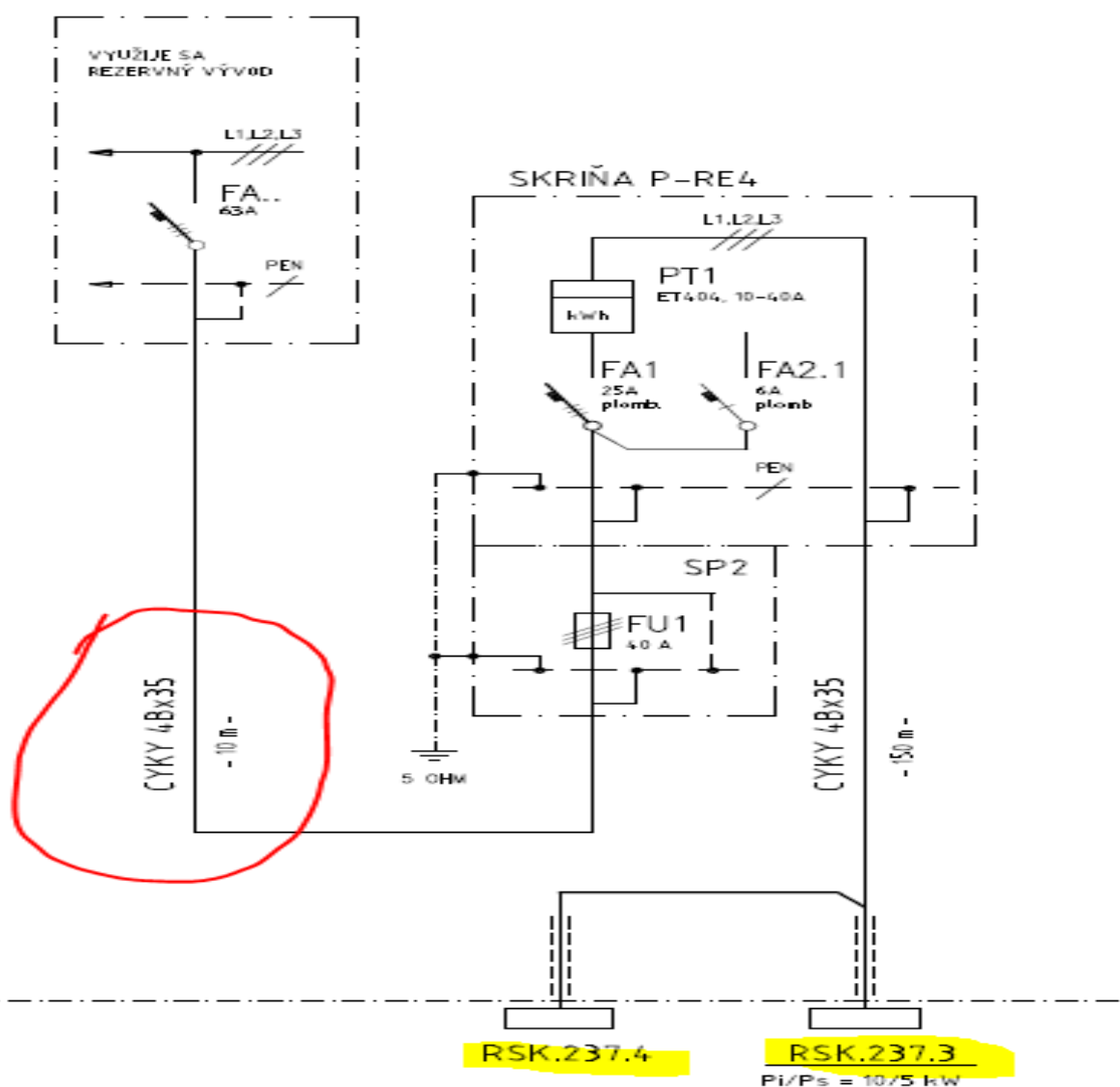
Samozrejme je potrebné navrhnuť aj napájacie káble.

237 Most na D3 v km 18,900 nad Kysucou

233 Most na D3 v km 17,200 nad Kysucou

247 Estakáda na D3 v km 18,100 pozdĺž Kysuce

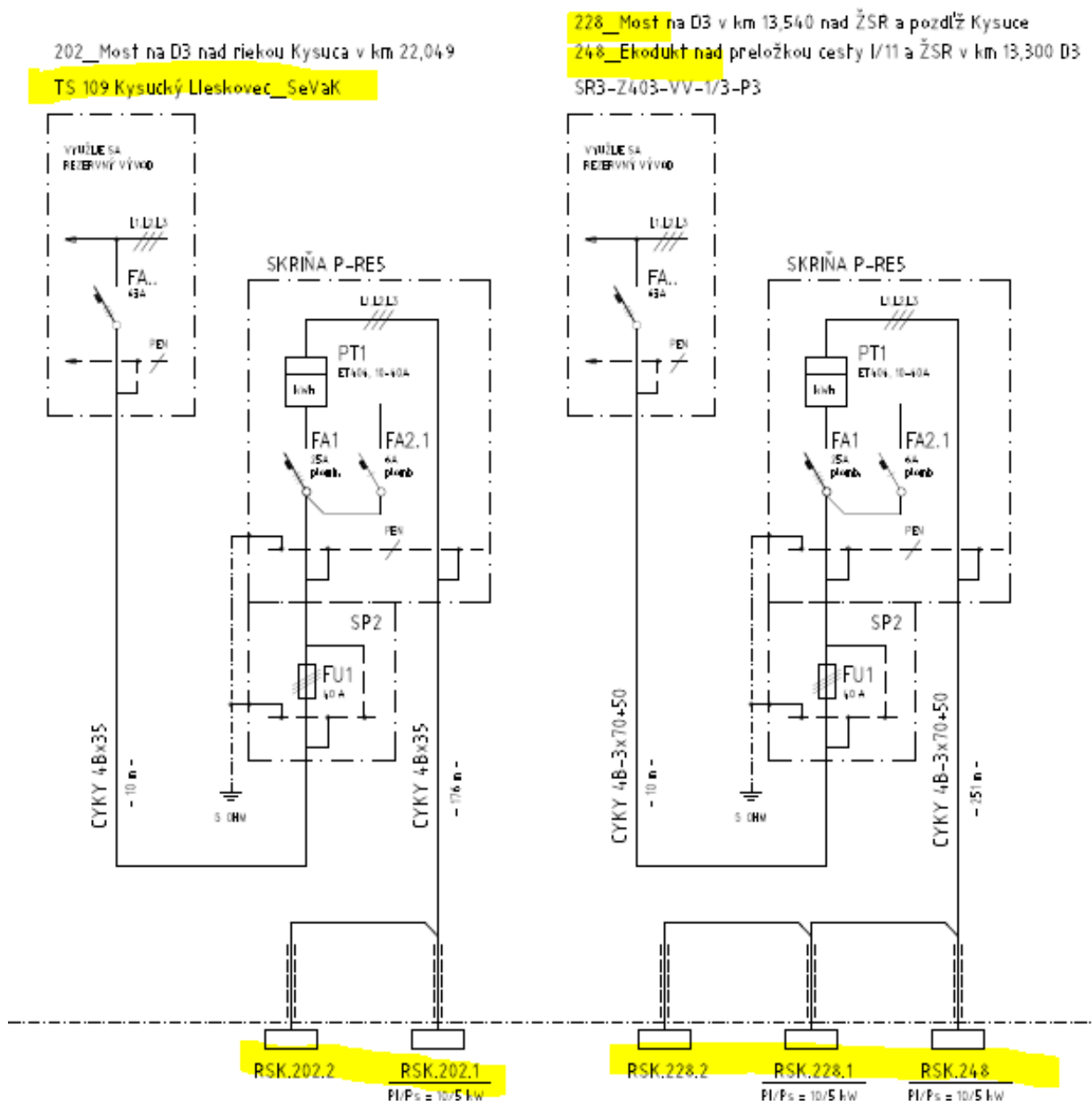
TS ČOV

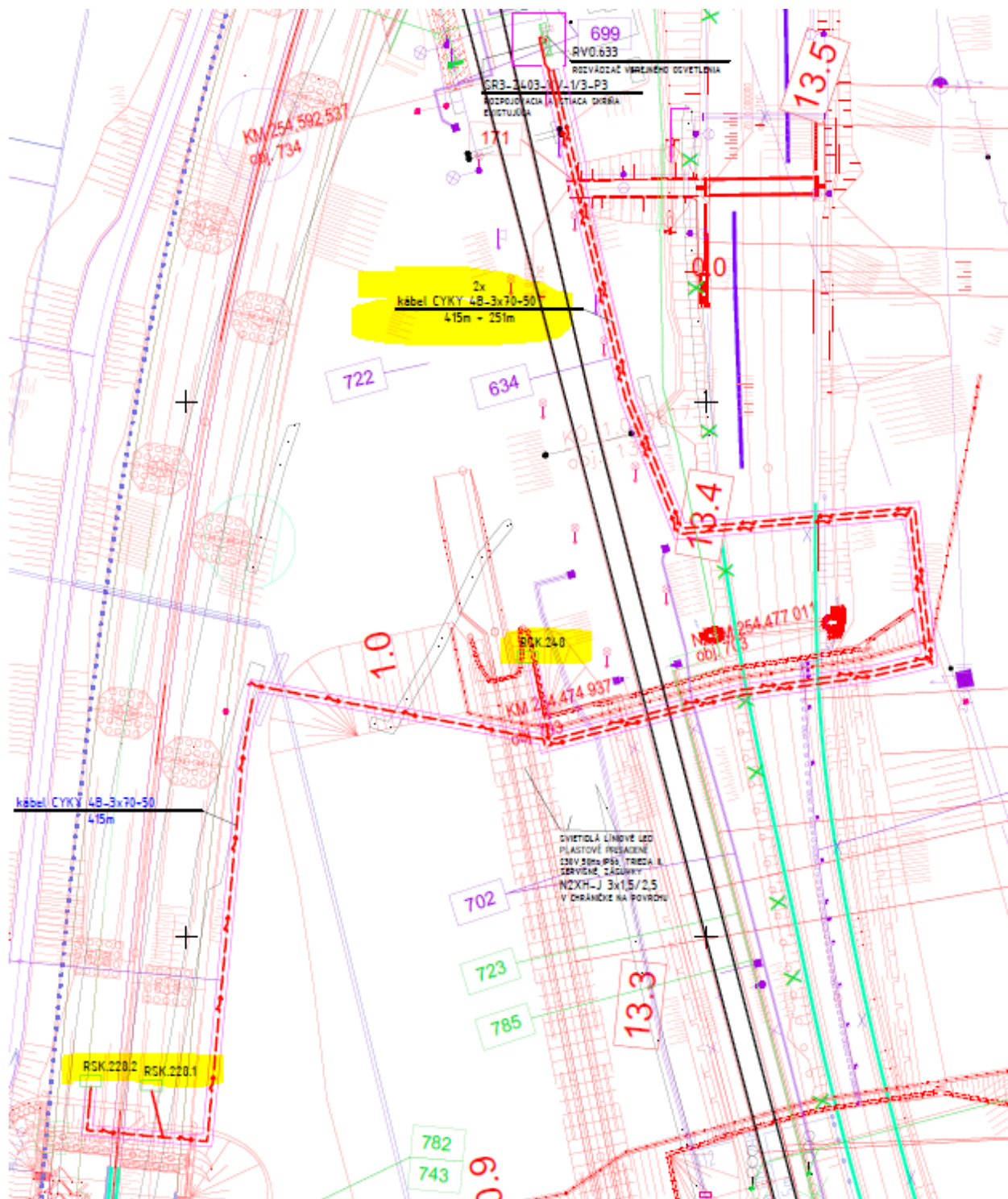


**P-RE5:**

Skriňa P-RE5 je pre RSK202 napojená z TS 109, ale rovnako oznáčená skriňa pre RSK248 a RSK228 je napojená z SR3-Z403-VV-1/3-P3.

Napojenie rozvádzačov RSK228.1, RSK228.2 a RSK248 je podľa schémy ako keby slučkováním, ale rozvádzač RSK248 je napojený jedným káblom a RSK228.1 druhým a z nej je potom prepoj na RSK228.2 - zrejme z výkresu:





**Bude PD opravená a na základe toho aj výkaz výmer?**

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Podotázka č.1 – V legende sa uvádza svietidlo s parametrami IP44, 3500lm a 4000K. Konkrétny typ nie je definovaný, pri výpočte sa uvažovalo 3500lm zodpovedá výkonu LED svietidla 38/40W a na túto watáž boli aj

výkony počítané. Výkon pri každej prípojke  $P_i/P_s=10/5\text{kW}$ . Taktiež si treba uvedomiť, že súčasnosť je 0,5 tzn. Iba polovica výkonu ide pre daný objekt.

Most 202 142ks svietidiel, rozvádzače RSK 202.1 a 202.2. Inštalovaný výkon  $P_i=5680\text{W}$ ,  $I_n=8\text{A}$ . Hlavný istič všetkých je B25A/3. Zásuvky sa využívajú sporadicky (ručné náradie, lokálne osvetlenie)

Most 228 196ks svietidiel, rozvádzače RSK 228.1 a 228.2. Inštalovaný výkon  $P_i=7840\text{W}$ ,  $I_n=11\text{A}$ . Hlavný istič všetkých je B25A/3. Zásuvky sa využívajú sporadicky (ručné náradie, lokálne osvetlenie)

Most 229 176ks svietidiel, rozvádzače RSK 229.1. Inštalovaný výkon  $P_i=7040\text{W}$ ,  $I_n=11\text{A}$ . Hlavný istič všetkých je B25A/3. Zásuvky sa využívajú sporadicky (ručné náradie, lokálne osvetlenie)

Most 230 126ks svietidiel, rozvádzače RSK 230.1 a 230.2. Inštalovaný výkon  $P_i=5000\text{W}$ ,  $I_n=8\text{A}$ . Hlavný istič všetkých je B25A/3. Zásuvky sa využívajú sporadicky (ručné náradie, lokálne osvetlenie)

Most 237 280ks svietidiel, rozvádzače RSK 237.1 a 237.2 (chybne označené – preklep - RSK 233.1 a 233.2). Inštalovaný výkon  $P_i=1200\text{W}$ ,  $I_n=19\text{A}$ . Hlavný istič všetkých je B25A/3. Zásuvky sa využívajú sporadicky (ručné náradie, lokálne osvetlenie)

Most 247 635ks svietidiel, rozvádzače RSK 247.1 a 247.2 (chybne označené – preklep - RSK 247.1 a 247.1) a rozvádzače RSK 247.3 a 247.4 (chybne označené – preklep - RSK 247.3 a 247.3). Inštalovaný výkon  $P_i=25400\text{W}$ ,  $I_n=39\text{A}$ . Rozdelené na štyri rozvádzače  $I_n=9,6\text{A}$  (18A pre dva) Hlavný istič všetkých je B25A/3. Zásuvky sa využívajú sporadicky (ručné náradie, lokálne osvetlenie)

POZN. uvádzané výkony sú inštalované, súčasný výkon je polovičný pri súčasnosti 0,5.

Opravené schémy sú v prílohe ZV5\_doplnenia k otázke 37.

Osvetlenie mosta 248 je riešené v objekte 635.

### 37.

#### Otázka záujemcu:

---

#### **Podotázka č.2:**

---

#### **Most 202:**

---

V celkovej schéme zapojenia je dĺžka kábla pre most 202 176m

v situácii je 429m

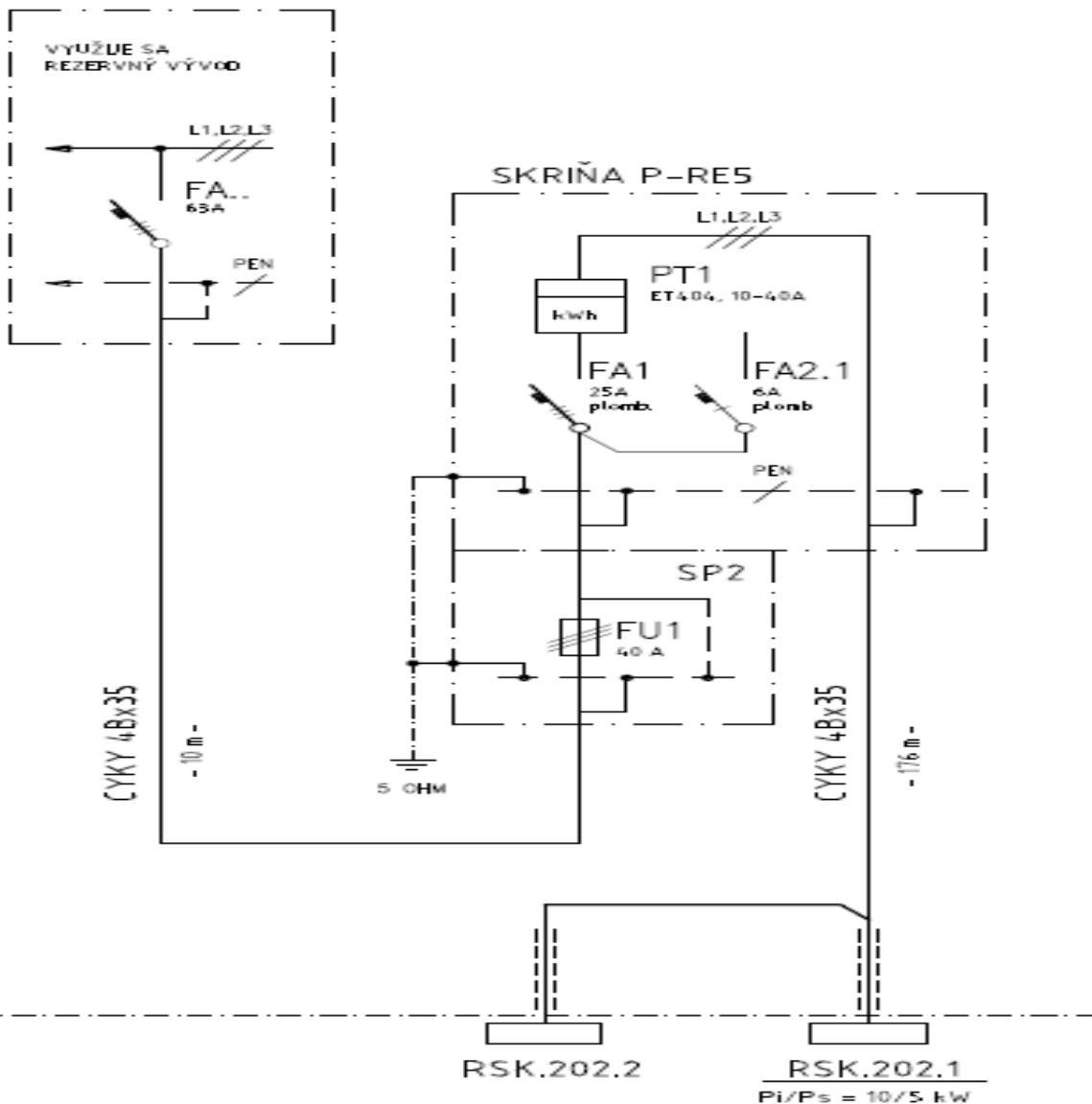


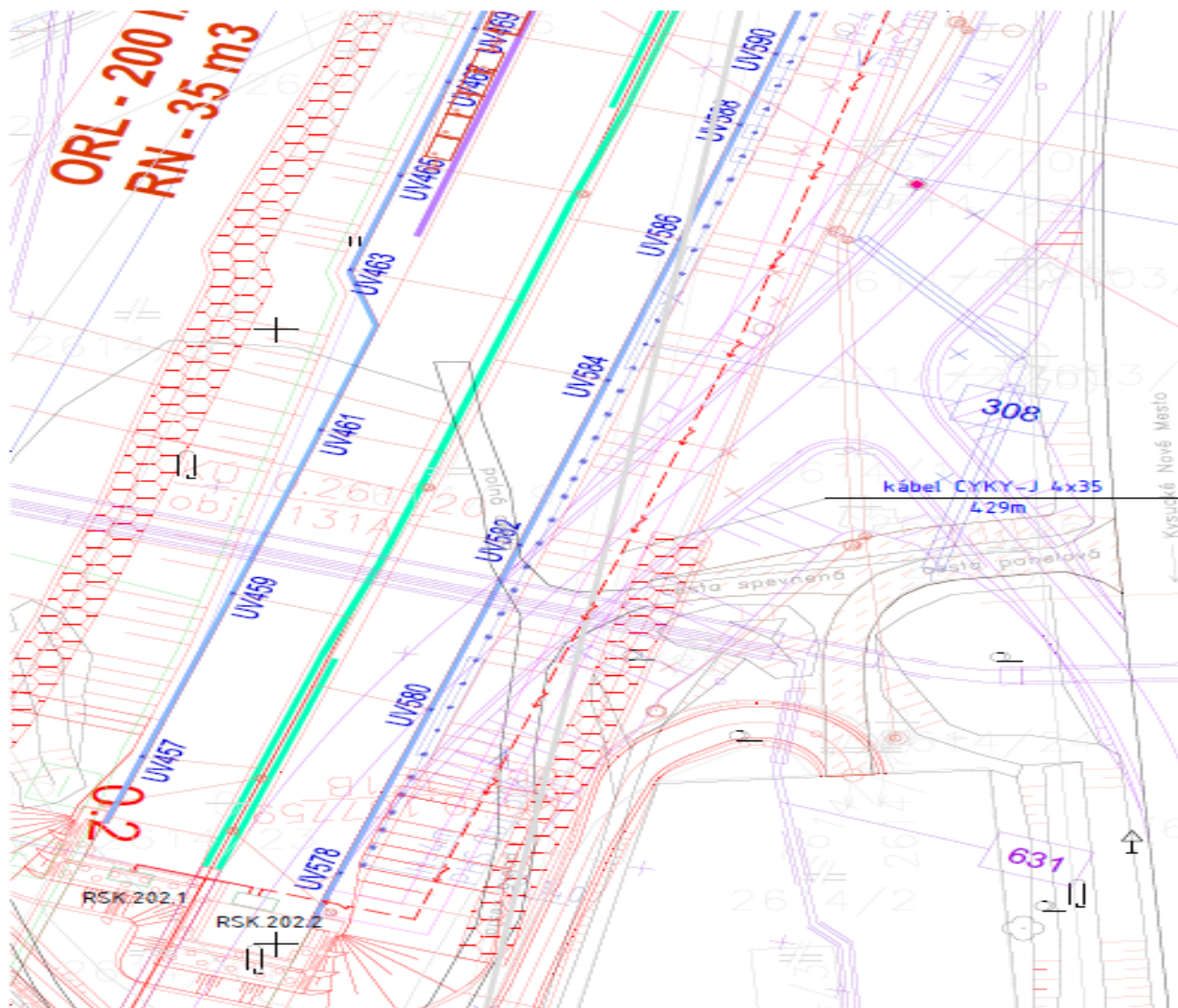


**NÁRODNÁ  
DIAĽNIČNÁ  
SPOLOČNOSŤ**

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Dúbravská cesta 14  
841 04 Bratislava  
Slovenská republika

202\_Most na D3 nad riekou Kysuca v km 22,049  
TS 109 Kysucký Lieskovec\_SeVaK





**Ktorá dĺžka je správna?**

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Dĺžka podľa situácie je správna. Správna je dĺžka 429m

38.

**Otázka záujemcu:****792 Informačný systém diaľnice****Podotázka č.1:**

Položka 17 je rovnaká ako položka 26

17	92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	147 642,00
	9202040101	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr plastových	m	147 642,00
		- PVC rúra DN160: (180)*4=	720,00	
		- PVC rúra DN160: (158)*4=	632,00	
		- HDPE rúra DN40: (10380-4008)*14=	145 320,00	
		- HDPE rúra DN40: (485)*2=	970,00	
			147 642,00	
26	91010901	Úložný materiál - hadice, ulož. voľne, ohybné	m	147 642,00
	9101090101	Úložný materiál - hadice, ulož. voľne, ohybné plastové	m	147 642,00
		- PVC rúra DN160: (180)*4=	720,00	
		- PVC rúra DN160: (158)*4=	632,00	
		- HDPE rúra DN40: (10380-4008)*14=	89 208,00	
		- HDPE rúra DN40: (485)*2=	970,00	
		- HDPE rúra DN40: (3850+158)*14=	56 112,00	
			147 642,00	

**Bude výkaz výmer upravený?****Podotázka č.2:**

V položke 18 je kábel - optický kábel A-DF(ZN)2Y 8X12E9/125 0,36F3,5LG tunely. V tejto časti diaľnice sa ale tunel nenachádza.

18	92030301	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné	m	22 492,05
	9203030105	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné, ulož. v chráničkách	m	22 492,05
		- optický kábel A-DF(ZN)2Y 8X12E9/125 0,36F3,5LG ISD	10 899,00	
		- optický kábel A-DF(ZN)2Y 8X12E9/125 0,36F3,5LG tunely	10 899,00	
		- optický kábel A-DF(ZN)2Y 2X4E9/125 0,36F3,5LG	694,05	
			22 492,05	

**Bude výkaz výmer upravený?****Podotázka č.3:**

V položke č.12 je 12ks betónových stožiarov, pričom 9ks je v teréne a 3 ks sú na mostoch.

Na mostoch sa ale takýto typ stožiara upeniť nedá ( potrebuje betónový základ ). Je potrebné navrhnuť iný typ stožiara, ktorý je vhodný pre osadenie na mosty.

**Bude táto položka upravená?****Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Podotázka 1: Áno je, výkaz výmer nebude upravený. Odporúčam oceniť položku 26 je komplexnejšia. Do položky 17 dať 0 respektíve neoceniť a do položky 26 dať ocenenú cenu.

Podotázka 2: Podľa zadania je v PD uvažované s jedným optickým káblom pre ISD a druhým optickým káblom pre tunely. Je potrebné oceniť oba, tunely sa nachádzajú pred aj za riešeným úsekom.

Z TS kapitola 4:

Trubka HDPE 40/33 zelenej farby – optický kábel pre ISD

Trubka HDPE 40/33 zelenej farby s oranžovým pásikom – rezerva pre ISD

Trubka HDPE 40/33 modrej farby – optický kábel pre tunely

Trubka HDPE 40/33 modrej farby s oranžovým pásikom – rezerva OK pre tunely

Podotázka 3: Na mostoch sa uvažuje s oceľovými stožiarimi s prírubou pre osadenie oceľového stĺpu, mimo mostov sa uvažuje s betónovými stožiarimi s monolitickými betónovými základmi (kap. 4.4 technickej správy). Výkaz výmer je upravený, je doplnená položka pre oceľové stožiare.

39.

**Otázka záujemcu:**

**SO 227, 228, 242:**

Vo výkaze výmer uvedených objektov sa nachádza položka :

45.00.00	00020554	Prieskumné práce, špeciálne prieskumy, korózný a bludných prúdov	KPL	1,00
----------	----------	--	-----	------

V podrobnom popise položiek je uvedené:

<b>Prieskumné práce, špeciálne prieskumy, korózný a bludných prúdov</b>	<b>KPL</b>	<b>1,00</b>
<i>prieskum korózný a bludných prúdov</i>	<i>1,00</i>	

SO 227 – technická správa:

Pred výstavbou je potrebné vykonať kontrolne meranie v mieste mosta na potvrdenie predpokladaného stupňa 3.

SO 242 – technická správa:

Na základe vykonaného korózneho prieskumu je na mostnom objekte potrebné previesť základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov „stupeň 3“ podľa TP 081 (TP 03/2014) „Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostné objekty pozemných komunikácií“ vydané MDV-SR 09/2013 - t. j. kombinácia primárnej ochrany podľa STN EN 206+A2, sekundárnej ochrany a konštrukčných úprav bez prepojenia výstuže a bez jej vyvedenia na povrch konštrukcie.

SO 228 – technická správa.

Na základe vykonaného korózneho prieskumu je na mostnom objekte potrebné previesť základne ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov „stupeň 4“ podľa TP 081 (TP 03/2014) „Základne ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov na mostne objekty pozemných komunikácií“ vydané MDV-SR 09/2013 - t. j. kombinácia primárnej ochrany podľa STN EN 206+A2, sekundárnej ochrany a konštrukčných úprav s prepojením výstuže a jej vyvedením na povrch konštrukcie.

Podľa TP 081 (TP 03/2014) „Základné ochranné opatrenia pre obmedzenie vplyvu bludných prúdov v časti 5.3. uvádza: Súčasťou projektovej dokumentácie má byť súpis elektrických a geofyzikálnych meraní vykonaných počas realizácie investície a po jej dokončení (s rozdelením na tieto dve fázy) podľa prílohy 3 a 4 týchto TP.

Otázka :

Požaduje obstarávateľ meranie bludných prúdov (napr. pri stupni 4) (pri stupni 3 TP 081 meranie nepožaduje) a ak áno v akom rozsahu?

Vzhľadom na možné veľké rozdiely v rozsahu položky (SO 227 – kontrolné merania pred realizáciou, SO 242 – bez merania, SO 238 - bez merania resp. s meraním počas i po skončení stavby pokiaľ to PD bude vyžadovať) opraviť / vypustiť / doplniť obstarávateľ položky vo výkaze výmer?

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Obj. 227, je potrebné zrealizovať prieskum bludných prúdov (keďže prieskum bludných prúdov nemohol byť realizovaný v rámci DSP v podrobnosti DRS a stupeň ochrany sa prevzal z najbližšieho mosta). Na základe výsledkov prieskumu bludných prúdov stanoviť potrebu kontrolných meraní bludných prúdov. Výkaz výmer bude upravený, položka bude rozdelená na dve samostatné položky, prieskum a kontrolné merania. Je potrebné oceniť obidve položky.

Obj. 228, konštrukcia je zaradená do stupňa IV, v súlade s TP 081 sú požadované kontrolné merania. Výkaz výmer je upravený a obsahuje iba kontrolné merania.

Obj. 242, prieskum bludných prúdov ani kontrolné merania nie sú požadované. Výkaz výmer je upravený, položka 4 je vypustená.

**40.**

**Otázka záujemcu:**

Chceli by sme požiadať o zodpovedanie respektíve vyhovenie nižšie uvedenému textu: V zadávacích podmienkach je v prílohách zväzku 3 uvedený dokument TeŠp04 „Minimálne technické špecifikácie pre tunely“. Podľa úvodnej kapitoly TeŠp4 „Technické špecifikácie predstavujú minimálne požiadavky NDS, a. s. na riešenie niektorých súčastí alebo konštrukčných usporiadaní objektov tunelov. Dopĺňujú platné technické normy a technické podmienky tak, aby bola správa a údržba objektov tunelov po ich uvedení do prevádzky čo najjednoduchšia a primeraná z hľadiska optimalizácie vynakladaných finančných prostriedkov na ich správu a údržbu.“

Keďže súčasťou súťaže nie sú žiadne objekty tunelov, navrhujeme uvedený dokument vypustiť zo zadávacích podmienok.

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Verejný obstarávateľ uvádza, že platia súťažné podklady. Keďže súčasťou súťaže nie sú žiadne objekty tunelov, treba považovať uvedený dokument TeŠp04 „Minimálne technické špecifikácie pre tunely“ za nezaväzný.

**41.**

**Otázka záujemcu:**

Podľa bodu 19.1.12 má uchádzač predložiť v ponuke Oznámenie alebo Vyhlásenie podľa Nariadenia o zahraničných subvenciách (body 2.4 až 2.6 Časť A.1 Zväzok 1 týchto SP).

Oznámenie predkladá hospodársky subjekt, pokiaľ je hodnota ním prijatých zahraničných subvencií za posledné 3 roky rovná alebo vyššia ako 4 mil. EUR. Pokiaľ je hodnota zahraničných subvencií za posledné 3 roky nižšia ako 4 mil. EUR predkladá hospodársky subjekt vyhlásenie.

a) Uchádzač má nulové zahraničné subvencie za posledné 3 roky. Chápeme tomu správne, že aj v takom prípade predkladá uchádzač v ponuke vyhlásenie a vyplní len oddiely 1, 2 a 8 formulára FS-PP, ako aj osobitný oddiel 7, pričom ostatné oddiely sa musia ponechať prázdne? – ako je to uvedené v prílohe II (bod 3, odsek 8 písm. b)

vykonávacieho nariadenia KOMISIE (EÚ) 2023/1441

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32023R1441#anx\\_II](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32023R1441#anx_II)

b) Uchádzač má predkladať ponuku v štátnom jazyku vid' bod 18 súťažných podkladov. Avšak online formulár FS-PP na stránke: [https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation\\_en?prefLang=sk&etrans=sk](https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation_en?prefLang=sk&etrans=sk), kde je možné vyplniť vyhlásenie je buď v anglickom alebo francúzskom jazyku. Poskytne verejný obstarávateľ uchádzačom aj slovenskú verziu tohto formulára FS-PP vo forme PDF tlačiva alebo on-line formuláru?

#### **Odpoveď verejného obstarávateľa:**

a) Verejný obstarávateľ, s poukázaním na bod 2.5 Časť A.1 Zväzok 1 Súťažných podkladov, po splnení notifikačnej povinnosti uchádzača odovzdá doručené dokumenty bezodkladne Európskej komisii, **pričom nie je povinný ich vecne preskúmať (verejný obstarávateľ je v postavení sprostredkovateľa)**. Ďalej podľa bodu 2.6 Časť A.1 Zväzok 1 Súťažných podkladov, **podrobnejšie pravidlá a postupy súvisiace s uplatňovaním Nariadenia o zahraničných subvenciách**, vrátane oznamovacích formulárov pre splnenie povinností podľa článku 29 predmetného nariadenia, výpočtu lehôt a pod. **upravuje Vykonávacie nariadenie Európskej komisie (EÚ) 2023/1441 zo dňa 10. júla 2023**

(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32023R1441>) (ďalej len „Vykonávacie Nariadenie“).

**Informácie potrebné k vyplneniu formulára oznámenia alebo vyhlásenia sú uvedené v článku 5 Vykonávacieho Nariadenia.** Ďalšie praktické informácie, otázky a odpovede ako aj prístup pre použitie online formulára FS-PP nájdete na: [https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation\\_en?prefLang=sk&etrans=sk](https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation_en?prefLang=sk&etrans=sk).

b) Verejný obstarávateľ nedisponuje slovenskou verziou formulára FS-PP. Verejný obstarávateľ v bode 2.6 Časť A.1 Zväzok 1 Súťažných podkladov poskytol odkaz z prístupom na použitie online formulára FS-PP [https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation\\_en?prefLang=sk&etrans=sk](https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation_en?prefLang=sk&etrans=sk).

**Verejný obstarávateľ** opakovane uvádza, že **je v postavení sprostredkovateľa** a nie je povinný vecne preskúmať uchádzačom doručené dokumenty v spojitosti s povinnosťou uchádzačov splniť si notifikačnú povinnosť. Podľa bodu 2.4 Časť A.1 Zväzok 1 Súťažných podkladov o.i. platí, že hospodársky subjekt (pri zákazkách s predpokladanou hodnotou vyššou než 250 mil. EUR bez DPH) je povinný **spoločne s ponukou** (alebo žiadosťou o účasť) **predložiť verejnému obstarávateľovi oznámenie alebo vyhlásenie**.

42.

#### **Otázka záujemcu:**

V predložennom výkaze výmer v SO 501 nefiguruje položka pre pretláčanie chráničky vrátane všetkých súvisiacich prác. Bude doplnená?

V predložennom výkaze výmer v SO 501 chýba položka na ocenenie „zlučovacích šácht“ medzi ORL a RN. Bude doplnená?

#### **Odpoveď verejného obstarávateľa:**

V objekte 501 na stoke K, chýba vo výkaze výmer pretláčanie OLS chráničky DN900, dl. 29 m, výkopy sú zarátané ale materiál a montáž nie. Výkaz výmer bude upravený.



Zlučovacie šachty medzi ORL a RN sú súčasťou ORL a RN a nebudú sa oceňovať samostatne, ale ako súčasť ORL+RN. Výkaz výmer nebude upravený.

**43.**

**Otázka záujemcu:**

SO 792 Informačný systém diaľnice

V technickej správe a montážnej schéme pre sčítače dopravy sa uvádza, že sčítače budú vybavené len indukčnými slučkami v počte 2x4.

V popise položky vo výkaze výmer je ale uvedené, že sčítače sú vybavené aj váhovými senzormi v pomalých pruhoch, teda s vážením.

Otázka: Sčítače teda majú byť vybavené len slučkami alebo aj váhovými senzormi v pomalých pruhoch?

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Bez váhových senzorov, len sčítače dopravy.

**44.**

**Otázka záujemcu:**

**2.6 PHS na MO SO227**

Protihluková stena prechádza aj cez MO SO 227 Most na D3 nad potokom Brodňanka v km 12,510 D3.

Nosnú konštrukciu tvoria oceľové stĺpy profilu HEB180. Štandardná vzdialenosť osí stĺpov je na mostoch je 2m. Stĺpy PHS sú opatrené oceľovou kotviacou platňou a kotvené chemickými kotvami M20 x 270 mm (8ks/1 ks platne) do rímsy mostnej konštrukcie. Závitové tyče kotiev sú z nehrdzavejúcej ocele A4-80. Výkaz kotviaceho materiálu z nehrdzavejúcej ocele vid' príloha Rezy a detaily. Stĺpy budú dodané na stavbu s konečnou povrchovou úpravou. Priestor pod a okolo platne sa vyspraví plastmaltou. Súčasťou stĺpa je aj horná oceľová krytka.

V spodnej časti sa do stĺpov zasúvajú nepriehľadné hliníkové soklové panely bez výplne výšky 2x500 mm a hrúbky 125 mm. Panel je bez perforácie, s možnosťou radenia panelov nad seba. Panely budú na stavbu dodané s konečnou povrchovou úpravou.

Nad ním je do stĺpov zasúvaný nepriehľadný protihlukový vysokoabsorbčný hliníkový panel s výplňou z hydrofobizovanej minerálnej vlny, výšky 500 mm, hrúbky 125 mm. Panel je zo strany diaľnice perforovaný, z opačnej strany plný, vytvára uzavretú kazetu vyplnenú minerálnou zvukoizolačnou vlnou, s možnosťou radenia panelov nad seba. Panely budú na stavbu dodané s konečnou povrchovou úpravou.

Na PHS je potrebné aplikovať permanentný antigrafitový náter.

Výplne protihlukovej steny je potrebné systémovo zabezpečiť voči vypadnutiu na moste nerezovými lankami. Otvory d=10mm pre nerezové lanko vrtať do stojiny stĺpa 50mm od spodu HEB a od vrchu stĺpa 50mm vo výrobe. Vrtanie otvorov do panelov je na stavbe zakázané.

Priestor medzi soklovým panelom a rímsou musí byť uzavretý krycou hliníkovou lištou resp. lištou na báze gumy uchytenou na soklovom paneli, aby nevznikla medzera pre šírenie hluku.

V mieste prechodu PHS z rímsy mosta na zemné teleso komunikácie je výškový skok a priestor medzi soklovým panelom a upraveným terénom musí byť uzavretý krycou hliníkovou lištou resp. lištou na báze gumy uchytenou na soklovom paneli, aby nevznikla medzera pre šírenie hluku.

Doplňkovými prvkami sú tesnenia pre všetky spoje – horizontálne i vertikálne. Vzhľadom na zamedzenie rizika korózie vplyvom bludných prúdov je potrebné zabezpečiť elektrickú izoláciu výplňových panelov a oceľových stĺpov pre zamedzenie vodivého spojenia medzi jednotlivými stĺpmi.

Žiadame Obstarávateľa o odpoveď, či rozumieme správne, že máme do hliníkových výplní vrtať diery?  
 Požaduje sa zabezpečenie hliníkových výplní nerezovými lankami?

#### Odpoveď verejného obstarávateľa:

Vrtanie dier do panelov na stavbe je zakázané. Preto tie otvory v paneloch musia byť vrtané od výrobcu panelov. Zabezpečenie hliníkových výplní nerezovými lankami je na mostoch požadované.

45.

#### Otázka záujemcu:

##### **SO 289**

Evidujeme nezrovnalosť. Svorka SP1 je vo výkrese dvakrát v tabuľke vyznačená farebne aj vo výkrese, zároveň je ako svorka SP1 popísaná aj pri zvodidle. Keďže stĺpov na objekte 289 je celkom 538 kusov, ak pri každom stĺpe je aspoň 5 kusov výplní nad sebou jedná sa o cca 2700 kusov svoriek, to ešte nerátame svorky na prepojenie medzi stĺpom a vrchným panelom. V prípade, že svorka SP1 z výkazu výmer je na PHS, žiadame zosúladiť VV s PD, v prípade, že svorka SP1 z výkazu výmer ja na zvodidlo, kde máme zahrnúť svorku SP1 na prepojenie panelov so stĺpom a medzi sebou.

34	91220702		<b>Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi</b>	ks	2 609,00
		9122070201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky pre vedenia v zemi FeZn	ks	2 609,00
			svorka FeZn, Šo01		113,00
			svorka FeZn, SP1a		2043,00
			svorka FeZn, SP1		113,00
			svorka FeZn, SZ		113,00
			svorka FeZn, SR03		227,00
					2609,00

#### Odpoveď verejného obstarávateľa:

Výplne je potrebné pospojovať iba pod vedením VVN 110kV, čo pri objekte 289 je iba v km 16.0. tzn. 4polia po 5výplňových paneloch tj. Cca 28 preponiek SP1(7ks/stĺp) + 16 preponiek SP1b (4ks/stĺp) . tzn.celkovo 44.

Pri križovaní s VN 22kV toto nie je potrebné lebo sa jedná o v podstate izolovanú sieť IT (VVN je TT tzn. uzemnená preto ak lano padne, musí sa spojiť so zemou aby ochrana v nadradenej rozvodni zareagovala).

Križovanie s 22kV je 2x čiže 88preponiek SP1/SP1b (nie je to úplná IT sieť).

Spolu pospojovanie pod vedeniami 132ks

Každý stĺp by mal mať prepojku 2xSP1 tzn. 538 stĺpov x 2 = 1076ks

Spolu je to 1208ks

Počet zvodov je 113ks, každá pilota 4m má cca 4 svorky SP1a (á1m) – 452ks

V pilóte je nakreslených viac prepojov ako 4, označených SP1a ale väčšinu urobí prevarením stavba.

Celkový počet svoriek SP – 1660ks aj z rezervou na nepredvídané prepoje 2043ks.

Triednik má len jednu položku pre svorky. Nie je elektrikársky a preto sú pod SP1a započítané všetky prepojký SP1, SP1b aj SP1a ako aj zvary v pilóte. Svorky SP1 (113ks) sú prepoje uzemnenia a steny (typovo svorka SP1 (ZIN) je na prepoj uzemnenia a pospojovania s kovovými časťami).

46.

**Otázka záujemcu:**

V SO 312 je v TS požiadavka na výmenu strešných okien: „V sledovaných lokalitách budú vymenené okná na obytných miestnostiach a kuchyniach vrátane strešných okien v týchto miestnostiach z každej strany fasád domov.“

Avšak tento typ okna nie je nikde vo VV vykázaný.

1/ Znamená to, že Obstarávateľ výmenu strešných okien nebude požadovať?

2/ Ak je na predchádzajúcu otázku odpoveď „BUDE POŽADOVAŤ“, žiadame o doplnenie tejto položky do VV a zároveň o vyšpecifikovanie požadovaných technických parametrov (rozmer/farba/materiál...atď.).

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Strešné okná neboli považované za samostatnú položku a v rámci jednotlivých budov sú predmetom riešenia okná ako také. Ak sú strešné okná súčasťou obytných miestností a sú zahrnuté v celkovom počte okien vo VV, považujeme ich za súčasť výmeny.

47.

**Otázka záujemcu:**

V SO 312 žiadame o doplnenie informácií k plastovým oknám:

1/ farebnosť (ext/int)

2/ typ otvárania

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Verejný obstarávateľ uvádza, že Sekundárne protihlukové opatrenia je potrebné realizovať v zmysle platných noriem a predpisov a v súlade so Zväzkom 3, časť 1. Potreby výmeny okien sú určené na základe akustických parametrov, farebnosť a typ otvárania nestanovujeme. Odporúčame zachovať typ a tvar podľa pôvodných okien prípadne konzultovať s jednotlivými vlastníkami.

48.

**Otázka záujemcu:**

V SO 312, myslíme si správne, že drevené okná môžu byť typu „eurookno“ ?

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Áno.

49.

**Otázka záujemcu:**

V SO 312 je v TS uvedené: „Okná budú vymenené za plastové s izolačným trojsklom, zvukovo-izolačné s funkciou vetracej štrbiny, aby bolo umožnené vetranie aj pri zavretom okne. O funkcii a spôsobe používania takéhoto typu vetrania budú užívatelia domov poučení zhotoviteľom objektu.“. Myslíme si správne, že vetracie štrbiny majú byť opatrené mriežkou akustickou a nie obyčajnou?

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Áno, vetracie štrbiny majú byť opatrené mriežkou akustickou.

50.

**Otázka záujemcu:**

V bode 2.6 Preambuly sú uvedení nasledovní Menovaní Podzhotoviteľa pre vybrané stavebné objekty:

Elektroenergetické montáže s.r.o., Pri Rajčianke 6, 010 47 Žilina

SUPTel – Ladislav Hrádil, SUPTel s.r.o., Při Šajbách 3, 831 06 Bratislava – Rača

V súťažných podkladoch nie sú uvedené zmluvy uzavreté s Menovanými Podzhotoviteľmi.

**Otázka č. 1: Môže verejný obstarávateľ doplniť do súťažných podkladov prípadné zmluvy s menovanými podzhotoviteľmi, ak ich už uzavrel, alebo iné podklady na ocenenie?**

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Zmluvy s Menovanými Podzhotoviteľmi bude povinný uzatvoriť Zhotoviteľ stavby.

Platia súťažné podklady. Vybrané stavebné objekty nie je potrebné oceniť vid'. Zväzok 4 časť 4.2.1-9 Rozpočet, tabuľka 4.2.7 rekapitulácia objektov.

**51.**

**Otázka záujemcu:**

792 - Informačný systém diaľnice

V technickej správe technologického objektu v časti 3. Zdôvodnenie objektu je uvedené:

„Principiálne zapojenie systému ISD ostáva ponechané ako v predchádzajúcich úsekoch diaľnice. Po dobudovaní diaľnice D1 a D3 bude tento úsek diaľnice spadať pod správu SSÚD Žilina.“

Ďalej v jednotlivých popisoch pre jednotlivé technologické systémy ISD je uvádzané, že budú vyvedené a integrované do SSUD bez pomenovanie presnej lokalizácie SSUD.

Môže Verejný obstarávateľ zdefinovať, či je požadovaná integrácia dotknutých technologických systémov ISD do SSUD Žilina a má byť táto integrácia súčasťou zadania pre realizáciu objektu 792 - Informačný systém diaľnice?

Doplní Verejný obstarávateľ informácie ohľadom plánovaného softvérového a hardvérového technologického vybavenia SSUD Žilina (dokumentáciu DRS alebo DSRS riadiaceho systému dopravy SSÚD Žilina), ktoré sú potrebné pre správne ocenenie integrácie dotknutých technologických systémov ISD do SSUD Žilina?

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Odpoveď verejného obstarávateľa bude zverejnená vo Vysvetlení informácií č.5.

**52.**

**Otázka záujemcu:**

797 - Inteligentné dopravné značenie v km 431,230 až km ( Systém na detekciu zveri a výstrahu vodičov)

V technickej správe technologického objektu v časti 5. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA je uvedené:

„V každom prípade je potrebné tieto systémy navrhnuť a realizovať „na zákazku“ presne podľa miestnych charakteristík a v spolupráci so špecializovanou firmou, ktorá bude daný systém dodávať. Z tohto dôvodu nie je možné podrobnejšie navrhovaný systém špecifikovať.“

Poskytne Verejný obstarávateľ detailnejšie technické informácie ohľadom softvérového a hardvérového technologického vybavenia, prípadne preferované referenčné zariadenia pre požadovaný Systém na detekciu zveri a výstrahu vodičov?

Môže Verejný obstarávateľ zdefinovať, či je požadovaná integrácia Systém na detekciu zveri a výstrahu vodičov do SSUD Žilina a má byť táto integrácia súčasťou zadania pre realizáciu objektu 797 - Inteligentné dopravné značenie v km 431,230 až km?

### **Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Verejný obstarávateľ neposkytne detailnejšie technické informácie ohľadom softvérového a hardvérového technologického vybavenia, a ani preferované referenčné zariadenia pre požadovaný Systém na detekciu zveri a výstrahu vodičov.

Softvérové a hardvérové technologické vybavenie, prípadne preferované referenčné zariadenia pre požadovaný Systém na detekciu zveri a výstrahu vodičov nie je možné poskytnúť, nakoľko sa jedná o verejné obstarávanie a každý dodávateľ (výrobca) takéhoto systému má vlastné HW zariadenia a SW systémy. Je potrebné dodržať iba požiadavky z DSP v podrobnosti DRS. Systém bude dodaný ako jeden celok a uchádzač ho ocení pevnou cenou za celý celok.

Integrácia systému na detekciu zveri a výstrahu vodičov do SSUD Žilina nie je požadovaná, ani integrácia s iným systémom – jedná sa o ostrovné zariadenie.

**Verejný obstarávateľ zároveň dopĺňa Prílohu č.18 k Zv.3, časť 1** a zverejňuje Záverečné stanovisko EIA pre navrhovanú činnosť „Diaľnica D3 Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto“ vydané dňa 28.01.2025, č.j. 8966/2024-6.6/pc, 7189/2025-6.6, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 28.1.2024.

**Verejný obstarávateľ zároveň dopĺňa Zväzok 3 časť 1 bod 3.13** ochrana pred hlukom a vibráciami nasledovne: „Pre všetky protihlukové steny je pre zvukovú odrazivosť v zmysle STN EN 1793-5 požadovaná jednočíselná hodnota DLRI (pohltivosti/odrazivosti zvuku) a pre zvukovú nepriezvučnosť je v zmysle STN EN 1793-6 požadovaná jednočíselná hodnota DLSI (vzduchovej nepriezvučnosti).

Vlastné charakteristiky PHS musia mať jednočíselnú veličinu odrazu zvuku:  $DLRI > 6$  dB, v prípade priehľadných odrazivých panelov hodnotou  $DLRI < 1$  dB. Jednostranné pohltivé protihlukové steny musia mať hodnotu nepriezvučnosti  $DLSI \geq 29$  dB (nepriezvučnosť pohltivého elementu + stĺpa, teda celková nepriezvučnosť PHS) a obojstranné pohltivé steny musia mať hodnotu nepriezvučnosti  $DLSI \geq 28$  dB (nepriezvučnosť pohltivého elementu + stĺpa, teda celková nepriezvučnosť PHS) v zmysle STN EN 1793-6.

Prídavné zariadenie musí v rámci naprojektovanej výšky PHS plniť parametre uvedené podľa noriem STN EN 1793-1  $DLa > 11$  dB, STN EN 1793-2  $DLR > 24$  dB, STN EN 1793-5  $DLRI > 6$ .

Pre návrh protihlukových stien je v zmysle STN EN 1793-1 v prípade pohltivých stien uvažované s parametrom zvukovej pohltivosti  $DLa > 11$  dB a v zmysle STN EN 1793-2 je uvažované s parametrom vzduchovej nepriezvučnosti  $DLR > 24$  dB.“

Vysvetlenie informácií č. 4 bude zverejnené v systéme JOSEPHINE na adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/62343/summary>

S pozdravom

**Mgr. Zuzana Malček**  
vedúca odboru verejného obstarávania