

NAŠE ZN: 2683/2019-SZDC-SSV-Ú3  
VYŘIZUJE: Renáta Majerová  
TEL: 724 932 325  
E-MAIL: Majerova@szdc.cz  
DATUM: Olomouc/11.4.2019

POČ. LISTŮ:  
POČ. PŘÍLOH:  
POČ. LISTŮ PŘ.:

Věc: **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**  
Vysvětlení/ změna/ doplnění zadávací dokumentace č. 1  
ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění  
pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

#### Dotaz č. 1:

##### PS 320 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, technologie:

- 1) V soutěžním výkazu výměr chybí 10 ks svodičů přepětí 110 kV. Bude položka doplněna? Budou uvedeny do souladu rovněž stoličky pro svodiče v R110?
- 2) Položky č. 41 až 43 neobsahují množství. Žádáme o doplnění.

#### Odpověď:

- 1) U položky č. 7 byl opraven počet kusů na 20, který odpovídá i příloze č. 2 – Soupis strojů a zařízení
- 2) U položek č. 41 až 43 byly doplněny počty kusů – v každé se jedná o 1 ks  
Položka 41 – 748152 – „PLAKÁT "PRVNÍ POMOC" doplněna o počet kusů - 1 ks  
Položka 42 – 748153 – „PLAKÁT ""TELEFONNÍ ČÍSLA" doplněna o počet kusů - 1 ks  
Položka 43 – 748154 – „PLAKÁT "SCHEMA ZAŘÍZENÍ" doplněna o počet kusů - 1 ks  
Soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.

#### Dotaz č. 2:

##### PS 321.1 TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/27 kV, technologie:

- 1) V soutěžním výkazu výměr v položce č.13 je chybně uvedeno množství ocelových konstrukcí 15,73 kg. Správné množství podle přílohy č.13 je 394 kg. Bude položka opravena?
- 2) Položky č. 70 a 71 neobsahují množství. Žádáme o doplnění.

ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	
Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě		
ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	
Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě		

#### Odpověď:

- 1) V položce č. 13 je uvedeno správně 15,73 kg, protože se jedná pouze o položku 3 dle výkazu výměr tj. spojovací tyče L 50/50/5 mezi nastavnými kolejnicemi rozpočtovanými v PS 321 pro rozteč 1900

mm. V PS 321.1 se jedná o stejné kolejnice, ale s roztečí 1435 mm, které upravuje položka 3 – viz příloha 31 str. 9 – PS 321.1.

- 2) Položka č. 70 – 747703 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ - byla doplněna o množství -80 hod  
Položka č. 71 – 747704 - ZAŠKOLENÍ OBSLUHY byla doplněna o množství - 80 hod  
Soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.

#### Dotaz č. 3:

##### PS 321 TNS Týniště nad Orlicí, stanoviště transformátorů 110/23 kV, technologie:

- 1) V soutěžním výkazu výměr chybí položka pro demontáž stávajících transformátorů 110 kV ze stání, odstojení. Bude položka doplněna?  
2) Položky č. 64, č. 100 a 101 neobsahují množství. Žádáme o doplnění.

DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50 T	KUS	
Dle příloh projektové dokumentace č. 1 a dle výkresů č. 8, 9 PS 320		
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě		
ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	
Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě		
ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	
Dle příloh projektové dokumentace č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		
Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě		

#### Odpověď:

- 1) Položka č. 64 – kód položky 746Z15 - DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50 T byla doplněna o 2 ks  
2) Položka č. 64 – 746Z15 DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ VVN/VN - TRANSFORMÁTORU VVN/VN DO 110 KV DO 50 T - byla doplněna o množství - 2 ks  
Položka č. 100 – 747703 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ - byla doplněna o množství -80 hod  
Položka č. 101 – 747704 - ZAŠKOLENÍ OBSLUHY byla doplněna o množství - 80 hod  
Soupis prací a položkový rozpočet byl upraven

#### Dotaz č. 4:

##### PS 322 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení:

Projekt řeší dodání skříně měření AWE – TÚDC. Tato v projektech SKŘ R110 neběžná skřín postrádá konkrétní technické podklady pro ocenění. Specifikace č.3, uvedená v příloze 02 je podle všech oslovených výrobců nedostačující. Doplní zadavatel korektní podklad pro možné ocenění a realizaci?

#### Odpověď:

Položka č. 3 v soupisu prací – Skřín monitoringu analogových veličin AWE s přidavným zdrojem napájení.

Jedná se o ovládací skřín zajišťující systém měření analogových veličin s vysokým vzorkováním pro potřeby analýz TÚDC. Tato položka je popsána v příloze č. 2 obecně tak, aby byla v souladu s veřejnou obchodní soutěží, bez udání konkrétního výrobce. Výrobce byl v rámci projekčních prací



poptán a technické řešení s tímto výrobcem konzultováno. Technické parametry byly opsány z technických listů.

Jedná se o obdobné zařízení téhož neznámého výrobce, které je specifikováno v PS 331.1 rozvodny 25kV.

#### Dotaz č. 5:

##### PS 331.1 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 25 kV, technologie:

- 1) Projekt položkou č.39 řeší dodání „Zkušební zdroj pro nastavování ochrany včetně příslušenství“ . Toto zařízení nemá v PD specifikovány technické parametry pro objednání. S ohledem na významnou nákupní hodnotu, dovozovanou z předchozích akcí TNS a možnost finančního rozptýlu až do částky 2 mil., Kč žádáme zadavatele o upřesnění parametrů a funkcí daného zařízení.
- 2) Výkaz výměr obsahuje více položek týkající se demontáží, pol. č. 75 obsahuje 1 KS. Žádáme o bližší specifikaci.

Poplatky za likvidaci odpadů	kus	1,000
Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.		
<p>"1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění."</p>		

#### Odpověď:

- 1) Pro zkoušení a nastavování ochrany provozovatelem bude dodáno servisní zařízení pro testování ochranných relé včetně software, přídatných a záznamových modulů pro aplikační software. Specifikaci proudového zdroje a jeho příslušenství odpovídá následující specifikace:
  - $I - 3 \times 20 \text{ A} / 200 \text{ VA}$  kontinuálně, krátkodobě  $3 \times 60 \text{ A} / 300 \text{ VA}$ , nebo  $1 \times 180 \text{ A}$
  - $U - 3 \times 300 \text{ V}$  (konvertovatelné na  $3 \times 15 \text{ A}$ )
  - Konfigurace  $3 \times I$ ,  $3 \times U$ ,  $1 \times U_{bat} / U_4$  nebo  $6 \times I$ ,  $1 \times U_{bat} / U_4$
  - 10x BIN in
  - 6 x BIN out
  - DC zdroj pro napájení ochrany konvertovatelný na zdroj  $U_4 \text{ AC}$
  - Rogowski option –  $3 \times 0-40 \text{ V}$  – určeno pro testování Rogowského cívek v ochranných
  - Port IEC 61850 izolovaný
  - komunikace přes LAN či USB
  - Rozšiřitelné o BT komunikace
  - Rozšiřitelné o další SW moduly
  - Uživatelský SW RMTS
  - Uživatelský SW RMTS Remote PC
  - IEC 61850 včetně SW MGC
  - Transducer option
  - Převážný kufř
  - Arc Flash simulator
  - Prodloužení záruky o 12 měsíců

Poplatky za likvidaci jsou součtem poplatků za demontované zařízení v položkách č. 62-72. Položka je těmito položkami dostatečně specifikována.

#### Dotaz č. 6:

#### PS 332.1 TNS Týniště nad Orlicí, filtračně kompenzační zařízení, technologie:

- Dotaz na provedení dekompenzační tlumivky : dle zadání v TOS PS 332.1 je požadována tlumivka s parametry, určenými uvedenou přílohou TOS, pol.1.1. Tato tlumivka je venkovního provedení a dle TOS „nebude chráněna před atmosférickými vlivy“. Tlumivku, která bude splňovat zadání PD, umí vyrobit renomovaný výrobci výhradně ve variantě „pod přístřešek“. Takové provedení může mít požadované parametry a současně rozměry. Přístřešek ve stavební části rozvodny však není naprojektován.  
Pokud má požadovaná tlumivka splňovat parametr „venkovní provedené bez přístřešku“ a současně má mít správné deklarované parametry, bude dle sdělení výrobců významně rozměrově větší. Tomu pak neodpovídá stavební návrh stání. Prosíme o sdělení, jakou tlumivku (parametry a prostředí) a jaká další opatření má uchazeč ocenit do svého ocenění stavby.
- Dotaz k pol. 3 (str. 6 TOS) „Přístrojový transformátor proudu průvlekový J1, J2“. Všichni oslovení renomovaní výrobci, které uchazeč poptal, sdělili, že jsou schopni vyrobit transformátor požadovaných parametrů pouze s napětím  $U_{kp} \leq 200$  V. Je tento parametr přípustný? Dle vyjádření výrobců je použití transformátoru s požadovanými parametry dle projektové dokumentace nerealizovatelné. Dané parametry bezmála 10x přesahují fyzikální možnosti stávajících materiálů. Jaký komerční transformátor pro impedanční rozdílovou ochranu bude použit?
- Výkaz výměr obsahuje více položek týkající se demontáží, pol. č. 85 obsahuje pouze 1 kus. Žádáme o bližší specifikaci.

Poplatky za likvidaci odpadů	kus	1,000
Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.		
<p>"1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>–"</p>		

#### Odpověď:

- Do svého ocenění stavby dejte tlumivku následujících parametrů.  
Vzduchová dekompenzační tlumivka jednofázová, s úpravou pro manipulaci s jeřábem a bez jeřábu (demontovatelný podvozek, paletovací vozík)

Parametry:

indukčnost: 400 mH, +10% - 10%

jmenovitý proud efektivní  $I_{ef}$ : 216 A

jmenovité napětí  $U_n$ : 27,5 kV

jmenovitý výkon  $Q_N$ : 5920 kVA

materiál vinutí: Al

způsob chlazení: přirozené AN

třída izolace: F



provedení: vzduchová bez odboček, venkovní provedení (nekryté stání)  
třída zatížení: II podle ČSN EN 146-1-1  
ztráty: xx kW  
rozměry:  
přodorys: 2050 x 2210 mm  
výška (vč. podpěrek): 3130 mm  
hmotnost: 2060 kg

Tlumivka bude impregnovaná v F-laku, vnější nátěr elektroizolační email šedý.

Kusové zkoušky podle ČSN EN 60289.

Tlumivka bude instalovaná na venkovních izolátorových podpěrkách, které jsou součástí dodávky tlumivky.

K hornímu i dolnímu přívodu bude připojen pas Al 60/10 mm.

Horní a dolní přívod jsou nad sebou v jedné svislé rovině v ose mezi podpěrkami (Přívod nahoře, vývod dole).

Na stanoviště bude tlumivka dopravována pomocí jeřábu, demontovatelného podvozku nebo paletovacího vozíku.

2) Do svého ocenění stavby dejte transformátor následujících parametrů.

Přístrojový transformátor proudu průvlekový, pro vnitřní prostředí

Parametry:

jmenovitý kmitočet: 50 Hz

převod: 300//1 A

jmenovité napětí: 0,72 kV

zkušební napětí 1 min., 50 Hz, za sucha: 3 kV

jádro 1:

výkon: 10 VA

třída přesnosti: 5P

nadproudové číslo: 20

odpor sekund. vinutí:  $\leq 5 \Omega$

napětí kolena  $U_{kp} \geq 540 V$

tepelný proud: 60 I<sub>pn</sub>/1s

hmotnost celková: 15 kg

Použití:

PTP bude použito pro realizaci nízko impedanční rozdílové ochrany dekompenzačního členu.

Proud dekompenzačního členu bude obsahovat vyšší harmonické v závislosti na úhlu řízení tyristorů 1-fázové měničové sestavy.

Transformátor budou instalovaný v kabelovém prostoru pod měničem.

Přednostně bude požadována dodávka tohoto přístrojového transformátoru proudu v rámci dodávky měničové sestavy ve skříni silových prvků.

Tento transformátor s výše uvedenými parametry je použit například v TT Doudlevice.

3) Poplatky za likvidaci jsou součtem poplatků za demontované zařízení v položkách č. 71-83.

Položka je těmito položkami dostatečně specifikována.

#### Dotaz č. 7:

**SO PS 333 TNS Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, technologie:**

Výkaz výměr obsahuje více položek týkající se demontáží, pol. č. 93 obsahuje pouze 1 kus. Žádáme o bližší specifikaci.

Poplatky za likvidaci odpadů	kus	1,000
Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu a příloh projektové dokumentace.		
1. Položka obsahuje: – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 2. Položka neobsahuje: – odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun vybouraného materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.		

#### Odpověď:

Poplatky za likvidaci jsou součtem poplatků za demontované zařízení v položkách č. 81-92. Položka je těmito položkami dostatečně specifikována.

#### Dotaz č. 8:

##### SO 380 TNS Týniště nad Orlicí, vnější uzemnění:

Zatřídění výkopových prací: položka soutěžního výkazu výměr deklaruje provádění zemních prací pro uzemnění v areálu TNS v hornině tř. III.

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III - BEZ DOPRAVY	M3	800,000
--	----	---------

Má uchazeč správnou informaci o zatřídění horniny?

#### Odpověď:

Položka je opravena na tř.I., soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.

#### Dotaz č. 9:

##### SO 180 TNS Týniště nad Orlicí, terénní úpravy a zpevněné plochy:

Položka č. 5 neobsahuje měrnou jednotku. Žádáme o doplnění.

POPLATKY ZA SKLÁDKU - asfalty kontaminované		461,280
384.4*2.4*0.5		

#### Odpověď:

Měrná jednotka „t“ byla doplněna, soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.

#### Dotaz č. 10:

##### SO 320 TNS Týniště nad Orlicí, napájecí stanice:

Položka č. 241 neobsahuje měrnou jednotku a má nulové množství. Žádáme o doplnění.

Chladicí zařízení systém split o celkovém chladicím výkonu 3500W, sestavené z:		0,000
viz specifikace		
standard Hitachi RAK35+RAC35, RAK50+RAC50, Toshiba, LG, Daikin,		

Položka č. 247 neobsahuje měrnou jednotku a má nulové množství. Žádáme o doplnění.

Chladicí zařízení systém split o celkovém chladicím výkonu 3500W, sestavené z:		0,000
viz specifikace		
standard Hitachi RAK35+RAC35, RAK50+RAC50, Toshiba, LG, Daikin,		

### Odpověď:

Jedná se o popis dílu, soupis prací a položkový rozpočet byl upraven.

### Dotaz č. 11:

#### SO 98-98 Všeobecný objekt:

- 1) Položky č. 551-557 jsou s nulovým množstvím. V případě, že má být předmětem dodávky uchazeče, žádáme o doplnění množství a bližší technickou specifikaci k jednotlivým položkám. Bude množství doplněno nebo uvedené činnosti nebudou předmětem díla?

<b>Rekultivace</b>	KPL	0,000	
popis položky			
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP			
Technická specifikace položky			
<b>Nájmy hrazené investorem</b>	KPL	0,000	
popis položky			
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP			
Technická specifikace položky			
<b>Supervizor</b>	KPL	0,000	
popis položky			
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP			
Technická specifikace položky			
<b>Ekologický dozor</b>	KPL	0,000	
popis položky			
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP			
Technická specifikace položky			
<b>Pyrotechnický průzkum</b>	KPL	0,000	
popis položky			
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP			
Technická specifikace položky			

Biologický dozor	KPL	0,000
popis položky		
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP		
Technická specifikace položky		
Atmogeochemický průzkum	KPL	0,000
popis položky		
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP		
Technická specifikace položky		

2) Pro řádné ocenění žádáme o bližší specifikaci pol. č. 9

Zajištění veřejných zájmu	KPL	1,000
popis položky		
v předepsaném rozsahu a počtu dle VTP a ZTP		
Technická specifikace položky		

#### Odpověď:

- 1) Položky s nulovým množstvím nejsou součástí stavby, dle pravidel SZDC není možné položky s nulovým množstvím v objektu SO 98-98 odstraňovat.
- 2) Jedná se o sanace pozemních komunikací po ukončení stavby a náhradní výsadbu dle rozsahu v dokumentaci části B.10.2

#### Dotaz č. 12:

**Díl 1 Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky - Část 2 Pokyny pro dodavatele, odst. 8.7**

#### Přehled technických zařízení:

Zadavatel požaduje předložení přehledu technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici. Z předloženého přehledu musí plynout, že dodavatel bude mít při plnění k dispozici následující zařízení:

Zařízení:	Počet kusů:
Stroj na pokládku kolejí a výhybek (stroj/zařízení umožňující výstavbu kolejí a výhybek)	1 ks

V předmětu díla však z našeho pohledu nejsou zřejmé činnosti, při kterých by došlo k využití výše uvedeného strojního vybavení. Bude zadavatel i přesto vyžadovat předložení výše uvedených dokladů, nebo provede změnu kvalifikační dokumentace?





Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Stavební správa východ  
Nerudova 1  
779 00 Olomouc

**Odpověď:**

*Součástí stavby je snesení odbočné výhybky z trati Týniště nad Orlicí a účelové koleje do areálu TNS Týniště nad Orlicí.*

*Na místo odbočné výhybky bude osazeno nové kolejiště v délce 50 m a trat' v délce 120 m bude směřově a výškově vyrovnána.*

*Vše je obsaženo ve stavební části dokumentace – část E.1.1 – Železniční svršek a spodek – SO 110.*

Vzhledem ke skutečnosti, že bylo provedeno vysvětlení zadávací dokumentace, doplnění a změna, jejichž povaha nevyžaduje prodloužení lhůty pro podání nabídek, neprodluhuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu <https://zakazky.szdc.cz/>.

**Příloha:** PS320\_ZD1.xlsx  
PS321\_1\_ZD1.xlsx  
PS321\_ZD1.xlsx  
SO180\_ZD1.xlsx  
SO320\_ZD1.xlsx  
SO380\_ZD1.xlsx

V Olomouci dne 11. 4. 2019

**Ing. Miroslav Bocák**  
ředitel organizační jednotky  
Stavební správa východ  
Správa železniční dopravní cesty,  
státní organizace