

# **DÍL 4**

## **SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR**

### **Část 1**

### **KOMENTÁŘ K SOUPISU PRACÍ**

## **DOZ Rokycany (mimo) - Cheb (mimo)**

#### **Obsah**

- 1 Definice**
- 2 Zkratky**
- 3 Měrné jednotky**
- 4 Základní pravidla**
- 5 Měření**
- 6 Oceňování položek**
- 7 Alternativy a provedení**
- 8 Srovnatelné výrobky**



## 1. DEFINICE

### 1.1 Soupis prací

Soupis prací je součástí zadávací dokumentace na realizaci staveb. Obsahuje položky s popisem prací a materiálů v členění dle PS a SO a položky s popisem dalších činností (dokumentace skutečného provedení, realizační dokumentace u vybraných objektů, prohlášení o shodě s prvky interoperability, apod.), které jsou součástí dodávky zhotovitele.

### 1.2 Třídník

Jedná se o Oborový třídník konstrukcí a prací železničních staveb a Oborový třídník staveb pozemních komunikací, který obsahuje položky používané v soupisu prací. Oba třídníky se považují za jednu cenovou soustavu. V soupisech prací je použito položek z obou třídníků aktualizovaných k 9.12.2013, zkratka datové základny OTSKP\_SPK13, OTSKP\_ŽS13 nebo sloučená OTSKP13.

Datové základny OTSKP\_SPK13 a OTSKP\_ŽS13 jsou včetně technických specifikací veřejně přístupné na stránkách.

<http://www.sfdi.cz/poskytovani-informaci/cenove-databaze/>

### 1.3 Technické specifikace položky

Podrobný popis prací, materiálů a činností v členění položek v soupisu prací.

## 2. ZKRATKY

V tomto dokumentu jsou použity zkratky dle dále uvedeného seznamu.

Zkratka	Význam
A	Ampér (el.proud)
Ah	Ampérhodina
ASE	Anulační soubor elektronický
ASHS	Autonomní samohasící systém
DK	Dálkový kabel
DOK	Diagnostický optický kabel
DPH	Daň z přidané hodnoty
EOV	Elektrický ohřev výhybek
EPS	Elektronická požární signalizace
EZS	Elektronická zabezpečovací signalizace
HDPE	Tvrzený polyetylén
HR-NN	Hlavní rozvaděč nízkého napětí
HSV	Hlavní stavební výroba
MC	Malta cementová
MJ	Měrná jednotka
MK	Místní kabel
MOK	Místní optický kabel
MRS	Místní radiová síť
MSEOV	Rozvaděč s ovládáním pro EO
MTZ	Montáž
MV	Malta vápenná
MVC	Malta vápenocementová
NN	Nízké napětí

OK	Optický kabel
OTSKP	Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací (ŽS=železničních staveb, SPK=staveb pozemních komunikací)
PB	Prostý beton
PBU	Pobočková telefonní ústředna
PS	Provozní soubor
PS	Prostor standart (míra zhutnění zemin)
PSV	Přidružená stavební výroba
PZS	Přejezdový zabezpečovací systém
RACK	Skříň 19" pro sdělovací vedení
REOV	Rozvaděč pro EOv
RM	Reléová místnost
SO	Stavební objekt
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
T I Z	Typové návěstidlo
T III Z	Typové návěstidlo
TJA	Litinová skříň s oddělovacím transformátorem
TK	Traťový kabel
TKP	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah
TO	Telefonní obvod
TRS	Traťový radiový systém
TZZ	Traťové zabezpečovací zařízení
V	Volt (napětí)
VN	Vysoké napětí
VO	Veřejné osvětlení
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady
VTO	Venkovní telefonní objekt
W	Watt (výkon)
ZRN	Základní rozpočtové náklady
ŽB	Železobeton

### 3. MĚRNÉ JEDNOTKY

Měrné jednotky použité v Soupisu prací odpovídají položkám cenové soustavy, ve které jsou zpracované. Zkratky měrných jednotek uvedené v soupisech prací vychází ze všeobecného označení dle ČSN 97 1009 Výměna dat – Kódy měřicích jednotek používaných v mezinárodním obchodě.

## 4. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA

### 4.1 Soupis prací je souhrnem všech jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů.

Položky soupisu prací obsahují:

- Popis prací, materiálů, nebo činností ve zkrácené podobě,
- Měrné jednotky pro měření množství,
- Množství jednotek
- Výkaz výměr
- Technickou specifikaci položky.

Položky Soupisu prací PS a SO vychází z položek Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací železničních staveb (dále jen „Třídník“). Podle potřeby byl soupis prací PS a SO doplněn o položky prací a materiálů ve Třídníku dosud neobsažených a o další položky, které nejsou součástí dodávky PS a SO a jsou součástí dodávky zhotovitele - viz SO 98-98 Všeobecný objekt. Technické specifikace položek jsou podrobné popisy položek dle Třídníku použitých při zhotovení předmětné stavby. Soupis prací je zpracován v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění

### 4.2 Pokud není uvedeno jinak, *Vedlejší náklady* jsou podle metodiky Třídníku rozpuštěny v položkách soupisu prací a samostatně se nevykazují. Tato zásada platí jednotně i pro další položky, ve třídníku doposud neobsažených.

### 4.3 *Ostatní náklady* na realizaci díla jsou soustředěny ve Všeobecném objektu SO 98-89. Obsahuje položky, které objednatel po zhotoviteli požaduje, a jsou nutné k uskutečnění díla. Předmětem SO 98-98 není zpracování **Projektu stavby a autorský dozor**, činnosti ocení dodavatel samostatně **v příloze č. 4 Smlouvy o dílo a v příloze rekapitulace ceny díla**.

### 4.4 Soupis prací je jako součást zadávací dokumentace uveřejněn na profilu zadavatele, a to v elektronické podobě v otevřené (editovatelné) formě ve formátu \*.xls

## 5. MĚŘENÍ

Způsob měření vychází z měrných jednotek uvedených v položkách Soupisu prací. Podle potřeby je způsob měření podrobněji popsán v Technických specifikacích položek.

Od uchazečů se očekává, že pečlivě prostudují veškeré podklady obsažené v zadávací dokumentaci. V případě, že uchazeč má výhrady k určitým částem zadávací dokumentace (např. množství v soupisu prací, výkresy), obrátí se podle pokynů Dílu 1 v průběhu lhůty pro podání nabídky na zadavatele se žádostí o objasnění jím nalezených nesrovnalostí. Zadavatel po posouzení jeho připomínek v patřičném termínu vysvětlí zadávací dokumentaci či na podkladě připomínek provede měnu nebo doplnění zadávací dokumentace vypracuje dodatek k zadávací dokumentaci, které uveřejní na profilu zadavatele.

## 6. OCEŇOVÁNÍ POLOŽEK

Měrné jednotky se uvádějí se zaokrouhlením na 3 desetinná místa, a jednotlivé oceněné položky podle soupisu prací se uvádějí v Kč se zaokrouhlením na 2 desetinná místa.

V nabídce uchazeč o zakázku doplní položky Soupisu prací o jednotkové ceny příslušné položky. Sečtené ceny PS a SO dle členění na profese vytvoří mezisoučty, jejichž sumarizací vznikne celková cena PS a SO. Celková cena díla pro zhotovitele vznikne součtem celkové ceny PS a SO a cen jiných výkonů požadovaných v zadávací dokumentaci od zhotovitele. V rekapitulaci

nabídkové ceny bez DPH se uvedou ceny PS a SO dle členění na profese, ceny jiných výkonů, které jsou součástí dodávky zhotovitele.

Uchazeč v Soupisu prací vyplňuje pouze buňky „Jednotková cena dodávka / montáž“, do kterých vkládá číslo s dvěma desetinnými místy. Do ostatních buněk nezasahuje (nemění formátování, barevné označení, nemění vzorce, apod.).

Pro ocenění nepředvídatelných dodatečně zařazených prací v průběhu realizace stavby bude měření a ocenění položek provedeno stejným způsobem jako u položek v nabídce. Všechny položky soupisu prací musí být v nabídce oceněny. V případě, že uchazeč některou z položek uvedených v Soupisu prací neocení vůbec nebo ji ocení nulovou hodnotou, musí hodnověrně a dostatečně ve své nabídce vysvětlit, z jakého důvodu nebyla položka oceněna, v rozsahu technické specifikace položky případně proč a jakým způsobem je daná položka již zahrnuta/oceněna v jiných položkách Soupisu prací.

V ocenění jednotlivých položek soupisu prací PS a SO musí být oceněny a jsou zahrnuty:

- Práce a související náklady (na vymezení staveniště, vytýčení sítí, přeložky, na oplocení atd.).
- Dodávka materiálů nebo výrobků, dodání na staveniště, vykládání, skladování, převzetí materiálů a zboží dodávaných jinými firmami a veškeré náklady s tím související včetně poplatků a cel.
- Náklady na veškerá pojištění.
- Umístění materiálů nebo výrobků do stanovené polohy včetně vytyčení, montáže a zajištění polohy.
- Dočasné činnosti související s provedením prací. Skutečné množství bude fakturováno podle výsledků měření.
- Vlivy související s potřebou postupného provádění díla nebo jeho částí, které jsou dané anebo vyplývají logicky z dokumentace pro soutěž.
- Závazky, povinnosti, rizika a jakékoli náklady související s prováděním díla, které jsou dané anebo vyplývají ze zadávací dokumentace.
- Náklady související s likvidací odpadů včetně správních poplatků.
- Zkoušky, testy, vzorky požadované zadávací dokumentací a TKP včetně nákladů na jejich pořízení a dopravu.
- Příprava a obstarání detailů provedení nebo pracovních výkresů a technologických postupů.
- Náklady na zařízení staveniště včetně nákladů na zajištění všech potřebných energií a materiálů.
- Náklady na pronájem nemovitostí pro účely zařízení staveniště a realizace stavby včetně nemovitostí ČD a.s.
- Práva a náklady na přístupové trasy na staveniště a odvozové trasy, použité pozemky, náklady na dočasné zábory, uvedení do původního stavu.
- Náklady na ztížené podmínky výstavby, včetně dopravních opatření a značení vzniklých činností zhotovitele.
- Výkony prováděné organizačními jednotkami SZDC jako součást dodávky díla pro zhotovitele (financované z rozpočtu stavby - nezadatelné výkony) jsou specifikovány ve Směrnici GŘ č. 55.
- Náklady na koordinační činnost, provizorní stavby.
- Náklady na zkoušky, revize, UTZ (technická prohlídka a zkouška), nezávislé hodnocení a posouzení rizik, uvádění do zkušebního provozu, TBZ (technicko bezpečnostní zkouška).
- Jiné nezbytné a prokazatelné náklady k provedení oceňované práce.

V nákladech Všeobecného objektu SO 98-98 respektive všeobecných položek jsou zahrnuty:

- Náklady na dokumentaci skutečného provedení stavby.
- Náklady na posouzení shody s technickými požadavky na interoperabilitu, ověření subsystémů ve fázi realizace, v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému ve Společenství ve znění Směrnice Komise 2009/131/ES ze dne 16. října 2009.
- Náklady na posouzení rizik v souladu s platnou legislativou v době realizace stavby a vydanými rozhodnutími Drážního úřadu podle Nařízení Komise č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.

Rekapitulace všech SO a PS se provede v souboru Cena stavby.xls. Do souboru Cena stavby se také uvede cena za Projekt stavby a autorský dozor.

## **7. ALTERNATIVY MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ**

Soupis prací s vloženými jednotkovými cenami a cenami v nabídce zájemce je považován za plně pokrývající všechny přípustné alternativy materiálů a provedení, kterými bude zhotovitel se souhlasem objednatele dílo realizovat.

## **8. SROVNATELNÉ VÝROBKY**

Při zpracování soupisu prací použil projektant platný Třídník, případně analogický třídník OTSKP-SPK. Pro profese, které nejsou obsaženy v těchto třídnících, používá projektant standardní celostátně platné ceníky, nejčastěji - cenovou soustavu ÚRS. V případě, že by se v položkách celostátně platných ceníků objevily konkrétní názvy výrobků, směřující k určitému výrobcí, stanovuje zadavatel, že zájemce ve své nabídce může použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných výrobků, neboť údaje uvedené v soupisu prací a technických specifikacích, jako součásti projektu stavby, jsou závazné pouze v oblasti věcného popisu jednotlivých výrobků, je však možno využít jiných než dodavatelských zdrojů. Je povoleno kvalitativně stejné nebo vyšší řešení, které vyhoví TKP staveb státních drah.

Jestliže Zhotovitel nabídne srovnatelný výrobek nebo materiál namísto určeného nebo vykázaného, a tento je přijat zástupce Objednatele k zabudování do Díla, potom se považují množství, sazby a ceny v soupisu prací za dostatečné pro pokrytí všech nákladů souvisejících s touto změnou. V tom je zahrnuto i zpracování návrhu, opatření technických údajů, výkresů, certifikátů, očekávaného schválení, i zajištění souvisejících úprav Díla.

V případech, kdy by označení konkrétního výrobku k určitému výrobcí směřovalo, platí toto ustanovení:

**Úplného popisu položky v soupisu prací je použito jako všeobecného reprezentanta pro zamýšlený účel. Výrobek může být nahrazen jiným, ale jenom tím, který vyhoví TKP a v případě, že není TKP popsán bude mít stejné nebo vyšší kvalitativní parametry.**