

DÍL 4

VÝKAZ VÝMĚR

Část 1

KOMENTÁŘ K VÝKAZU VÝMĚR

Rekonstrukce R 110 kV TNS Nedakonice – 2. etapa

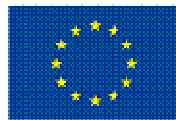


Správa železniční dopravní cesty

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE



Operační program
Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Fond soudržnosti

Obsah

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

1. DEFINICE

- 1.1 VÝKAZ VÝMĚR** Výkaz výměr je součástí zadávací dokumentace na realizaci staveb. Obsahuje položky s popisem prací a materiálů v členění dle PS i SO a položky s popisem dalších činností, které jsou součástí dodávky zhotovitele.
Tyto další činnosti jsou ve výkazu výměr všeobecných položek.
- 1.2 TŘÍDNÍK** Jedná se o Oborový třídník konstrukcí a prací železničních staveb a Oborový třídník staveb pozemních komunikací, který obsahuje položky používané ve výkazu výměr.
- 1.3 TECHNICKÉ SPECIFIKACE PODROBNÉ** Podrobný popis prací, materiálů a činností v členění položek ve výkazu výměr.
- 1.4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE VŠEOBECNÉ** Popis všech předpisů, norem a TKP podle kterých je realizováno dílo, požadavky na provádění díla všeobecné a týkající se výhradně jen a pouze konkrétní stavby.

2. ZKRATKY

V tomto dokumentu jsou použity zkratky dle dále uvedeného seznamu.

Zkratka	Význam
MJ	Měrná jednotka
PS	Provozní soubor
SO	Stavební objekt
PZS	Přejezdový zabezpečovací systém
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
HSV	Hlavní stavební výroba
PSV	Přidružená stavební výroba
ZRN	Základní rozpočtové náklady
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady
DPH	Daň z přidané hodnoty
V	Volt (napětí)
A	Ampér (el.proud)
W	Watt (výkon)
Ah	Ampérhodina
OK	Optický kabel
MK	Místní kabel
DK	Dálkový kabel
TO	Telefonní obvod
EZS	Elektronická zabezpečovací signalizace
PBU	Pobočková telefonní ústředna
T I Z	Typové návěstidlo
T III Z	Typové návěstidlo

HDPE	Tvrzený polyetylén
MC	Malta cementová
MV	Malta vápenná
MVC	Malta vápenocementová
MTZ	Montáž
ŽB	Železobeton
PB	Prostý beton
VO	Veřejné osvětlení
EOV	Elektrický ohřev výhybek
NN	Nízké napětí
PS	Prostor standart (míra zhutnění zemin)
ASE	Anulační soubor elektronický
RACK	Skříň 19“ pro sdělovací vedení
TRS	Traťový radiový systém
RM	Reléová místnost
HR-NN	Hlavní rozvaděč nízkého napětí
REOV	Rozvaděč pro EOV
MSEOV	Rozvaděč s ovládáním pro EOV
TJA	Litínová skříň s oddělovacím transformátorem

3. MĚRNÉ JEDNOTKY

Pro měrné jednotky použité ve výkazu výměr jsou využity zkratky dle dále uvedeného seznamu.

zkratka	Význam
%	Procento
ks, kus	Kus
hod, hr	Hodina
bm	Běžný metr
m	Metr
m ²	Čtvereční metr
m ³	Krychlový metr
m3op	Metr kubický obestavěného prostoru
km	Kilometr
Kg	Kilogram
t	Tuna
sh	Strojohodina
D	Den
Kč	Koruna česká

4. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA

4.1 Položky výkazu výměr obsahují:

- popis prací, materiálů, nebo činností ve zkrácené podobě
- měrné jednotky pro měření množství
- množství jednotek.

Položky výkazu výměr PS a SO vychází z položek Oborového třídníku konstrukcí a prací železničních staveb (dále jen „Třídník“). Podle potřeby byl výkaz výměr 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 Všeobecné položky.

- 4.2 Množství jednotek v položkách výkazu výměr PS a SO jsou očekávaná množství vycházející z technického řešení v projektu. Podkladem pro stanovení množství v položkách výkazu výměr je schválená projektová dokumentace zpracovaná jako projekt pro stavební povolení a realizaci .

Skutečné množství se může od množství, které je určeno v jednotlivých položkách výkazu výměr lišit z důvodu přesného zaměření nebo na základě rozhodnutí a písemné objednávky investora.

5. MĚŘENÍ

Způsob měření vychází z měrných jednotek uvedených v položkách výkazu výměr. Podle potřeby je způsob měření podrobněji popsán v technických specifikacích podrobných.

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 ve výkazu výměr, 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 zašle v patřičném termínu vysvětlení či na podkladě připomínek vypracuje dodatek k zadávací dokumentaci, který zašle všem známým dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, nebo který byl zadávací dokumentace poskytnuta.

6. OCEŇOVÁNÍ POLOŽEK

Měrné jednotky se uvádějí se zaokrouhlením na 3 desetinná místa, a jednotlivé oceněné položky podle výkazu výměr se uvádějí v Kč se zaokrouhlením na 2 desetinná místa. Výsledné sumarizované částky se uvádějí se zaokrouhlením na celé Kč.

V nabídce uchazeč o zakázku doplní položky výkazu výměr o jednotkové ceny a celkové ceny příslušné položky (vše se zaokrouhlením na 2 desetinná místa). 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 a rezerva ve výši požadované v zadávacích podmínkách.

Alternativně v případě, že některé PS a SO budou ve vlastnictví třetích osob:

Cena bude v rekapitulaci nabídkové ceny rozdělena na část za SO a PS, které budou ve vlastnictví České republiky s právem státní organizace Správa železniční dopravní cesty (SŽDC) s nimi hospodařit a na část/části za SO a PS, jejichž realizace bude vyvolána provedením předmětných SO a PS a které budou ve vlastnictví třetích osob. Část díla, která bude ve vlastnictví České republiky bude spolufinancována z fondů ES.

Jednotkové ceny u položek jsou pro konkrétní zakázku platné a neměnné pro práce (výkony, dodávky) prováděné na určitém místě za stejných podmínek a v čase předpokládané realizace. Shodné položky proto mohou vykazovat i jiné jednotkové ceny, a to u objektů resp. provozních souborů realizovaných za rozdílných podmínek nebo v různých letech výstavby. 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 výkazu výměr musí být v nabídce oceněny.

V případě, že uchazeč neocení všechny položky ve výkazu výměr, bude se mít za to, že jsou oceněny v jiných položkách výkazu výměr.

V ocenění jednotlivých položek výkazu výměr PS a SO musí být oceněny a jsou zahrnuty:

- Práce a související náklady (na vymezení staveniště, vytyčení 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 a nebo vyplývají logicky z dokumentace pro soutěž.
- Závazky, povinnosti, rizika a jakékoli náklady související s prováděním díla, které jsou dané a nebo vyplývají ze zadávací dokumentace 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 technolog.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.
- Práva a náklady na přístupové a odvozové trasy, použité pozemky, dočasné zábory včetně uvedení do původního stavu.
- Náklady na ztížené podmínky výstavby, včetně dopravních opatření a značení vzniklých činností zhotovitele.
- Výkony prováděné organizačními jednotkami SŽDC jako součást dodávky díla pro zhotovitele (financované z rozpočtu stavby - nezadatelné výkony) jsou specifikovány ve Směrnici GR č. 55/2008.
- 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 respektive položek jsou zahrnuty:

- Realizační dokumentace (v rozsahu specifikovaném v tech. specifikacích)
- Geometrické plány a věcná břemena
- Propagace FS – pamětní deska (kompletní dodávka a montáž)
- Propagace FS – Slavnostní zahájení a ukončení stavby včetně tiskové konference
- Presentace projektu v krajském tisku (1x ročně)
- Geodetická dokumentace skutečného provedení
- Dokumentace skutečného provedení stavby
- Digitální dokumentace skutečného provedení stavby
- Zajištění posouzení shody a prohlášení o shodě na parametry interoperability ve fázi realizace (prostřednictvím Notifikované osoby)

- Zajištění posouzení hodnocení a posouzení rizik týkajících se strukturálních subsystémů
- billboard

7. ALTERNATIVY MATERIÁLŮ A PROVEDENÍ

Výkaz výměr 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 VÝROBKÝ

Při zpracování výkazu výměr použil projektant platný Oborový třídnicí stavebních konstrukcí a prací železničních staveb, případně analogický třídnicí pozemních komunikací. Pro profese, které nejsou obsaženy v těchto třídnicích, používá projektant standardní celostátně platné ceníky, nejčastěji CS ÚRS - cenovou soustavu ÚRS. V případě, že by se v zadávací dokumentaci, především ve výkazu výměr, technických specifikacích a projektu stavby objevily konkrétní názvy výrobků, směřující k určitému výrobcí, stanovuje zadavatel, že zájemce může ve své nabídce použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných výrobků, neboť údaje uvedené v zadávací dokumentaci 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 prokáže splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů tohoto výrobku, potom se považují množství, sazby a ceny ve výkazu výměr 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 stavebního díla.

9. NENACEŇOVANÉ POLOŽKY

Ve zpracovaném výkazu výměr je obsažen v části Stavební práce a dodávky přímo zajišťované investorem stavební objekt „SO 12 TNS Nedakonice, úprava dálkového dohledu E.ON (KZL)“

E.ON Česká republika s.r.o. provozuje v R 110 kV Nedakonice staniční optokabel pro datový přenos stavů. Z důvodu rekonstrukce polí v R110kV musí být tento optický kabel zrušen a přeložen/položen nový. Realizaci této přeložky musí provést zhotovitel na základě výběrového řízení a požadavků E.ON Česká republika s.r.o.. Technické řešení této úpravy je obsaženo v „SO 12 TNS Nedakonice, úprava dálkového dohledu E.ON (KZL)“, jako schválené technické řešení E.ON Česká republika, s.r.o. **Tento SO nebude zhotovitelem oceňován.**