

DÍL 4  
VÝKAZ VÝMĚR  
Část 1  
KOMENTÁŘ K VÝKAZU VÝMĚR  
stavby

**„Sanace skal a svahu v km 415,700 – 415,970  
tratě  
Všetaty – Děčín Prostřední Žleb“**



*Správa železniční dopravní cesty*

SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, STÁTNÍ ORGANIZACE



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Obsah

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



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## 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 a SO a položky s popisem dalších činností (dokumentace skutečného provedení, realizační dokumentace u vybraných objektů, prohlášení o shodě s prvky interoperability, propagace 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 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	Proctor 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	Litinová skříň s oddělovacím transformátorem

### 3. MĚRNÉ JEDNOTKY

Pro měrné jednotky použité ve výkazu výměr jsou využity zkratky dle dále uvedeného seznamu. U zkratky nerozlišena velká- malá písmena.

<b>zkratka</b>	<b>Význam</b>
%	procento
ks,kus	kus
hod,hr	hodina
bm	běžný metr
m	metr
m <sup>2</sup>	čtvereční metr
m <sup>3</sup>	krychlový metr
km	kilometr
t	tuna
sh	strojohodina
m <sup>3</sup> op	metr kubický obestavěného prostoru
kg	kilogram
D	den
Kč	koruna česká
ha	hektar (10.000 m <sup>2</sup> )
kmčtyřka	4 žíly dlouhé 1 kilometr
KMPÁR	2 žíly dlouhé 1 kilometr
KMVLÁKNO	1 vlákno dlouhé 1 kilometr
KMŽÍLA	1 žíla dlouhá 1 kilometr
kpl	komplet
m <sup>3</sup> x km	krychlový metr na vzdálenost 1 kilometru



MĚS	měsíc
v.j.	výhybková jednotka
VAhod	Voltampérhodina

## 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 třídíku dosud neobsažených a o další položky, které nejsou součástí dodávky PS a SO a jsou součástí dodávky zhotovitele (např. billboardy).

### 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 realizaci a pro stavební povolení nebo schválené projektové souhrnné řešení pro stavební povolení.

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 soutěžní lhůty 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 uchazečům, kteří si vyzvedli zadávací dokumentaci.

## 6. OCEŇOVÁNÍ POLOŽEK

V nabídce zájemce o zakázku doplní položky výkazu výměr o jednotkové ceny a celkové 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 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 PS a SO, které budou ve vlastnictví České republiky s právem státní organizace SŽDC s nimi hospodařit a na část/části za PS a SO jejichž realizace je stavbou vyvolána a které budou ve vlastnictví třetích osob.

**Za třetí osoby (TO) se považují majitelé označení ve výkazu výměr jako ČD a OSTATNÍ.**

Celkovou cenu za objekt zaokrouhlí uchazeč na celé Kč.

V předaných výkazech výměr **si smí** uchazeč u jednotlivých položek provést zaokrouhlení počtu množství měrných jednotek na 3 desetinná místa, cena jednotková a cena celkem na 2 desetinná místa. Tyto úpravy nebudou považovány za svévolný zásah do výkazu výměr a uchazeč kvůli nim nemůže být vyloučen ze zadávacího řízení ve smyslu čl. 30. OPRAVA CHYB, DÍL 1, Část 1 POKYNY PRO DODAVATELE.

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 stavebních objektů resp. provozních souborů realizovaných za rozdílných podmínek nebo v různých letech výstavby. 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, nájmy, 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.
- Náklady související s recyklací, s likvidací odpadů včetně správních poplatků.
- Zkoušky, testy, měření, 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 geodetickou činnost.
- 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.
- Jiné nezbytné a prokazatelné náklady k provedení oceňované práce

## 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 VÝROBKY

Jestliže zhotovitel nabídne srovnatelný výrobek nebo materiál namísto určeného nebo vykázaného, a tento je přijat inženýrem stavby k zabudování do stavebního díla, 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, se zajištěním souvisejících úprav stavebního díla.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu