

PRAVIDLA PRO ROZPOČTOVÁNÍ STAVEB

v síti PREdistribuce, a.s.

Verze I_2025_01

OBSAH:

I. Obecné pokyny	1
II. Nastavení zapisování položek do rozpočtů (vzorové stavby)	2
III. Názvy a členění rozpočtů a nabídek	5
IV. Nastavení vedlejších rozpočtových nákladů (VRN)	8
V. Inženýrská (Kompletační) činnost	10
VI. Demontáže	11
VII. Výměry u položek s přesunem hmot	12
VIII. Přírážky M	12
IX. Označení položek materiálů a zařízení dodávaných objednatelem (PREdi)	13
X. Tiskové výstupy	13
XI. Nastavení HZS	14
Příloha č. 1: Rekapitulace objektů stavby - rozpočtový pohled za stavbu	15
Příloha č. 2: Skladba cenové nabídky na realizaci stavby	16
Příloha č. 3: Koeficienty pro přepočet objemů hmot	17

I. Obecné pokyny

1. Používání rozpočtového programu KROS, vybraných Ceníků směrných cen ÚRS Praha a Databáze položek PREdi je závazné pro všechny projektanty a zhotovitele prací v síti PREdistribuce, a.s.
2. Položky neuvedené v Databázi PREdi budou rozpočtovány z Ceníků směrných cen ÚRS Praha, v případě specifických prací vlastní položkou.
3. Aktualizace ceníků prací a Materiálů PREdi bude prováděna 1 x ročně, a to do konce prvního čtvrtletí. Rozpočtový program KROS je distributorem aktualizován dvakrát ročně.
4. **Rozpočty a nabídky budou předkládány projektanty a zhotoviteli vždy v aktuální verzi rozpočtového programu a Databáze PREdi.**
5. Případné úpravy cen v oblasti vybraných materiálů (materiál dodávaný PREdistribuce, a.s. do staveb) si projektanti a zhotovitelé staveb v Databázi materiálu PREdi provádějí sami (dle ceníků zasílaných PREdistribuce, a.s. nebo PREservisní, s.r.o.).
6. Materiály, které nejsou uvedeny v ceníku PREdi ani v ceníku ÚRS, si projektanti a zhotovitelé staveb doplňují a udržují sami.
7. **Ceny v části rozpočtu Rekapitulace stavby budou zaokrouhleny na celé koruny.**
8. Projektant při předání kompletní projektové dokumentace předá dále rozpočet stavby v tištěné a elektronické formě. Druhy rozpočtů, počet výtisků a CD nosičů a jejich obsah bude uveden ve Smlouvě o dílo příslušné projektové dokumentace.
9. V rozpočtu určeném pro nabídku zhotovitele (tj. ve výkazu výměr nebo v rozpočtu pro výběr zhotovitele) předávaném projektantem nebudou uvedeny položky projektových prací, dopravně inženýrského opatření, zkoušek hutnění a případné další položky podle zaslaných pokynů.
10. Z důvodu sledování nákladů na povrchy mimo rýhy PREdi se budou povrchy nad kabelovou trasou rozpočtovat pouze v šíři projektované kabelové rýhy. Ostatní výměry povrchů

(odbourání a obnovení od rýhy k objektu, přesah rýhy směrem k obrubě, obrubníky, odvozy přebytečné zeminy a nákup recyklátu, ...) budou rozpočtovány v samostatném objektu „Povrchy mimo rýhy PREdi“.

11. Položky pro geodetické zaměření nových povrchů používat při obnově:
 - a) živičných (asfaltových) povrchů v obnovované ploše bez ohledu na jejich šířku a správce.
 - b) dlážděných (kostky, mozaika, zámková dlažba) povrchů v rozsahu ploch dle požadavku jejich správce.
12. Při zadávání délek materiálu pro kabely VN a NN se musí počítat s navýšením 3 % na spojky, zatažení do TS, zatažení do skříní (tzv. prořez) a na zvlnění v trase oproti montáži, která se stanoví z délek tras výkopů.
13. Je zakázáno stávající položky přepisovat v databázi PREdi, pokud položka není v databázi pak je nutné vytvořit položky vlastní (s označením V1, V2, V3, ... místo označení P).
14. Revize se oceňují podle objemu elektromontážních prací ve stavebním objektu včetně materiálu elektro zhotovitele. Do ceny pro revize se nezapočítávají zemní práce, povrchy, projektové práce, ostatní náklady, náklady na stroje, zařízení a materiály PREdistribuce (kabely NN, VN, trafa, rozvaděče VN, NN), ...
15. Revize (položky „Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení ...“) lze při zohlednění objemů montážních prací u zákaznických staveb prováděných na etapy zadávat ve větším počtu kusů.
16. Položku Frézování asfaltu ve vozovce do hloubky X cm používat pouze když správce komunikace vysloveně předepíše, že požaduje obnovu komunikace (při překopu nebo podélné pokládce v komunikaci) v šíři jízdního pruhu (do 3 m). Hloubku frézování uvádět buď dle domluvy se správcem komunikace, nebo dle typu komunikace - hlavní komunikace do 8 cm, místní komunikace do 5 cm.
17. Položku Frézování asfaltu v chodníku do hloubky 5 cm používat pouze u chodníků o šířce do 1,5 m nebo když správce komunikace vysloveně předepíše, že požaduje obnovu chodníku v celé šířce.
18. V Databázi PREdi jsou položky pro oceňování prací při přemísťování přípojkových skříní do oplocení či při jejich výměně - Úpravy povrchů, Úpravy oplocení a Demontáže oplocení. Při rozpočtování stavebních úprav používat přednostně tyto položky. Teprve pokud nenajdete vhodnou položku pak používat standardní položky z ceníků ÚRS, nebo vlastní položky.
19. Pro oceňování prací v tunelech a kolektorech používat položky z oddílu Montáž konstrukcí v tunelech. Kombinovat s položkami ceníku M21 - část 02 - Ocelové konstrukce.

II. Nastavení zapisování položek do rozpočtů (vzorové stavby)

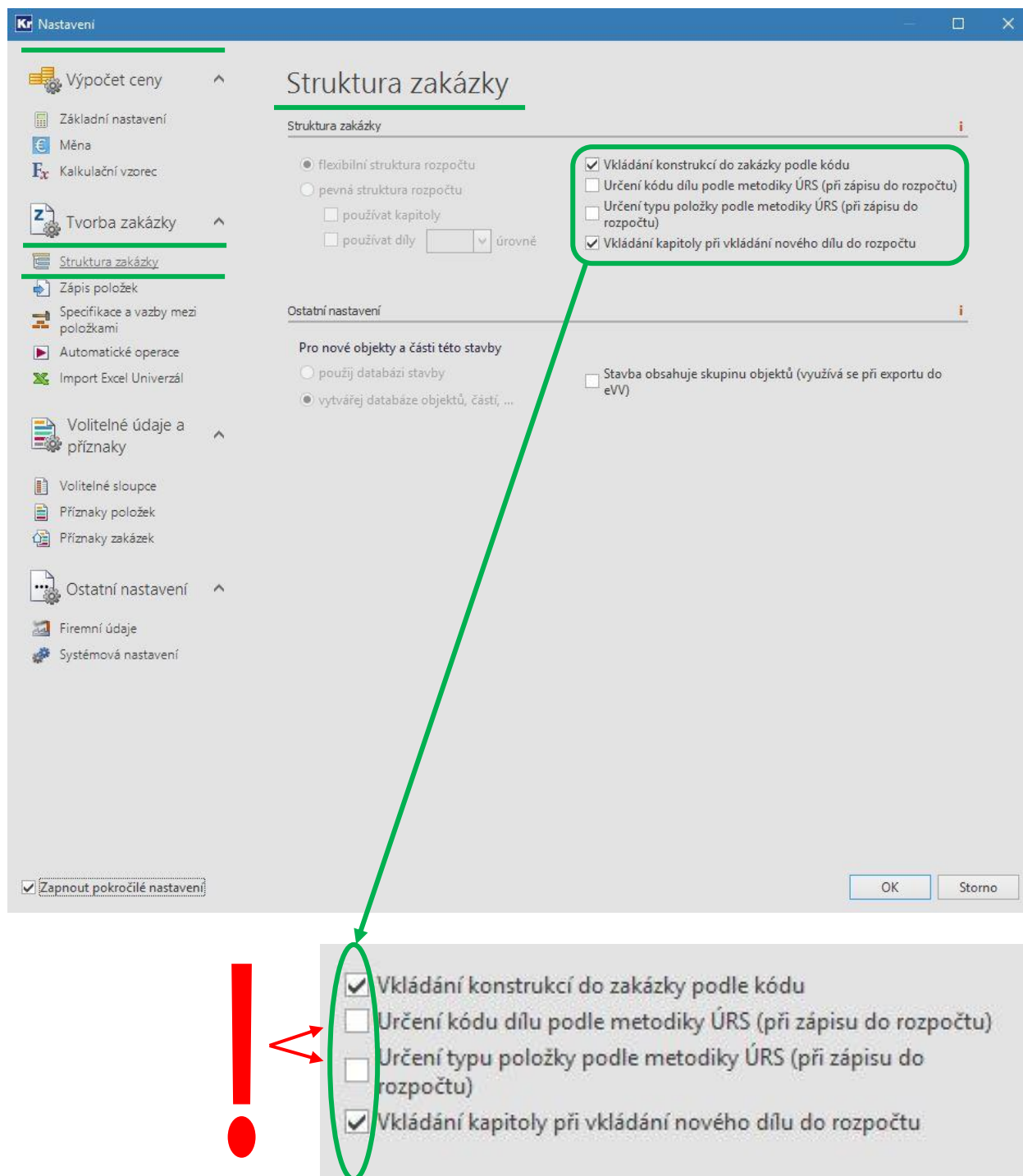
Z důvodu členění rozpočtu zemních prací M46 a správného zapisování položek z dalších ceníků PREdi je **nutné provést před rozpočtováním změnu v nastavení zakázky**.

Změna se provede kliknutím na ikonu „Nastavení“ (symbol ozubeného kolečka na horní liště) a v nabídce „Nastavení“ - „Tvorba zakázky“ se vybere „Struktura zakázky“. Zde se odznačí volby „Určení kódu dílu dle metodiky ÚRS (při zápisu položky do rozpočtu)“ a „Určení typu položky dle metodiky ÚRS (při zápisu položky do rozpočtu)“. Beze změny nastavení se položky uvedených ceníků nebudou správně zapisovat do rozpočtů.

Aby se nastavené úpravy projevovali ve všech nově vytvářených rozpočtech lze změny provést i v „Seznamu zakázek“ v záložce „KROS 4“ - „**Nastavení vzorové stavby**“. Zde lze nastavit:

1. výše požadované nastavení zápisu položek: „Základní nastavení“ - karta „Nastavení“ - „Tvorba zakázky“ - „Struktura zakázky“ a zrušit zaškrtnutí u 2 položek obsahujících text „... podle metodiky ÚRS ...“.

(Obrazové znázornění požadovaného nastavení zápisu položek vizte na další straně.)



2. databáze, které se mají s rozpočtem otevírat: „Základní nastavení“ - karta „Nastavení“ - „Tvorba zakázky“ - „Zápis položek“.
3. způsoby zaokrouhlování stavby: „Základní nastavení“ - karta „Nastavení“ - „Výpočet ceny“ - „Nastavení výpočtu“, zaškrtnout „Zapnout pokročilé nastavení“ a nastavit požadované hodnoty v záložkách „Rozpočet a čerpání“ a „Krycí list“.

(Obrazové znázornění požadovaného nastavení zaokrouhlování vizte na další straně.)

Nastavení

Výpočet ceny

Základní nastavení

Měna: €

Kalkulační vzorec: Fx

Tvorba zakázky

Struktura zakázky

Zápis položek

Specifikace a vazby mezi položkami

Automatické operace

Import Excel Univerzál

Volitelné údaje a příznaky

Volitelné sloupce

Příznaky položek

Příznaky zakázek

Ostatní nastavení

Firemní údaje

Systémová nastavení

Základní nastavení

Sazba DPH: Snížená DPH 15,0 % Základní DPH 21,0 %

Nastavení zaokrouhlení stavby

☐ Zobrazovat ceny na dvě desetinná místa [vysvětlení](#)

☐ Použít parametry zaokrouhlování i pro %-ní přírážky (% z ceny) [vysvětlení](#)

☒ Zaokrouhlovat výsledky řádků výkazu výměr podle množství [vysvětlení](#)

Rozpočet a čerpání | Kalkulace a výř. faktura | Krycí list

Zaokrouhlení

Jednotkové ceny v CZK: 0,01000

Celkového množství: 0,00100

Celkové ceny v CZK: 1,00000

Zaokrouhlení j. ceny v CZK po indexování

	Konstrukce	Materiály
0 - 10	0,01000	0,01000
10 - 100	0,01000	0,01000
100 - 1000	0,01000	0,01000
1000 - 10000	0,01000	0,01000
10000 a více	0,01000	0,01000

↓ M ↑

Nastav stejně | Nastav stejně

Nastav podle ÚRS

☒ Zapnout pokročilé nastavení

OK | Storno

Nastavení

Výpočet ceny

Základní nastavení

Měna: €

Kalkulační vzorec: Fx

Tvorba zakázky

Struktura zakázky

Zápis položek

Specifikace a vazby mezi položkami

Automatické operace

Import Excel Univerzál

Volitelné údaje a příznaky

Volitelné sloupce

Příznaky položek

Příznaky zakázek

Ostatní nastavení

Firemní údaje

Systémová nastavení

Základní nastavení

Sazba DPH: Snížená DPH 15,0 % Základní DPH 21,0 %

Nastavení zaokrouhlení stavby

☐ Zobrazovat ceny na dvě desetinná místa [vysvětlení](#)

☐ Použít parametry zaokrouhlování i pro %-ní přírážky (% z ceny) [vysvětlení](#)

☒ Zaokrouhlovat výsledky řádků výkazu výměr podle množství [vysvětlení](#)

Rozpočet a čerpání | Kalkulace a výř. faktura | **Krycí list**

Zaokrouhlení

zaokrouhlení: 1,000

zaokrouhlení DPH: 0,010

↓ M ↑

☒ Zapnout pokročilé nastavení

OK | Storno

c) transformační a rozpínací stanice - stavební část:

(směry: x35, x25)

(v případě umístění TS, RS v nemovitosti ve vlastnictví PREdistribuce)

- PD - Projektové práce
 ST - Stavební práce, demolice, usazení skeletu TS / RS kompaktních stanic
 OST - Ostatní náklady (geodet. práce, PD skut. provedení, ...)
 MAT - Materiál PREdistribuce - skelet TS / RS (pouze u kompaktních stanic)

d) řídicí technika TS, RS:

(směry: x43, x42)

- PD - Projektové práce
 M - Montážní práce
 OST - Ostatní náklady (pouze u směru RS)
 MAT - Materiál PREdistribuce

vzorový příklad členění rozpočtu pro části a -d:

(objekty a části rozpočtu, které neobsahují žádné položky smazat)

Název	★	P	Nabídkový rozpočet	Čerpání akt. splátka	Čerpání prostavěno
▶  961 (směr) - 961 - Sdělovací kabely metalické				0	0
▲  DemoTS-P - Název stavby dle TENS, č. st...				0	0
▶  122 (směr) - 122 - Kabelové vedení VN				0	0
 122/PD - Projektové práce				0	0
 122/DEM - Demontážní práce				0	0
 122/VN - Zemní a montážní práce				0	0
 122/TSK - Povrchy mimo rýhy PREdi				0	0
 122/OST - Ostatní náklady				0	0
 122/P - Připojení k síti VN				0	0
 122/MAT - Materiál PREdistribuce				0	0
▶  232 (směr) - 232 - Kabelové vedení NN				0	0
 232/PD - Projektové práce				0	0
 232/DEM - Demontážní práce				0	0
 232/NN - Zemní a montážní práce				0	0
 232/TSK - Povrchy mimo rýhy PREdi				0	0
 232/OST - Ostatní náklady				0	0
 232/MAT - Materiál PREdistribuce				0	0
▶  733 (směr) - 733 - Trafostanice - technologie				0	0
 733/PD - Projektové práce				0	0
 733/IČ - Inženýrská činnost TS/RS				0	0
 733/DEM - Demontáž technologie TS				0	0
 733/M - Montážní práce TS (Technologie kom...				0	0
 733/ST - Stavební práce TS				0	0
 733/OST - Ostatní náklady				0	0
 733/MAT - Materiál PREdistribuce				0	0
 233/TR - Materiál PREdistribuce - transform...				0	0
▶  835 (směr) - 835 - Trafostanice - stavební část				0	0
 835/PD - Projektové práce				0	0
 835/ST - Stavební práce, demolice, usazení ...				0	0
 835/OST - Ostatní náklady				0	0
 835/MAT - Materiál PREdistribuce (skelet ko...				0	0
▶  943 (směr) - 943 - Řídicí technika TS				0	0
 943/PD - Projektové práce				0	0
 943/M - Montážní práce				0	0
 942/OST - Ostatní náklady				0	0
 943/MAT - Materiál PREdistribuce				0	0

e) vedení OPTO:

(směry: x62)

- PD - Projektové práce
 DEM - Demontážní práce
 OT / OK / KZ - Zemní a montážní práce (OT - 110, OK - 109, KZ - 139)
 TSK - Povrchy mimo rýhy PREDi (uvádět u části směru kde jsou přiřazeny v TENS)
 OST - Ostatní náklady (DIO, revize, geodet. práce, DDSPS, ...)
 MAT - Materiál PREDistribuce

Pozn. Pro rozlišení prací pokládka optotrubky, zafouknutí optického kabelu nebo dodání koncových zařízení pak musí směr x62 členit na jednotlivé zakázky, a to na:
x62 - 110 optotrubky, x62 - 109 mikrotrubičky a optické kabely,
x62 - 139 koncová zařízení (stojany a optické rozváděče).

f) vedení SDK:

(směry: x61)

- PD - Projektové práce
 DEM - Demontážní práce
 SDK - Zemní a montážní práce
 TSK - Povrchy mimo rýhy PREDi (uvádět u směru kde jsou přiřazeny v TENS)
 OST - Ostatní náklady (DIO, revize, geodet. práce, DDSPS, ...)
 MAT - Materiál PREDistribuce

uzorový příklad členění rozpočtu pro části e, f:

(objekty a části rozpočtu, které neobsahují žádné položky smazat)

Název	★	P	Nabídkový rozpočet	Čerpání akt. splátka	Čerp. prosta
▲ DemoOT-P - Název stavby dle TENS, č. st. S-DemoOT					0
▲ 162-110 (směr) - 162-110 - Optotrubky					0
162-110/PD - Projektové práce					0
162-110/DEM - Demontážní práce					0
162-110/OT - Zemní a montážní práce					0
162-110/TSK - Povrchy mimo rýhy PREDi					0
162-110/OST - Ostatní náklady					0
162-110/MAT - Materiál PREDistribuce					0
▲ 262-109 (směr) - 262-109 - Optický kabel					0
262-109/PD - Projektové práce					0
262-109/DEM - Demontážní práce					0
262-109/OK - Montážní práce					0
262-109/OST - Ostatní náklady					0
262-109/MAT - Materiál PREDistribuce					0
▲ 862-139 (směr) - 862-139 - Koncové zařízení					0
862-139/PD - Projektové práce					0
862-139/DEM - Demontáž zařízení					0
862-139/KZ - Montážní práce					0
862-139/OST - Ostatní náklady					0
862-139/MAT - Materiál PREDistribuce					0
▲ 961 (směr) - 961 - Sdělovací kabely metalické					0
961/PD - Projektové práce					0
961/DEM - Demontážní práce					0
961/SDK - Zemní a montážní práce					0
961/TSK - Povrchy mimo rýhy PREDi					0
961/OST - Ostatní náklady					0
961/MAT - Materiál PREDistribuce					0

Členění nákladů na jednotlivé směry musí být striktně dodržováno i v případě souběhu kabelů např. VN a NN, nebo VN a SDK, resp. OPTO. V takovém případě, kdy je souběh VN s další sítí budou z nákladů na společné práce u kabelů VN uvedeny náklady na zemní práce a u kabelů např. NN náklady na odvoz zeminy, povrchy. Povrchy mimo rýhy PREDi budou rozpočtovány u toho směru, kde je to uvedeno v TENS. U nosného směru - VN budou rozpočtovány náklady na geometrický plán věcného břemene.

Členění musí být dodrženo i v případě rozpočtů na transformovny 110/22 kV, kabelové tunely a venkovní vedení.

U transformačních stanic se musí rozlišovat dvě varianty stavebních úprav:

- První varianta je ta, kde stavební část TS je v majetku PREDistribuce. V tom případě má stavební část TS přiřazen směr a v rozpočtu stavby je jako samostatný objekt. Tato varianta je většinou pouze u samostatně stojících kioskových TS a v TENS bude mít stavební část jiné číslo směru než technologie TS (končící na číslo 5).
- Druhá varianta je ta, že stavební část není v majetku PREDistribuce, což je vždy u odběratelských TS a u většiny vestavěných TS v objektech. Zde se stavební část započítává do nákladů na technologii. V rozpočtu je stavební část zařazena jako část pod směr technologie TS (končící na číslo 3).

U kompaktních betonových stanic patří do směru xx3 montáží technologie TS a do směru xx5 stavební části skelet TS.

IV. Nastavení vedlejších rozpočtových nákladů (VRN)

Vedlejší rozpočtové náklady se nastaví v Krycím listě příslušné části rozpočtu stavby. VRN se nepočítají z Projektových prací, Ostatních nákladů, Připojení k síti a Materiálu PREDi.

Krycí list zakázky

Kód zakázky: 122/PD
Název zakázky: Projektové práce
Datum: 22.9.2022

Přehled nákladů

ZRN

VRN

Komplet. činnost

Měrné jednotky

Celkové náklady bez DPH 0,00 CZK

DPH - základní 21,0 % z 0,00 = 0,00 CZK

DPH - snížená 15,0 % z 0,00 = 0,00 CZK

Cena s DPH 0,00 CZK

Zařízení staveniště	0,00 CZK	0,00 %	0,00 CZK
Mimostav. doprava	0,00 CZK	0,00 %	0,00 CZK
Územní vlivy	0,00 CZK	0,00 %	0,00 CZK
Provozní vlivy	0,00 CZK	0,00 %	0,00 CZK
Jiné VRN	0,00 CZK	0,00 %	0,00 CZK
VRN ze zakázky			0,00 CZK
VRN celkem			0,00 CZK
Ostatní náklady ze zakázky			0,00 CZK

OK Storno

U dalších částí rozpočtu budou nastaveny následující hodnoty u VRN z ceny prací zhotovitele:

- Vedlejší rozpočtové náklady označené jako **Mimostav. doprava** se rozpočtují ve výši **1,50 %**.
- Vedlejší rozpočtové náklady označené jako **Územní vlivy** se rozpočtují ve výši **1,50 %**.
- Vedlejší rozpočtové náklady označené jako **Provozní vlivy** se rozpočtují ve výši **1,50 %**.

VRN se vypočítávají ze základny všech položek.

Nastavení se musí provést u každé položky VRN zvlášť, složení položek pro výpočet je stejné pro všechny tři druhy vedlejších nákladů.

V. Inženýrská (Kompletační) činnost

U montážních částí rozpočtu (M – Zemní a montážní práce, DEM - Demontážní práce, TSK - Povrchy mimo rýhy PREdi) bude nově v Krycím listu zakázky zadávána Kompletační činnost, která u směrů x21, x22, x31, x32, x61, x62-110 nahradí Inženýrskou činnost počítanou dle UNIKA.

Procentní sazba za Kompletační činnost pro jednotlivé části rozpočtu bude po zadání všech rozpočtovaných položek určena podle pásma výše ceny této části rozpočtu, tzn. procentní sazba bude určována pro každý řádek rozpočtu (vizte níže) samostatně.

Postup zadání pro výpočet Kompletační činnosti je znázorněn v následujícím schématu:

Název	★	P	Nabídkový rozpočet
151068-P - P5, P5 Lipence, Josefa Houdka...			5 044 552 CZK
822 - kabelové vedení VN			1 150 600 CZK
822/Proj - Projektové práce			241 351 CZK
822/M - Zemní a montážní práce			490 746 CZK
822/TSK - Povrchy TSK nad rámec			14 236 CZK
822/Ost - Ostatní			108 580 CZK
822/VN - připojení k síti VN			39 600 CZK
822/PRE - Materiál PREdi			256 087 CZK
832 - kabelové vedení NN			1 419 632 CZK
833 - dTS			1 202 974 CZK
835 - stavební část TS			983 908 CZK
843 - přenosová technika			287 438 CZK

do	sazba
do 3 mil	5,0%
do 10 mil	4,0%
do 15 mil	3,5%
do 20 mil	3,0%
do 40 mil	2,5%
do 60 mil	2,0%

Kr Krycí list zakázky

Kód zakázky: 822/M

Název zakázky: Zemní a montážní práce

Datum: 9.10.2022

Náklady za: Nejvyšší verze rozpočtu

Přehled nákladů

ZRN

VRN

Komplet. činnost

Celkové náklady bez DPH

490 746,00 CZK

DPH - základní 21,0 % z

490 746,00 =

103 057,00 CZK

DPH - snížená 15,0 % z

0,00 =

0,00 CZK

Cena s DPH

593 803,00 CZK

Způsob výpočtu kompletační činnosti

5,00 % z (ZRN + VRN + HZS)

=

22 811,00 CZK

podle vzorce $A * K * ((KS * (ZRN + VRN + HZS)) ^ B)$

koeficient A = 0,000000 (0-1)

cenový index K = 0,000

exponent B = 0,000000 (0-1)

koeficient KS = 0,000000

hodnota

0,00

Sazba DPH

základní

Měrné jednotky

Nastav pro Aktuální zakázku

OK

Storno

10/17

Cena za Kompletační činnost se zobrazuje na posledním řádku Souhrnného listu stavby a v posledním sloupci tabulky Rekapitulace stavby (vizte Příloha č. 1).

U staveb kabelových směrů s cenou do 400 000,- Kč je cena za inženýrskou činnost určena paušální částkou **30 000,- Kč**. Tato částka bude uváděna do části Ostatní náklady (jako dosud).

Souhrnný list stavby	
Kód stavby: 151068-P	
Název stavby: P5, P5 Lipence, Josefa Houdka, RP Lipence, sp	
	Náklad
	Stav. část
M-nosný materiál z rozpočtu	1 943 263,00
M-dodávka z rozpočtu	121 712,00
HZS z rozpočtu	15 000,00
F. Vedlejší náklady	102 189,00
VRN z rozpočtu	102 189,00
G. Ostatní náklady	887 815,00
Ostatní náklady z rozpočtu	887 815,00
Ostatní náklady	
L. Kompletační činnost	61 881,00
Kompletační činnost z krycího listu...	61 881,00

U směrů x23 a x33 je cena Inženýrské činnosti určena paušální částkou a bude uvedena v samostatné části rozpočtu směru (stejně jako je tomu u ceny za PD). Cena inženýrské činnosti, která bude v části rozpočtu x23/IČ nebo x33/IČ směru „Trafostanice - technologie“ je:

20 000,- Kč pro TS - trafostanice (distribuční, společné, velkoodběratelské);

30 000,- Kč pro RS - rozpínací stanice.

Uvedené ceny v sobě zahrnují i případnou Inženýrskou (kompletační) činnost potřebnou pro stavební část (směry x25, x35) a řídicí systém (směry x42, x43) těchto trafostanic.

Proto v rozpočtech směrů x25, x35, x42 a x43 **nebude uváděna** položka KROS4 „000010901.P Inženýrská činnost při realizaci stavby“ **ani počítána** Kompletační činnost v Krycích listech montážních částí těchto směrů.

Výše uvedené paušální částky a způsoby výpočtu neplatí pro Drobné stavby - přípojky (většinou stavby D-, P-), **pro které je na inženýrskou činnost samostatná položka v ceníku PREDi.**

VI. Demontáže

Demontáže budou vždy rozpočtovány jako samostatná část objektu stavby a označeny budou příslušným číslem směru.

Pro výpočet bude použita databáze PREDi - demontáže.

V případě vložení dalších položek dopsat v textu položky, že se jedná o demontáže a uvést kód položky ve tvaru xxxxxxxx.D. Cena demontáží vytvořených z položek jiných montážních ceníků **musí být vynásobeny koeficientem 0,3**. Pro zřejmost této úpravy ponechat cenu původní položky a použít „Index ceny“ s hodnotou 0,3.

VII. Výměry u položek s přesunem hmot

U jednotlivých položek rozpočtu, ze kterých se určuje výměra přesunu hmot, je v databázi vložena výměra do políčka pro Hmotnost sutě. Zadáním výměry v položce (např. bourání betonu, kabel. lože, ...) se automaticky vypočte potřebná výměra pro odvoz a v rozpočtu se zobrazí ve sloupci „Sutě celkem“. Při zadání položky pro přemístění zeminy se vypočtené množství objeví v políčku „Celkové množství“ s označením „Automatické“.

V položce „Příplatek k vodorovnému přemístění“ se výkaz z položky vodorovné přemístění vynásobí vzdáleností skládky (**projektant standardně uvede 19 km, zhotovitel skutečnou vzdálenost dle konkrétní vzdálenosti stavby od skládky**) - nutno zadat, neprovádí se automaticky.

U položek „Poplatek za skládku zeminy“, „Poplatek za skládku betonu a sutě“ a „Poplatek za skládku asfaltu“ je dána cena skládkového za m3. Celkové množství se do položky opět doplní automaticky. Pokud zhotovitel prokáže vyšší cenu za skládkové musí příslušnému TDI stavby doložit důvod navýšení - kopie faktur za skládku. Ke kontrole množství uloženého odpadu slouží tabulka s přepočtem m3 na tuny. **Tabulka přepočítávacích koeficientů přesouvaných hmot z m3 na tuny je v Příloze č. 3.**

Pokud bude potřeba odvážet další materiál, uvede se ve zvláštních položkách a v poznámce bude uveden důvod. Do původní položky s automatickým výpočtem nesmí být zasahováno.

VIII. Přirážky M

O	Kód	Popis	MJ	Předdef. %	%	Základna	Náklad
Díl : 21-M - Elektromontáže (3)							
☒	PM	Přidružený materiál	%	3,00	3,00	70 183,00	2 105,49
☒	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,00	1,00	238 158,00	2 381,58
☒	ZV	Zednické výpomoci	%	1,00	1,00	238 158,00	2 381,58
Díl : 46-M3 - Zemní práce – uložení kabelů, skříně (2)							
☐	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,00	1,00	1 202,00	0,00
☐	ZV	Zednické výpomoci	%	1,00	1,00	1 202,00	0,00

☒ [Použita] = 'Zaškrtnuto' Nebo [Základna] > '0,00'

Ulož nastavení přirážek OK Storno

Přirážky M se zadávají pouze u montážních prací v TS a RS k vyčíslení a výpočtu nákladů na drobný montážní materiál a přidružené práce tzv. Přidružený materiál (PM), Podíl přidružených výkonů (PPV) a Zednické výpomoci (ZV). Přidružený materiál se určuje z ceny montážního materiálu zhotovitele dodaného do stavby, a to ve výši 3 %. Podíl přidružených výkonů a Zednické výpomoci se vypočítávají z ceny práce zhotovitele, a to ve výši 1 %.

U montáží technologie VOTS lze u položky přidružené práce - Zednické výpomoci nastavit vyšší procento (10-15 %) a neuvádět rozpis drobných stavebních úprav.

Přirážky M přidáme do rozpočtu z nabídky Rozpočet a zaškrtnutím všech tří přirážek v nabídce. Náklady se započítají do rozpočtu a jednotlivé přirážky se v rozpočtu i zobrazí.

IX. Označení položek materiálů a zařízení dodávaných objednatelem (PREdi)

Materiál dodávaný do staveb objednatelem, tj. PREdistribuce, a.s., bude vždy v rozpočtu u každého směru stavby veden jako samostatná část. Projektant má dle smlouvy o dílo povinnost předat specifikaci materiálu objednatele v určitém časovém předstihu před předáním kompletní PD, a to ve formě excelové tabulky (export z KROS). V případě, pokud má stavba více směrů, předá projektant soupis materiálu za každý směr zvlášť.

Tabulka musí být do EXCELU exportována z otevřeného objektu stavby - např. 222/MAT (vizte dále). Tabulka s materiálem je po úpravě připojena do aplikace SAP PS, jiný formát, než je požadovaný nelze do SAP PS připojit.

Tabulku exportovanou z KROS do EXCELU je nutné upravit, a to odebráním některých sloupců. V tabulce předávané na PREdistribuce budou zachovány pouze sloupce s **kódem položky, názvem položky, měrnou jednotkou a množstvím**. V případě, že se jedná o materiál neuvedený v Databázi materiálu PREdi (atypický rozváděč VN, rozváděč NN, ...), bude tento materiál v rozpočtu uveden jako vlastní položka (s označením vlastní položka V, V1, V2).

Kód položky	Popis	MJ	Množství
000121211	kabel 22-AXEKVCEY-OT 1x240/25 + OT16/12	m	630,000
000114992	koncovka vnitřní POLT-24D/1XI - 70-240 (TE connectivity)	sada	2,000
000121589	spojka přímá smršťitelná 22kV CHM 95-240 pro OT (CELLPACK)	ks	3,000
000110513	spojka přechodová hybridní CHMP(3Pb)3-1 20/3 -95-240 (CELLPACK)	ks	1,000

Jako Materiály PREdi budou v předávaných tabulkách uváděny POUZE materiály, které budou součástí distribuční sítě PREdistribuce v konečném stavu po realizaci stavby. Vyjma materiálů pro přeložky, protože ty nejsou finančním nákladem PREdi.

Tyto materiály musí být v Katalogu prvků PREdi nebo musí být na jejich použití udělena výjimka oddělením PREdi Technický controlling. Uvedené platí i pro materiály, které musí být odebírány od PREservisní.

Materiály provizorních skříní při obnovách DTS, materiály koncovek VN pro připojení transformátoru odběratele při obnovách VOTS, apod. budou v rozpočtech staveb kalkulovány v částech montážních prací jako dodávky zhotovitele, pokud je jejich instalace na náklady PREdi uvedena v TENS nebo odsouhlasena příslušným oblastním technikem.

X. Tiskové výstupy

Rekapitulace objektů stavby - rozpočtový pohled za stavbu - se před vytisknutím musí upravit tak, že se exportuje do EXCELU a pod přehled nákladů objektů stavby se rozčlení náklady stavby na cenu projektových prací, inženýrskou a kompletační činnost, povrchy mimo rýhy PREdi, cenu zhotovitele, materiál PREdistribuce, kompaktní TS, připojení k síti VN a celkovou cenu - vizte Příloha č. 1.

Tabulka Rekapitulace objektů stavby v Příloze č. 1 obsahuje maximální předpokládatelný počet směrů, jejich objektů a částí.

U nabídek na zhotovení bude v EXCELU nabídka členěna dle jednotlivých směrů výstavby s uvedením celkové ceny zhotovitele - vizte Příloha č. 2.

XI. Nastavení HZS

Pro ocenění neceníkových prací se použijí následující položky:

- 1) Technická koordinace zhotovitele u kabelů NN (práce technika / montéra při vypínání, kreslení plánků, zajištění pracoviště) 2 hodiny / skříň (SS, SR, SD) plus 1 hodina při vymístění této skříně na hranici pozemku.
- 2) Technická koordinace zhotovitele u kabelů VN (součinnost technika / montéra při zajištění pracoviště, identifikaci a střílení kabelů) 3 hodiny na kabelovou spojku nebo koncovku do sítě PREdistribuce, a.s.
- 3) Ocenění pracovníka pro dozor na pracovišti při provádění zednických prací při opravách / obnovách v TS, RS - max. 20 hodin, vyšší rozsah musí být odsouhlasen oblastním technikem nebo TDI.
- 4) Technická koordinace zhotovitele při opravách / obnovách TS, RS (zajištění pracoviště, výměna vložek EVVA) - 4 hodiny.
- 5) Technická koordinace zhotovitele při realizaci odběratelské VOTS, součinnost technika 10 hodin na jednu VOTS.
- 6) Technická koordinace zhotovitele u drobné zákaznické stavby (přípojka) - 10 hodin.

Při použití položky HZS (mimo výše uvedené) musí být v rozpočtu uvedeno o jaký druh prací nebo činností se jedná (uvést v poznámce u položky). V případě, že tyto práce či činnosti lze rozpočtovat položkou z ceníku PREdi nebo ÚRS, nebude položka akceptována.

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Název stavby dle TENS, č. st. S-DemoTS (Rekapitulace)
Objednatel: PREDistribuce, a.s.
Zhotovitel:
Místo: Praha / Roztoky

Zpracoval: jméno tvůrce rozpočtu
Datum: 01.06.2023

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
DemoTS-P	Název stavby dle TENS, č. st. S-DemoTS (Rekapitulace)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122 (směr)	122 - Kabelové vedení VN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122/PD	Projektové práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122/DEM	Demontážní práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122/VN	Zemní a montážní práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122/TSK	Povrchy mimo rýhy PREDi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122/OST	Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122/P	Připojení k síti VN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122/MAT	Materiál PREDistribuce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232 (směr)	232 - Kabelové vedení NN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232/PD	Projektové práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232/DEM	Demontážní práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232/NN	Zemní a montážní práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232/TSK	Povrchy mimo rýhy PREDi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232/OST	Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232/MAT	Materiál PREDistribuce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733 (směr)	733 - Trafostanice - technologie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733/PD	Projektové práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733/IČ	Inženýrská činnost TS/RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733/DEM	Demontáž technologie TS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733/M	Montážní práce TS (Technologie kompaktní TS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733/ST	Stavební práce TS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733/OST	Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
733/MAT	Materiál PREDistribuce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233/TR	Materiál PREDistribuce - transformátor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
835 (směr)	835 - Trafostanice - stavební část	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
835/PD	Projektové práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
835/ST	Stavební práce, demolice, usazení TS (u kompaktních TS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
835/OST	Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
835/MAT	Materiál PREDistribuce (skelet kompaktní TS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943 (směr)	943 - Řídicí technika TS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943/PD	Projektové práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943/M	Montážní práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
942/OST	Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
943/MAT	Materiál PREDistribuce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Projektové práce celkem	0 Kč	Součet částí "Projektové práce" jednotlivých směrů.
Inženýrská činnost celkem	0 Kč	Součet položek "Inženýrská činnost" a "Kompletační činnost" jednotlivých směrů.
Povrchy mimo rýhy PREDi celkem	0 Kč	Součet částí "Povrchy mimo rýhy PREDi" jednotlivých směrů se zemními pracemi.
CENA ZHOTOVITELE	0 Kč	Součet částí v jednotlivých směrech, které budou předmětem nabídky zhotovitele.
Materiál PREDistribuce (který není součástí Kompaktní TS)	0 Kč	Součet částí "Materiál PREDistribuce" a "Materiál PREDistribuce - transformátor" jednotlivých směrů, pokud nejsou součástí Kompaktní TS.
Kompaktní TS (skelet, technologie, rVN, trafo, SG5 vč. přísluš.)	0 Kč	Součet částí "Materiál PREDistribuce" a "Materiál PREDistribuce - transformátor" pouze směrů x33, x35 a x43 pokud jsou součástí Kompaktní TS.
Připojení k síti VN	0 Kč	Hodnota částí "Připojení k síti VN" ze směru VN.
CENA CELKEM	0 Kč	Součet hodnot v řádcích "Projektové práce celkem", CENA ZHOTOVITELE", Materiál PREDistribuce celkem", "Kompaktní TS" a "Připojení k síti VN". <u>Hodnota musí být rovna hodnotě v prvním řádku.</u>

Příloha č. 1: Rekapitulace objektů stavby - rozpočtový pohled za stavbu
(Barevné zvýraznění je pouze pro orientaci, které položky se kam sčítají do dolní tabulky. Nemá být součástí odevzdané Rekapitulace rozpočtu.)

Příloha č. 2: Skladba cenové nabídky na realizaci stavby

Cenová nabídka na realizaci stavby PREdistribuce, a. s. **Metodický návod**

1. **Název stavby** a její číslo (SPP).
2. **Cena zhotovitele celkem** (na celé Kč) z excelové tabulky.
3. **Cena neobsahuje**, např. poplatky, dopravní značení (je možné udat odhadovanou cenu), připojení k síti VN apod.
4. **Termín realizace** v týdnech (jak dlouho bude trvat realizace od fyzického zahájení), popř. termín zahájení (od kdy je zhotovitel schopen zahájení, nebo je stavební připravenost od odběratele – pokud je známo).
5. **Záruční lhůta** (doporučená 36 měsíců, u stavebních prací, např. nová střecha 60 měsíců).
6. **Koordinátor BOZP** (Zhotovitel na uvedenou stavbu požaduje / nepožaduje koordinátora BOZP, z důvodu překročení / nepřekročení limitů daných zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcí vyhláškou 591/2006).
7. **Odkup materiálu** (pouze demontáže technologií - ne kabelů), demontovaný materiál je uveden v PD a cena je stanovena Fe - 2,- Kč/kg, Al - 10,- Kč/kg a Cu - 40,- Kč/kg.
8. **Platnost nabídky.**
9. **Zodpovědná osoba za realizaci stavby** včetně telefonu a e-mailu.
10. **Osoba zajišťující inženýring** (bude uvedena na plné moci) včetně telefonu a e-mailu.
11. **Datum podání nabídky.**
12. U příloženého **Rozpočtu** (KROS) bude na stránce **Rekapitulace objektů** připojena tabulka v tomto členění (krycí list u rozpočtu nepožadujeme):

Zhotovitel			
směr 122 náklady celkem		0,00	A) Součet částí "Demontážní práce", "Zemní a montážní práce", "Povrchy mimo rýhy PREdi" a "Ostatní náklady" směru 122.
z toho náklady zhotovitele		0,00	B) Součet částí "Demontážní práce", "Zemní a montážní práce" a "Ostatní náklady" směru 122.
z toho náklady na povrchy mimo rýhy PREdi		0,00	C) Hodnota částí "Povrchy mimo rýhy PREdi" směru 122.
směr 232 náklady celkem		0,00	D) Součet částí "Demontážní práce", "Zemní a montážní práce", "Povrchy mimo rýhy PREdi" a "Ostatní náklady" směru 232.
z toho náklady zhotovitele		0,00	E) Součet částí "Demontážní práce", "Zemní a montážní práce" a "Ostatní náklady" směru 232.
z toho náklady na povrchy mimo rýhy PREdi		0,00	F) Hodnota částí "Povrchy mimo rýhy PREdi" směru 232.
směr 733 náklady celkem		0,00	G) Součet částí "Demontáž technologie TS", "Montážní práce TS", "Stavební práce TS" a "Ostatní náklady" směru 733.
směr 835 náklady celkem		0,00	H) Součet částí "Stavební práce, demolice, usazení TS" a "Ostatní náklady" směru 835.
směr 943 náklady celkem		0,00	I) Součet částí "Montážní práce" a "Ostatní náklady" směru 943.
CENA ZHOTOVITELE CELKEM		0,00	J) Součet hodnot v řádcích označených "A)", "D)", "G)", "H)" a "I)".
z toho z toho inženýrská činnost		0,00	K) Součet položek "Inženýrská činnost" a "Kompletační činnost" jednotlivých směrů.
z toho náklady na povrchy mimo rýhy PREdi		0,00	L) Součet hodnot v řádcích označených "C)" a "F)".
Ostatní			
Materiál PREdistribuce (který není součástí Kompaktní TS)		0,00	M) Součet částí "Materiál PREdistribuce" a "Materiál PREdistribuce - transformátor" jednotlivých směrů, pokud nejsou součástí Kompaktní TS.
Kompaktní TS (skelet, technologie, rVN, trafo, SG5 vč. přísluš.)		0,00	N) Součet částí "Materiál PREdistribuce" a "Materiál PREdistribuce - transformátor" pouze směrů x33, x35 a x43 pokud jsou součástí Kompaktní TS.
připojení k síti VN		0,00	O) Hodnota částí "Připojení k síti VN" ze směru 122.
CENA CELKEM		0,00	P) Součet hodnot v řádcích "J)", "M)", "N)" a "O)". Hodnota musí být rovna hodnotě v řádku nahoře s názvem stavby.

(Podbarvení a popisy vpravo odkazují na tabulku „Rekapitulace objektů stavby“ v Příloze č. 1.

Podbarvení nemá být součástí odevzdávané Rekapitulace cenové nabídky.)

Příloha č. 3: Koeficienty pro přepočet objemů hmot**Koeficienty pro přepočet objemů přesunů hmot**1) SKLÁDKOVNÉ:

Pro možnost uplatnění nároku na úhradu poplatků za ukládku většího množství hmot na skládku, než jaké bylo uvažováno v rozpočtech projektu stavby nebo cenové nabídky na provedení stavby budou použity koeficienty převodu objemu na hmotnost uvedené v následující tabulce:

SKLÁDKOVNÉ	m³	t	t	m³
zemina	1	1,6	1	0,625
beton a suť	1	2,2	1	0,455
asfalt a živice	1	1,2	1	0,833

2) NOVÉ POVRCHY:

Pro možnost uplatnění nároku na úhradu ceny za větší množství hmot pro podkladní vrstvy pod upravované povrchy dotčené stavbou, než jaké bylo uvažováno v rozpočtech projektu stavby nebo cenové nabídky na provedení stavby budou použity koeficienty převodu objemu na hmotnost uvedené v následující tabulce:

NOVÉ POVRCHY	m³	t	t	m³
zemina	1	1,6	1	0,625
drť a štěrk	1	1,8	1	0,555
písek	1	1,7	1	0,588