

# Zemní práce 2020

20. 12. 2019, ÚRS CZ a. s.

## Nové koncepční řešení katalogu s důrazem na aktuální normy a zjednodušení používání položek katalogu

- katalog je zpracován podle platných norem
- položky reflektují současnou mechanizaci a technologické procesy ve výstavbě
- zjednodušena metodika ocenění zemních prací a použití jednotlivých položek
- rozšíření sortimentu položek

Přechod na nové řešení je v programu KROS usnadněn převodníkem položek minulých úrovní na soubory cen podle aktuálního stavu.

V následujícím textu jsou uvedeny podrobnější informace o změnách. Tyto informace jsou dále doplněny o **praktickou pomůcku pro aktualizaci** dřívějších **rozpočtů** na nové pojetí ocenění zemních prací. Pomůcka obsahuje seznam souborů cen v původním členění katalogu s komentářem, jakým způsobem při aktualizaci rozpočtu naložit s položkami z původních souborů cen.

## Podrobný popis změn

### Třídy těžitelnosti

- Původní řešení položek zemních prací vycházelo z již neplatné normy ČSN 73 3050 Zemní práce. Ta dělila zeminy a horniny do sedmi tříd těžitelnosti.
- Nově jsou položky členěny podle platných norem, zejména ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí. Obě tyto normy rozlišují tři třídy těžitelnosti. Norma ČSN 73 3055 tyto tři třídy dále rozděluje na sedm skupin podle obtížnosti rozpojování a nakládání.
- Původní členění položek bylo tedy nahrazeno následovně:
  - u pozemních komunikacích je nové dělení do tří tříd těžitelnosti (podle normy ČSN 73 6133)
  - v ostatních případech jsou položky členěny podle normy ČSN 73 3055:
    - třída těžitelnosti I obsahuje skupinu 1, 2, 3
    - třída těžitelnosti II obsahuje skupinu 4, 5
    - třída těžitelnosti III obsahuje skupinu 6, 7
- Položky pro strojní provádění jsou kalkulovány pouze pro třídy těžitelnosti I, II, III – skupiny 1 až 6 (bez použití trhavin). Pro výkopy prováděné ručně je uvažováno s cenami pro třídy těžitelnosti I a II - skupiny 1 až 5.
- Vykopávky s použitím trhavin (třída těžitelnosti II a III – skupiny 5 až 7) a vykopávky v plastických jílech se oceňují individuálně.

## Členění katalogu

- původní členění katalogu podle oborů Klasifikace stavebních objektů (KSO) nahrazeno členěním podle Třídníku stavebních konstrukcí a prací (TSKP)
- původní členění katalogu:
  - Část A01 Společné zemní práce pro objekty oborů 801 až 817
  - Část A02 Společné zemní práce pro objekty oborů 821 až 828
  - Část A03 Společné zemní práce pro objekty oborů 831 až 833
  - Část A31 Soubory cenových normativů pro kamenité hráze
- nové členění katalogu:

Část A01 Přípravné a přidružené práce	TSKP 11
Část A02 Odkopávky a prokopávky	TSKP 12
Část A03 Hloubené vykopávky	TSKP 13
Část A04 Protlačování	TSKP 14
Část A05 Pažení	TSKP 15
Část A06 Přemístění výkopku	TSKP 16
Část A07 Násypy, skládky a zásypy	TSKP 17
Část A08 Úpravy terénu	TSKP 18

## Kódy položek

- Z důvodu zjednodušení metodiky užití položek, kalkulační náplně a standardu (normy, klasifikace) došlo k nutné změně v kódování položek.
- V nových kódech je zohledněn třídník TSKP, kdy je obecně platné, že pro práce prováděné ručně je na pátém místě kódu číslovka 1 a pro strojně s ručním dočištěním číslovka 5.

## Svislý přesun

- Pro zjednodušení metodiky ocenění je svislý přesun zeminy u hloubených vykopávek prováděných strojně do 4 metrů zakalkulován v ceně položek. U hloubených vykopávek prováděných ručně je součástí cen položek svislý přesun do 3 metrů.

## Šířka rýhy

- Základní šířka rýhy je v souladu s platnou legislativou BOZP upravena na 800 mm z původních 600 mm.

## Příplatek za lepivost

- Příplatek za lepivost byl pro zjednodušení užití položek zrušen. Částka odpovídající příplatku za lepivost je započítána do jednotlivých položek u typů hornin, kde je předpoklad lepivosti – tj. pro třídu těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4.

## Menší objemy výkopku

- Pro přesnější určení charakteru prováděné práce a ocenění za její rozsah jsou položky podrobněji rozčleněny podle objemu vykopávky, nejmenší objem je nyní 20 m<sup>3</sup>.

## Omezený prostor

- Vykopávky prováděné strojně jsou doplněny o nové položky pro práce v omezeném prostoru, které jsou charakterem výrazně náročnější a tím i nákladnější.
- Omezený prostor je prostor vykopávek a zásypů v zastavěných částech obcí, v průmyslových závodech, ve stromořadích, v blízkosti památkových objektů, u stanic v lokomotivních a vozových depech apod., pokud je pohyb stroje při těžení omezen nejméně ze dvou stran.

**Práce prováděné ručně**

- Ke všem typům vykopávek jsou doplněny položky pro práce prováděné ručně nebo pomocí ručního pneumatického nářadí.

**Sejmutí ornice**

- Proběhla úprava položek sejmutí ornice, původní měrná jednotka m<sup>3</sup> je nově nahrazena měrnou jednotkou m<sup>2</sup>. Příslušná položka se zvolí podle tloušťky sejmuté ornice.

**Uložení sypanin do násypů**

- Uložení sypanin do násypů bylo zjednodušeno, nově se rozlišuje pouze ukládání se zhutněním nebo bez zhutnění.

**Část A31 Soubory cen normativů pro kamenité hráze**

- Položky této části byly vyřazeny a nahrazeny souborem cen „Uložení netříděných sypanin do kamenitých hrází nebo kamenitých částí smíšených hrází“.

**Části A04 Protlačování a A05 Pažení**

- Zůstaly ponechány v původním rozsahu (sortiment položek, jejich význam a náplň).

# Pomůcka pro aktualizaci rozpočtů

## Katalog 800-1 Zemní práce

### Část A01 Společné zemní práce pro objekty oborů 801 až 817

#### 111 10-11 Odstranění travin a rákosu

- ⇒ 111 11-11 Odstranění travin a rákosu ručně
- ⇒ 111 15-11 Odstranění travin a rákosu strojně

*Komentář:*

- *doplněno ruční provádění*
- *změna měrné jednotky z ha (hektar) na m<sup>2</sup>*
- *upraveny rozsahy ploch pro volbu položky*

#### 111 20-11 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů

- ⇒ 111 21-1 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně
- ⇒ 111 25-1 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *doplněno ruční provádění*

#### 111 20-14 Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách

*Komentář:*

- *zrušeno*

#### 111 21-11 Pálení větví stromů se snášením na hromady

- ⇒ 111 21-12 Snesení větví stromů na hromady

*Komentář:*

- *nyň samostatně pouze snesení na hromadu, bez pálení*

#### 112 10-11 Odstranění stromů

*Komentář:*

- *beze změny*

#### 112 20-11 Odstranění pařezů

- ⇒ 112 25-11 Odstranění pařezů strojně

*Komentář:*

- *doplněny položky pro větší průměry*
- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

#### 112 20-12 Odřezání nebo odsekání pařezů

Katalog 823-1 Plochy a úprava území část A01 Parkové úpravy a krajinářství:

- ⇒ 112 21-12 Odstranění pařezu ručně
- ⇒ 112 25-12 Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním

*Komentář:*

- *odpovídající práce v katalogu 823-1 Plochy a úprava území*

## **115 Čerpání vody**

*Komentář:*

- *soubory cen pro TSKP 115 (čerpání vody) jsou beze změny*

## **119 Ostatní**

*Komentář:*

- *soubory cen pro TSKP 119 (pomocné konstrukce, úpravy výkopku a dočasné zajištění) jsou beze změny*

## **120 00-11 Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky**

⇒ 129 00-11 Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

## **120 9.-11 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách**

⇒ 129 91-11 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně

⇒ 129 95-11 Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

## **121 10-11 Sejmutí ornice nebo lesní půdy**

⇒ 121 15-.1 Sejmutí ornice strojně

⇒ 121 15-.2 Sejmutí lesní půdy strojně

*Komentář:*

- *odděleno sejmutí ornice a sejmutí lesní půdy*
- *změna měrné jednotky z m<sup>3</sup> (objem) na m<sup>2</sup> (plocha)*
- *volba položky podle tloušťky vrstvy k sejmutí*

## **121 10-12 Odstranění lesní hrabanky**

⇒ 121 11-12 Odstranění lesní hrabanky

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

## **121 11-2. Sejmutí ornice ručně**

⇒ 121 11-20 Sejmutí ornice ručně

*Komentář:*

- *změna měrné jednotky z m<sup>3</sup> (objem) na m<sup>2</sup> (plocha)*
- *volba položky podle tloušťky vrstvy k sejmutí*

## **122 .0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené**

⇒ 122 .1-11 Odkopávky a prokopávky zapažené a nezapažené ručně

⇒ 122 .5-1. Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně

⇒ 122.5-5 Odkopávky a prokopávky zapažené strojně

⇒ 122 .5-17 Odkopávky a prokopávky pro lesnicko-technické meliorace strojně

*Komentář:*

- *odděleno ruční a strojní provádění*

- *doplněno strojní provádění s použitím pažení*
- *u strojních vykopávek doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor*
- *nový soubor cen pro lesnicko-technické meliorace*

## **122 .0-14 Vykopávky v zemnicích na suchu**

- ⇒ 122 .1-14 Vykopávky v zemnicích na suchu ručně
- ⇒ 122 .5-.4 Vykopávky v zemnicích na suchu strojně

*Komentář:*

- *odděleno ruční a strojní provádění*
- *u strojních vykopávek doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor*

## **122 .5-12 Odkopávky a prokopávky nezapažené provedené skalní frézou**

*Komentář:*

- *beze změny*

## **122 86-11 Těžení a rozpojení jednotlivých balvanů**

*Komentář:*

- *beze změny*

## **127 .0-11 Vykopávky pod vodou strojně**

*Komentář:*

- *zrušeno*

## **127 .0-14 Hloubení rýh pod vodou**

- ⇒ 132 .5-14 Hloubení rýh pod vodou strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *oddělení položek pro skupiny hornin 3 a 4*

## **127 70-14 Vykopávky v zemnicích pod vodou strojně**

*Komentář:*

- *zrušeno*

## **128 .0-11 Dolamování na dně odkopávek a prokopávek**

- ⇒ 128 .1-11 Dolamování na dně odkopávek a prokopávek

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *položky pouze pro třídu těžitelnosti III (skupina 6 a 7), pro dolamování ve třídě těžitelnosti II, skupiny 5 použít práce pro ruční odkopávky a prokopávky*

## **130 00-11 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky**

- ⇒ 139 00-11 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

## **130 9.-11 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách**

- ⇒ 139 91-11 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ručně
- ⇒ 139 95-11 Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### 131 .0-11 Hloubení nezapažených jam a zářezů

⇒ 131 .5-.. Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor
- určeno pro strojní provádění s ručním začišťením

### 131 .0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů

⇒ 131 .5-.2 Hloubení zapažených jam a zářezů strojně

⇒ 131 .5-17 Hloubení jam a zářezů při lesnicko-technických melioracích strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor
- určeno pro strojní provádění s ručním začišťením
- nový soubor cen pro lesnicko-technické meliorace

### 131 .0-31 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím

⇒ 131 .1-31 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### 132 .0-11 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm

⇒ 132 .5-.1 Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně

⇒ 132 .5-.1 Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně

⇒ 132 .5-17 Hloubení rýh šířky do 800 mm při lesnicko-technických melioracích strojně

Komentář:

- odděleny zapažené a nezapažené rýhy
- doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm
- určeno pro strojní provádění s ručním začišťením
- nový soubor cen pro lesnicko-technické meliorace

### 132 .0-12 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm

⇒ 132 .5-.1 Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně

⇒ 132 .5-.1 Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně

⇒ 132 .5-17 Hloubení rýh šířky do 800 mm při lesnicko-technických melioracích strojně

⇒ 132 .1-22 Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně

⇒ 132 .5-.2 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně

⇒ 132 .5-18 Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm při lesnicko-technických melioracích strojně

Komentář:

- odděleny zapažené a nezapažené rýhy
- doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor

- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm
- určeno pro strojní provádění s ručním začištěním
- nové soubory cen pro lesnicko-technické meliorace

### **132 .0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně**

⇒ 132 .1-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem

### **132 .1-21 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím**

⇒ 132 .1-21 Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně

*Komentář:*

- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

### **132 .1-22 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím**

⇒ 132 .1-21 Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně

⇒ 132 .1-22 Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně

*Komentář:*

- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

### **133 .0-.0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m<sup>2</sup> ručním nebo pneumatickým nářadím**

⇒ 133 .1-.0 Hloubení šachet ručně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP

### **133 .0-11 Hloubení zapažených i nezapažených šachet**

⇒ 133 .5-.1 Hloubení nezapažených šachet strojně

⇒ 133 .5-.1 Hloubení zapažených šachet strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor
- určeno pro strojní provádění s ručním začištěním

### **138 .0-1. Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně**

⇒ 138 .1-1. Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- položky dolamování pouze pro třídu těžitelnosti III (skupina 6 a 7)

### **139 .1-11 Vykopávka v uzavřených prostorech**

⇒ 139 75-.1 Vykopávka v uzavřených prostorech ručně



Komentář:

- řešeno pouze do třídy těžitelnosti II, skupiny 5

## 14 Protlačování

Komentář:

- soubory cen pro TSKP 14 (řízené i neřízené protlaky) jsou beze změny

## 15 Pažení

Komentář:

- soubory cen pro TSKP 15 (zřízení a odstranění pažení) jsou beze změny

## 161 10-11 Svislé přemístění výkopku

⇒ 161 15-11 Svislé přemístění výkopku strojně

Komentář:

- při strojním provádění je svislý přesun do 4 m hloubky započítán v položkách hloubených vykopávek
- větší hloubky jsou děleny po 4 m až do celkové hloubky 16 m
- pro určení množství je potřeba přihlídnout k příloze č. 5 Všeobecných podmínek (Tabulky pro určení podílu svislého přemístění u strojních vykopávek)
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

## 161 10-15 Svislé přemístění výkopku nošením

⇒ 161 11-15 Svislé přemístění výkopku nošením

Komentář:

- při ručním provádění je svislý přesun do 3 m hloubky započítán v položkách hloubených vykopávkách
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

## 161 10-16 Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy nebo z pracovních šachet

⇒ 161 15-16 Vytažení výkopku těženého z prostoru pod základy nebo z pracovních šachet

Komentář:

- při ručním provádění je svislý přesun do 3 m hloubky započítán v položkách hloubených vykopávkách
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

## 162 .0-1. Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů

⇒ 162 .0-1. Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů

Komentář:

- základní vzdálenost vodorovného přemístění je do 1 000 m, přeprava na delší vzdálenost je řešena příplatkem za každých dalších 1 000 m

## 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu

⇒ 162 25-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíčkem TSKP
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

## 162 .0-13 Vodorovné přemístění lesní hrabanky

Komentář:

- *beze změny*

## 162 20-12 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením

⇒ 162 21-12 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením

Komentář:

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)*

## 162 20-12 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem

⇒ 162 21-13 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem

Komentář:

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)*

## 162 30-15 Vodorovné přemístění smýcených křovin

⇒ 162 30-1. Vodorovné přemístění smýcených křovin

Komentář:

- *doplněna položka příplatku za každý další 1 km nad základní vzdálenost přesunu do 5 000 m*

## 166 10-11 Přehození neulehlého výkopku

⇒ 166 15-11 Přehození neulehlého výkopku

Komentář:

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)*

## 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny

⇒ 167 11-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně

⇒ 167 15-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně

Komentář:

- *odděleno ruční a strojní provádění*
- *volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)*

## 171 .0-11 Uložení sypaniny do násypů

⇒ 171 .5-11 Uložení sypanin do násypů

Komentář:

- *nově rozlišeno pouze zhutněné nebo nezhutněné ukládání, míra zhutnění se neřeší*

## 171 15-11 Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých

Komentář:

- *beze změny*

## 171 20-12 Uložení sypaniny

⇒ 171 25-12 Uložení sypaniny na skládky a meziskládky

Komentář:

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

**171 20-12 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)**

- ⇒ 171 20-12 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)
- ⇒ 171 20-12 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné)

*Komentář:*

- *doplněn nový soubor cen pro uložení odpadu na recyklační skládce*
- *rozšířeno o další druhy odpadů*

**174 .0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny**

- ⇒ 174 .1-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně
- ⇒ 174 .5-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *odděleno ruční a strojní provádění*

**174 20-12 Zásyp jam po pařezech**

- ⇒ 174 21-12 Zásyp jam po pařezech ručně
- ⇒ 174 25-12 Zásyp jam po pařezech strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *odděleno ruční a strojní provádění*

**175 10-12 Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem**

- ⇒ 175 11-12 Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně
- ⇒ 175 15-12 Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *odděleno ruční a strojní provádění*

**175 11-11 Obsypání potrubí ručně**

*Komentář:*

- *beze změny*

**175 15-11 Obsypání potrubí strojně**

*Komentář:*

- *beze změny*

**181 15-1. Úprava zrnitosti zemin pláně rozpojením balvanů**

*Komentář:*

- *beze změny*

**181 30-11 Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5**

- ⇒ 181 31-11 Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně
- ⇒ 181 35-.. Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *odděleno ruční a strojní provádění*

**181 95-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů**

- ⇒ 181 95-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně

*Komentář:*

- *volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)*

## **182 .0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů**

⇒ 182 .5-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíčkem TSKP*
- *volba položek podle tříd těžitelnosti (I až II)*

## **182 30-11 Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5**

⇒ 182 31-11 Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 ručně

⇒ 182 35-.. Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíčkem TSKP*
- *odděleno ruční a strojní provádění*

## **182 60-11 Obrovnávka svahů násypů sypaných z kamene**

⇒ 182 61-11 Obrovnávka svahů násypů sypaných z kamene ručně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíčkem TSKP*

## **215 90-11 Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4**

⇒ 171 15-25 Zhutnění podloží pod násypy

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíčkem TSKP*

## Část A02 Společné zemní práce pro objekty oborů 821 až 828

### 122 .0-21 Vykopávky v zemnicích na suchu pro stavbu dálnic

⇒ 122 .5-.1 Vykopávky v zemnicích na suchu pro silnice a dálnice strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### 122 .0-22 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice

⇒ 122 .5-.2 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně

⇒ 122 .5-.5 Odkopávky a prokopávky zapažené pro silnice a dálnice strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- sloučeny původně oddělené soubory cen pro silnice a dálnice
- doplněno provádění s použitím pažení
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### 122 .0-23 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro dálnice

⇒ 122 .5-.2 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně

⇒ 122 .5-.5 Odkopávky a prokopávky zapažené pro silnice a dálnice strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- sloučeny původně oddělené soubory cen pro silnice a dálnice
- doplněno provádění s použitím pažení
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### 122 .0-24 Odkopávky a prokopávky pro letiště

⇒ 122 .5-24 Odkopávky a prokopávky pro letiště strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### 122 .0-25 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně

⇒ 122 .5-25 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně

⇒ 122 .5-26 Odkopávky a prokopávky zapažené pro spodní stavbu železnic strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- doplněno provádění s použitím pažení

### 122 .1-25 Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně

⇒ 122 .1-25 Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### 123 .0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení

⇒ 123 .1-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení ručně

⇒ 123 .5-.1 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- odděleno strojní a ruční provádění
- doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor

### **131 .0-25 Vykopávky pod železničním mostním provizoriem**

⇒ 131 .1-25 Vykopávky pod železničním mostním provizoriem

Komentář:

- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### **131 .1-25 Hloubení jam pro spodní stavbu železnic ručně**

⇒ 131 .1-25 Hloubení jamek pro spodní stavbu železnic ručně

Komentář:

- přejmenováno z hloubení jam na hloubení jamek
- jamka je vykopávka do objemu 0,5 m<sup>3</sup>

### **131 .3-31 Hloubení zapažených i nezapažených jam při překopech inženýrských sítí ručně**

⇒ 131 .1-31 Hloubení zapažených i nezapažených jam při překopech inženýrských sítí ručně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### **131 .5-10 Hloubení zapažených jam a zářezů při překopech inženýrských sítí strojně**

⇒ 131 .5-0 Hloubení zapažených jam a zářezů při překopech inženýrských sítí strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### **131 .5-11 Hloubení nezapažených jam a zářezů při překopech inženýrských sítí strojně**

⇒ 131 .5-1 Hloubení nezapažených jam a zářezů při překopech inženýrských sítí strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### **132 .0-2. Hloubení rýh pod kolejí šířky do 600 mm ručně**

⇒ 132 .1-2. Hloubení rýh pod kolejí šířky do 800 mm ručně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

### **132 .0-2. Hloubení rýh pod kolejí šířky přes 600 do 2 000 mm ručně**

⇒ 132 .1-2. Hloubení rýh pod kolejí šířky do 800 mm ručně

⇒ 132 .1-2. Hloubení rýh pod kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm ručně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

**132 .0-25 Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 600 mm strojně**

⇒ 132 .5-25 Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

**132 .0-25 Hloubení rýh vedle kolejí šířky přes 600 do 2 000 mm strojně**

⇒ 132 .5-25 Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm strojně

⇒ 132 .5-25 Hloubení rýh vedle kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

**132 .0-26 Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 600 mm ručně**

⇒ 132 .1-26 Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

**132 .0-26 Hloubení rýh vedle kolejí šířky přes 600 do 2 000 mm ručně**

⇒ 132 .1-26 Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně

⇒ 132 .1-26 Hloubení rýh vedle kolejí šířky přes 800 do 2 000 mm ručně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

**132 .3-22 Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm při překopech inženýrských sítí ručně**

⇒ 132 .1-22 Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm při překopech inženýrských sítí ručně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

**132 .5-10 Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm při překopech inženýrských sítí strojně**

⇒ 132 .5-.1 Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm při překopech inženýrských sítí strojně

⇒ 132 .5-.0 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm při překopech inženýrských sítí strojně

*Komentář:*

- změna kódů položek v souladu s třídítkem TSKP
- odděleno provádění bez pažení a s pažením
- základní šířka rýhy zvýšena z 600 na 800 mm

**133 .5-10 Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí**

⇒ 133 .1-10 Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí ručně

⇒ 133 .5-.0 Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- oddělení strojního a ručního provádění

### **134 .0-2. Vykopávky pro vodárenskou studnu nespouštěnou**

Komentář:

- beze změny

### **134 70-24 Vykopávky pro vodárenskou studnu spouštěnou a spouštění pláště studny**

Komentář:

- beze změny

### **15 Pažení**

Komentář:

- soubory cen pro TSKP 15 (zřízení a odstranění pažení) jsou beze změny

### **162 .3-25 Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem**

Komentář:

- beze změny

### **162 80-25 Ztížení vodorovného přemístění výkopku při rekonstrukcích železnic**

⇒ 162 85-25 Ztížení vodorovného přemístění výkopku při rekonstrukcích železnic

Komentář:

- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### **171 10-21 Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro dálnice a letiště**

⇒ 171 15-21 Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště

Komentář:

- rozlišeno pouze zhutněné a nezhutněné provádění, neřeší se míra zhutnění

### **171 11-11 Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic**

Komentář:

- beze změny

### **171 11-2. Uložení sypaniny do násypů pro spodní stavbu železnic**

Komentář:

- beze změny

### **172 10-21 Zřízení těsnící výplně z vhodné sypaniny**

⇒ 172 15-21 Zřízení těsnící výplně z vhodné sypaniny

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- neřeší se míra zhutnění

### **174 .0-21 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí**

⇒ 174 .1-21 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí ručně

⇒ 174 .5-21 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí strojně



*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*
- *odděleno provádění bez pažení a s pažením*

### **174 11-1. Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic**

*Komentář:*

- *beze změny*

### **175 10-21 Obsypání potrubí při překopech inženýrských sítí**

⇒ 175 11-21 Obsypání potrubí při překopech inženýrských sítí ručně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

### **181 .0-23 Úprava pláně na stavbách dálnic strojně**

⇒ 181 .5-23 Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

## Část A03 Společné zemní práce pro objekty oborů 831 až 833

### 116 10-31 Promísení výkopku vápnem pro zásyp rýh meliorací

⇒ 116 19-31 Promísení výkopku vápnem pro zásyp rýh meliorací

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### 122 80-3. Dobývání sypanin pro kamenité hráze nebo kamenité části smíšených hrází na suchu

Komentář:

- zrušeno

### 124 .0-31 Vykopávky pro koryta vodotečí

⇒ 124 .5-31 Vykopávky pro koryta vodotečí strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- doplněny položky pro malé objemy a pro omezený prostor

### 125 .0-31 Vykopávky melioračních kanálů přívodních (závlahových) nebo odpadních

⇒ 125 .5-31 Vykopávky melioračních kanálů přívodních (závlahových) nebo odpadních

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP

### 125 .0-32 Hloubení melioračních kanálů v lesních prostorech odstřelem táhlých náloží

Komentář:

- zrušeno

### 127 .0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení

⇒ 127 25-42 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení strojně

Komentář:

- změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### 127 .5-31 Vykopávky pod vodou dozerem s vodorovným přemístěním výkopku a jeho složením

⇒ 127 .5-31 Vykopávky pod vodou dozerem

Komentář:

- neřeší se tloušťka vrstvy vykopávky
- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### 127 .5-32 Vykopávky zářezů pod vodou pro shybky a jiná podzemní vedení strojně

⇒ 127 .5-32 Vykopávky zářezů pod vodou pro shybky a jiná podzemní vedení dozerem

Komentář:

- volba položek podle tříd těžitelnosti (I až III)

### **127 75-33 Vykopávky v zemnicích pod vodou dozerem s vodorovným přemístěním výkopku a s jeho složením**

⇒ 127 75-33 Vykopávky v zemnicích pod vodou dozerem

*Komentář:*

- *beze změny*

### **132 .0-33 Hloubení rýh pro drény**

⇒ 132 15-33 Hloubení rýh pro drény rýhovačem

*Komentář:*

- *nahrazeno novým soubor cen pro provádění drénů rýhovačem*

### **164 .0-31 Vodorovné přemístění výkopku po vodě**

*Komentář:*

- *beze změny*

### **171 .0-32 Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází**

*Komentář:*

- *beze změny*

### **171 10-31 Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů**

⇒ 171 15-31 Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

### **171 10-33 Uložení popílku do hrází naplavením hydrocyklonem**

*Komentář:*

- *zrušeno*

### **172 10-31 Zřízení těsnícího jádra nebo těsnící vrstvy**

⇒ 172 15-31 Zřízení těsnícího jádra nebo těsnící vrstvy

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

### **173 10-31 Uložení netříděných sypanin do přechodových vrstev**

⇒ 173 15-31 Uložení netříděných sypanin do přechodových vrstev

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

### **174 20-33 Zásyp rýh pro drény**

⇒ 174 25-33 Zásyp rýh pro drény

*Komentář:*

- *změna volby položky podle hloubky rýhy*

### **175 20-31 Přísyp těsnící folie nebo geotextilie na objektech vodních staveb**

⇒ 175 25-31 Přísyp těsnící folie nebo geotextilie na objektech vodních staveb

*Komentář:*

- *změna kódů položek v souladu s třídíkem TSKP*

## 178 10-35 Uložení netříděných sypanin do kamenitých hrází nebo kamenitých částí smíšených hrází

⇒ 178 15-35 Uložení netříděných sypanin do kamenitých hrází nebo kamenitých částí smíšených hrází

*Komentář:*

- *doplněny ceny k položkám, dříve se ceny položek tvořily pomocí normativů z části A31*

## 182 31-31 Vyplnění otvorů ornicí

*Komentář:*

- *beze změn*

## Část A31 Soubory cenových normativů pro kamenité hráze

*Komentář:*

- *zrušena celá část A31, jedná se o soubory cen:  
100 00-11 Vrtý pro odstřel pro jakýkoliv sklon  
100 00-13 Nabíjení a utěsnění vrtů  
100 00-13 Nabíjení a utěsnění vrtů  
100 00-14 Odstřel nabitých a utěsněných vrtů  
100 00-15 Dočištění stěny po odstřelu  
100 00-16 Urovnání dna etáže po odstřelu  
100 00-19 Druhotné rozpojení balvanů nadměrné velikosti  
100 00-21 Dobývání sypaniny rozrývací technikou bez předstřelení  
100 00-22 Dobývání sypaniny rozrývací technikou s předstřelením  
100 00-31 Naložení sypaniny pro ukládání do hráze na dopravní prostředek  
100 00-41 Uložení sypaniny do hráze  
100 00-42 Hutnění uložené a urovnané sypaniny jedním pojezdem válce  
100 00-43 Vlhčení sypaniny ukládané do hráze*