

## CENOVÉ PODMÍNKY 2014/ I.

# CENÍK 831-1 HYDROMELIORACE ZEMĚDĚLSKÉ

## I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU

#### 11. Členění

111. Ceník obsahuje velkoobchodní položky stavebních prací na objektech (dále jen „položky“) pro:  
Část A 01 – ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ nebo jejich částí (dále jen „objektů“)  
Část B 01 – BOURÁNÍ (DEMONTÁŽ) KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ  
Část C 01 – OPRAVY A ÚDRŽBA KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ

#### 12. Platnost

121. Ceník platí pro oceňování stavebních prací na objektech oborů:  
- 831 1 Odvodnění (včetně regulačních drenáží)  
- 831 2 Závlahy  
a dále na objektech uvedených v čl. 121 všeobecných podmínek ostatních ceníků v rozsahu určeném v čl. 123 jejich obecných podmínek.

## 2. PODSTATNÉ KVALITATIVNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

211. Položky byly kalkulovány za předpokladu dodržení podstatných kvalitativních podmínek uvedených v Pravidlech pro použití cenové soustavy, v těchto Cenových podmínkách a za dodržení Technických podmínek.

## 5. VÝJIMKY Z PRAVIDEL PRO POUŽITÍ CENOVÉ SOUSTAVY

V položkách nejsou započteny náklady na postavení, udržování a odstranění pomocného lešení o výšce podlahy do 1 900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

## 7. PODMÍNKY PRO KALKULACI JEDNOTKOVÝCH CEN

### 71. Kalkulační vzorec

Cena uvedená u jednotlivých položek byla sestavena na základě individuální kalkulace a jednotlivé náklady tvořící celkovou cenu položky byly do jednotkových cen započteny takto:

$$\text{CENA} = \text{MATERIÁL} + \text{MZDY} + \text{STROJE} + \text{ODVODY} + \text{OPN} + \text{REŽIE} + \text{ZISK}$$

Jednotlivé složky tohoto vzorce představují základní prvky ceny a byly do orientačních cen zakalkulovány podle níže uvedených podmínek.

## 711. Materiál

Materiál je do ceny kalkulován v cenách bez DPH. Cena materiálů vychází z ceníkových cen výrobců nebo prodejců zjištěných v listopadu 2013. Ceníková cena výrobce je snížena o rabat (podle druhu materiálu různý) poskytovaný prodejcem na stavební zakázky menšího rozsahu. K ceně jsou dopočteny pořizovací náklady, tj. náklady související s dopravou materiálu na staveniště. Tyto náklady jsou stanoveny ve výši 2 - 5 % z nákupní ceny materiálu (bez DPH) podle druhu materiálu obsaženého v jednotlivých položkách.

Pro orientaci je možno uvažovat, že v orientačních cenách je zakalkulována doprava materiálu do maximální vzdálenosti 30 km.

## 712. Mzdy

Na základě normativů spotřeby a tarifních tříd je stanovena základní úkolová mzda. Pro výpočet úkolové mzdy byly použity následující sazby pro jednotlivé tarifní třídy:

| Stavební dělník, třída | Průměrný hodinový výdělek Kč/hod | Průměrný měsíční výdělek v Kč (hrubá mzda) |
|------------------------|----------------------------------|--|
| 4                      | 100,00                           | 17 392                                     |
| 5                      | 113,00                           | 19 653                                     |
| 6                      | 130,00                           | 22 610                                     |
| 7                      | 148,00                           | 25 740                                     |
| 8                      | 158,00                           | 27 480                                     |

V hodinové sazbě jsou již započteny veškeré mzdové náklady, tj. včetně pohyblivé složky mzdy (prémie a odměny).

### 7121. ODVODY

Odvody na sociální a zdravotní pojištění.

## 713. Náklady na stroje

Náklady na stroje jsou propočteny podle normativů strojohodin a oceněny podle sazeb strojohodin pro rok 2014. Část použitých sazeb jsou hodnoty pronájmu při denním osmihodinovém využití stroje. Ostatní sazby jsou propočteny z předepsaných odpisů, nákladů na opravy, údržbu a pohonné hmoty.

## 714. Ostatní přímé náklady (OPN)

OPN jsou zejména technologická přeprava v položkách vyjadřujících manipulaci se zeminou, sutí a stavebním materiálem.

## 715. Režie

Režijní náklady jsou do ceny zakalkulovány ve výši:

výrobní režie 33,0 %

správní režie 14,0 %

Základnou pro výpočet režijních nákladů jsou náklady mzdové, náklady na stroje, a odvody, přičemž pro výpočet správní režie je do základny zahrnuta i režie výrobní.

Do režijních nákladů se započítávají zejména:

- spotřeba paliv, energií a materiálů souvisejících s řízením
- náklady na opravu a údržbu hmotného investičního majetku
- odpisy investičního majetku
- odpisy drobného investičního majetku
- výkony spojů, cestovné, nájemné a ostatní služby
- mzdové náklady související s řízením a odvody z nich
- osobní náklady
- bezpečnostní opatření z hlediska uspořádání a provozu staveniště, pracovní ochranné prostředky, školení BOZP, úkoly v prevenci rizik
- náklady na záruční opravy
- pojistné
- poplatky
- ostatní finanční náklady

## 716. Zisk

Zisk je do ceny zakalkulován ve výši 9 %. Základnu pro stanovení zisku tvoří veškeré přímé i nepřímé náklady snížené o náklady na materiál a jeho pořízení.

## 8. HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY

Pro provedení prací, jejichž konstrukce nebo charakter nejsou v tomto sborníku uvedeny, případně pro práce nezměřitelné a související s provedením stavebních prací, lze v některých případech využít i hodinové zúčtovací sazby. Pro orientaci uvádíme výši HZS zpracovanou podle výše uvedeného kalkulačního vzorce pro vybrané tarifní třídy:

| Poř.č. | Číslo položky / Název                             | MJ | Mzdové náklady | Odvody z mezd | Režie celkem | Zisk  | Odbytová cena |
|--------|---|----|----------------|---------------|--------------|-------|---------------|
| 1      | 900 R01<br>HZS, stavební dělník v tarifní třídě 4 | h  | 100,00         | 34,00         | 69,17        | 18,29 | 221,46        |
| 2      | 900 R02<br>HZS, stavební dělník v tarifní třídě 5 | h  | 113,00         | 38,42         | 78,16        | 20,66 | 250,25        |
| 3      | 900 R03<br>HZS, stavební dělník v tarifní třídě 6 | h  | 130,00         | 44,20         | 89,92        | 23,77 | 287,89        |
| 4      | 900 R04<br>HZS, stavební dělník v tarifní třídě 7 | h  | 148,00         | 50,32         | 102,37       | 27,06 | 327,75        |

Pokud individuálně stanovená HZS pro konkrétního dodavatele převyšuje nebo nedosahuje hodnot uvedených výše, je nutné přistoupit k rekalkulaci ceny (tj. provést její úpravu podle podmínek konkrétního dodavatele).

## II. CENOVÉ PODMÍNKY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

### ČÁST A 01 – ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

#### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

## 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování stavebních prací na objektech uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.
123. Stavební práce na objektech uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku, pro které tato část neobsahuje položky, se oceňují:
- a) opěrné a zárubní zdi z prefabrikovaných dílů příslušnými položkami části A 01 ceníku 801-2 Stavební práce z prefabrikovaných dílů,
  - b) opěrné a zárubní zdi příslušnými položkami ceníku 801-5 Zvláštní stavební práce,
  - c) zděné a prefabrikované propustky příslušnými položkami části A 01 ceníku 821-1 Mosty,
  - d) nutné terénní a sadové úpravy po zemědělských melioracích příslušnými položkami části A 01 ceníku 823-1 Plochy a úprava území,
  - e) závlahová přívodní a rozvodní potrubí (trubní síť) a trubní odpady těsněné příslušnými položkami ceníku 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace,
  - f) schody z betonu prostého, výsadba sazenic, dlažba z nasbíraného kamene příslušnými položkami části A 01 ceníku 831-2 Hydromeliorace – lesnickotechnické,
  - g) opěrné zdi z betonu (jako součást hydromeliorací) příslušnými položkami souboru položek - 327.3. Konstrukce opěrných zdí  
  
dno vývaru příslušnými položkami souboru položek  
- 329 31 Konstrukce z prostého betonu ostatní  
  
zához z lomového kamene příslušnými položkami souboru položek  
- 462 51 Zához z lomového kamene  
  
pohoz z lomového kamene nebo kameniva příslušnými položkami souborů položek  
- 464 51 Pohoz z lomového kamene,  
- 464 53 Pohoz z hrubého drceného kameniva  
- 464 54 Pohoz ze štěrkodrti,  
  
schody z lomového kamene s příslušnými položkami souboru položek  
- 465 21 Schody z lomového kamene  
  
schody z kopáků příslušnými položkami souboru položek  
- 465 22 Zřízení schodů z kopáků  
  
těsnění spár, přepadová a ochranná zařízení nádrží příslušnými položkami stavebního dílu  
- 93 různé dokončovací konstrukce a práce  
  
ceníku 832-1 Hráze a úpravy na tocích – úpravy toků a kanály,
  - h) potrubí ocelové se svařovanými nebo závitovými spoji jako montážní práce příslušnými položkami ceníku 23-M Dodávky a montáže potrubí.

## 13. Náplň položek

### 131. Upřesnění náplně položek

1311. V položkách jsou započteny i náklady na práce prováděné v zemině rozmáčené.

1312. V položkách nejsou započteny náklady na nutné obtoky, převedení vody a snížení hladiny spodní vody. Tyto práce se oceňují samostatně.

### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 30. Všeobecně

#### 304. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na technologickou manipulaci v pracovním okruhu do vzdálenosti:

- 3 m pro konstrukce z betonu,  
pro dlažby kamenné a z betonových nebo železobetonových desek,  
pro typové pramenní jímky,  
pro štěrkopískové lože pod dlažby,
- 5 m pro kladení potrubí melioračních kanálů,  
pro zřízení filtru v rýze z rákosových rohoží,  
pro osazení doplňkových ocelových konstrukcí,
- 10 m pro obetonování drenážního potrubí,  
pro obsyp potrubí a výplň drenážních rýh,  
pro patku z lomového kamene,  
pro spárování dlažeb,  
pro kladení drenážního potrubí,  
pro zpevnění dna drenážní rýhy,  
pro typové drenážní šachtice a výústě,  
pro čela propustků betonová i kamenná,  
pro ochranu drenážních trubek proti zanášení a zarůstání kořeny,  
pro montáž potrubí z AZC trubek,  
pro montáž litinových tvarovek,
- 25 m pro stabilizaci svahů opevňovací fólií  
pro drenážní šachtice a pramenní jímky z PE škopku,  
pro podkladní a krycí vrstvy trubičkových propustků.

#### 31. Drenážní a závlahové potrubí

#### 312. Platnost

3121. Položky platí pro kladení potrubí v suchu, mokru i v rýze se zpevněným dnem..

#### 313. Náplň položek

3131. V položkách jsou započteny i náklady na úpravu rýhy a zabortování (zatroušení) potrubí.

3132. V položkách nejsou započteny náklady na tlakovou zkoušku provozní a tlakovou zkoušku předávacího závlahového potrubí. Tyto práce se oceňují položkami 892 ... části A 01 ceníku 827-1 Vedení trubičkových dálkových a přípojňových – vodovodů a kanalizací.

**315. Způsob měření**

3151. Délka potrubí se určuje v m jeho osy.
3152. Meliorační objekty v trase potrubí se od celkové délky neodečítají.

**32. Drenážní šachtice****322. Užití položek**

3221. Položky souborů položek
- |        |                              |
|--------|------------------------------|
| 895 11 | Drenážní šachtice normální,  |
| 895 21 | Drenážní šachtice kontrolní, |
| 895 31 | Drenážní šachtice větrací,   |
| 895 41 | Drenážní šachtice spadištní, |
- platí pro drenážní šachtice prováděné podle typového podkladu, vypracovaného Hydroprojektem Praha, archivní číslo 1290-726 z r.1973.

**33. Drenážní výust'****332. Užití položek**

3321. Položky souborů položek
- |        |   |
|--------|---|
| 895 61 | Drenážní výust' z betonových trub,                |
| 895 64 | Zřízení drenážní výustě z prefabrikovaných dílců, |
- platí pro drenážní výustě, provedené podle typového podkladu, vypracovaného Hydroprojektem Praha, archivní číslo 1290-727 z r.1973

**333. Náplň položek**

3331. V položkách jsou započteny i náklady na:
3331. a) dodání a osazení betonové výustní trubky o délce 1 m,
  3331. b) zpevnění svahu okolí výusti dlažbou z lomového kamene o tl. 20 cm na sucho a vyklínováním kamenem a vyplněním spár cementovou maltou jakéhokoliv druhu.
3332. V položkách nejsou započteny náklady na podkladní lože pod dlažbu z kamene; toto lože se oceňuje položkami souboru položek 451 50 zřízení podkladní vrstvy z kameniva pod dlažbu.

**34. Pramenní jímka****342. Užití položek**

3421. Položky souborů položek
- |        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 895 81 | Pramenní jímka z betonových dílců, |
| 895 82 | Pramenní jímka z lomového kamene,  |
- platí pro pramenní jímky, provedené podle typového podkladu, vypracovaného Hydroprojektem Praha, archivní číslo 1290-725 z r.1973

**35. Trubní propustek****352. Užití položek**

3521. Položky souborů položek  
919 31 Čela propustků z prostého betonu,  
919 51 Čela propustků z lomového kamene,  
919 51 Zřízení potrubí trubních propustků  
919 56 Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků,  
platí pro trubní propustky, provedené podle typového podkladu, vypracovaného  
Hydroprojektem Praha, archivní číslo 1290-701 z r.1973

### **39. Přesun hmot**

### **392. Užití položek**

3921. Položky souborů položek 998 31 Přesun hmot platí pro novostavby, změny objektů, opravy a údržbu konstrukcí objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek tohoto ceníku.

## **ČÁST B 01 – BOURÁNÍ (DEMONTÁŽ) KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ**

### **1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU**

#### **12. Platnost**

120. Tato část neobsahuje položky.
123. Stavební práce na objektech uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku, pro které tato část neobsahuje položky, se oceňují příslušnými položkami části B 01 ceníku 832-1 Hráze a úpravy na tocích – úpravy toků a kanály.

## **ČÁST C 01 – OPRAVY A ÚDRŽBA KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ**

### **1. ČLENĚNÍ A PLATNOST**

#### **12. Platnost**

121. Tato část je určena pro oceňování oprav a údržby objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.

## **3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ**

### **39. Přesun hmot**

### **392. Užití položek**

3921. Položky přesunu hmot uvedené v části A 01 platí i pro opravy a údržbu objektů.

