

**CENOVÉ PODMÍNKY 2012/ II.****CENÍK 825-1 OBJEKTY PODZEMNÍ-STUDNY A JÍMÁNÍ VODY**

## OBSAH

I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU.....	1
1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU.....	1
11. Členění.....	1
12. Platnost.....	1
2. PODSTATNÉ KVALITATIVNÍ A DODACÍ PODMÍNKY.....	1
5. VÝJIMKY Z PRAVIDEL PRO POUŽITÍ CENOVÉ SOUSTAVY.....	2
51. Pomocné lešení.....	2
II. CENOVÉ PODMÍNKY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ.....	2
Část A 01 – ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ.....	2
1. ČLENĚNÍ A PLATNOST.....	2
12. Platnost.....	2
3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ.....	3
30. Všeobecně.....	3
31. Plášť studny a výplň na dně studny.....	3
32. Zapuštění zárubnice nebo pažnice.....	5
33. Vtokové otvory.....	5
34. Cementové omítky.....	5
39. Přesun hmot.....	5
Část B 01 – BOURÁNÍ (DEMONTÁŽ) KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ.....	6
1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU.....	6
12. Platnost.....	6
Část C 01 – OPRAVY A ÚDRŽBA KONSTRUKCÍ OBJEKTŮ.....	6
1. ČLENĚNÍ A PLATNOST.....	6
12. Platnost.....	6

**I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU****1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU****11. Členění**

111. Ceník obsahuje velkoobchodní položky (dále jen „položky“) stavebních objektů nebo jejich částí (dále jen „objektů“) uvedených v čl. 12 v tomto členění:  
Část A 01 – ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH 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:  
- 825 7 Studny a jímání vody

**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

### 51. Pomocné lešení

511. V položkách nejsou započteny náklady na pomocné lešení o výšce podlahy do 1 900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa mimo soubory položek:
- 242 23 Zdivo pláště studny z cihel pálených,
  - 242 31 Plášť studny z betonu prostého,
  - 242 32 Plášť studny z betonu železového

## II. CENOVÉ PODMÍNKY JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ

### Část A 01 – ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

#### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

123. Stavební práce na objektech uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku, pro které tato část neobsahuje položky, se oceňují položkami:
- a) konstrukce břítu studny položkami souborů položek
    - 241 Beton břitového věnce studny,
    - 241 35 Bednění a odbednění břitového věnce studny,
    - 241 94 Ocelový břit studny,části A 01 – Zřízení konstrukcí stavebních objektů ceníku 800-2 Zvláštní zakládání objektů,
  - b) přízdívky a stěny izolační a ochranné drobných objektů příslušnými položkami stavebního dílu
    - 34 Stěny a příčkyceníku 801-1 Běžné stavební práce,
  - c) vyspravení a pačokování betonových nebo železobetonových konstrukcí vnitřních nebo vnějších příslušnými položkami stavebních dílů
    - 61 Úpravy povrchů vnitřních,
    - 62 Úpravy povrchů vnějšíchceníku 801-1 Běžné stavební práce,
  - d) mazanina z betonu prostého, potěr pískocementový příslušnými položkami souborů položek
    - 631 31 Mazanina z betonu prostého,
    - 632 45 Potěr pískocementový na mazaninách,ceníku 801-1 Běžné stavební práce,
  - e) montáž prefabrikovaných překladů příslušnými položkami souborů položek

- 317 12 Osazení překladů, římsovek,  
ceníku 801-2 Stavební práce z prefabrikovaných dílců,
- f) podkladní a vedlejší konstrukce z betonu, jejich bednění a výztuž z betonářské oceli příslušnými položkami části A 01 – Stavební práce společné pro venkovní vodovody a kanalizace ceníku 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace,
- g) osazení betonových dílců, osazení poklopů litinových a ocelových, osazení mříží litinových, osazení poklopů železobetonových, stupadla ve studničním plášti příslušnými položkami části A 01 - Stavební práce společné pro venkovní vodovody a kanalizace ceníku 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.
- h) konstrukce z prostého a železového betonu pramenných a sběrných jímek a sběrného tělesa příslušnými položkami části A 01 – Stavební práce společné pro venkovní vodovody a kanalizace ceníku 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace,
- i) montáž potrubí z trub kameninových plných pro svodné řady příslušnými položkami souborů položek  
- 831 Montáž potrubí z trub kameninových,  
- 837 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových,  
části A 03 – Venkovní kanalizace ceníku 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace,
- j) konstrukce výústního objektu příslušnými položkami souboru položek  
- 895 61 Drenážní výúst z betonových trub,  
- 895 63 Drenážní výúst z betonu,  
- 895 64 Osazení drenážní výústě z prefabrikovaných dílců,  
- 495 51 Dlažba z lomového kamene  
části A 01 – Zřízení konstrukcí ceníku 831-1 Hydromeliorace-zemědělské
- k) svařované nosné spoje výztuže příslušnými položkami souborů položek  
- 320 36 Svařované nosné spoje  
části A 01 – Zřízení konstrukcí ceníku 832-1 Hráže a úpravy na tocích – úprava toků a kanály.

### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 30. Všeobecně

#### 304. Technologická manipulace

V položkách jsou započteny náklady na vodorovnou technologickou manipulaci s materiálem ze vzdálenosti do 3 m a na veškerou svislou manipulaci s materiálem ve studny, pokud není v poznámkách k souborům položek uvedeno jinak.

#### 31. Plášť studny a výplň na dně studny

#### 312. Užití položek

3121. Položky konstrukcí z prostého betonu vodostavebního železového betonu platí pro jakékoliv druhy, třídy a způsoby balení cementu a pro jakoukoliv hustotu výztuže.

**313. Náplň položek**

3131. V položkách pláště studny ze skruží a cihelného zdiva nejsou započteny náklady na vyspárování, které se oceňují příslušnými položkami souborů položek 617 45 Úpravy povrchu vnitřní studny.
3132. V položkách pláště studny z prostého a železového betonu nejsou započteny náklady na:
- bednění, které se oceňuje položkami souboru položek 242 35 Bednění pláště studny,
  - výztuž, která se oceňuje položkami souboru položek 242 36 Výztuž studny.

**315. Způsob měření**

3151. Množství konstrukcí z prostého vodostavebního železového betonu se určuje v m<sup>3</sup>. Od celkového objemu se odečítá objem:
- otvorů nebo prostupů podhledové plochy jednotlivě přes 0,3m<sup>2</sup>,
  - prohlubní (kapes, rýh, drážek, výklenků apod.) objemu jednotlivě přes 0,1 m<sup>3</sup> a u rýh a drážek, je-li současná průřezová plocha jednotlivě větší než 0,05 m<sup>2</sup>.
3152. Množství jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určí:
- při osazení pláště ze skruží za každý další i započatý m hloubky přes 4 m podle vzorce

$$x = 0,5(h - 4) \cdot (h - 3), \quad \text{kde}$$

h = hloubka studny v metrech zaokrouhlená na celé metry směrem nahoru,  
x = počet měrných jednotek

např.

$$\begin{aligned} h &= 6,2 \text{ m} \rightarrow h = 7 \text{ m} \\ x &= 0,5(h - 4) \cdot (h - 3) \\ x &= 0,5(7 - 4) \cdot (7 - 3) \\ x &= 0,5 \cdot 3 \cdot 4 = 6 \end{aligned}$$

měrných jednotek příplatku je 6.

- při plášti ze zdiva cihelného, z prostého nebo železového vodostavebního betonu a při bednění pláště za každých dalších i započatých 10 m hloubky přes 10 m podle vzorce

$$x = b \cdot p [0,5p + 0,1(z - 0,5)], \quad \text{kde}$$

b = u pláště objem v m<sup>3</sup>/10 m hl. studny, u bednění plocha bednění v m<sup>2</sup>/10 m hl. studny,  
p = počet úplných pásů o hloubce 10 m,  
z = hloubka posledního neúplného pásu v m,  
x = počet měrných jednotek

např.

$$D_1 = 2 \text{ m}$$

$$V = b = \frac{\pi(D_1^2 - D_2^2) \cdot h}{4}$$

$$D_2 = 1,8 \text{ m}$$

$$h = 10 \text{ m}$$

$$p = 2 \text{ ks}$$

$$z = 3 \text{ m}$$

$$b \approx 6 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} x &= b \cdot p [0,5p + 0,1(z - 0,5)] \\ x &= 6 \cdot 2 [0,5 \cdot 2 + 0,1(3 - 0,5)] \\ x &= 12(1 + 0,25) = 12 \cdot 1,25 = 15 \end{aligned}$$

měrných jednotek příplatku je 15.

- c) při výplni na dně studny podle vzorce

$$x = a \cdot (p - 1), \quad \text{kde}$$

$a$  = objem výplně v  $m^3$

$p$  = počet pásů studny o hloubce 10 m včetně posledního i neúplného pásu

např.

$D = 1,8 \text{ m}$

$H = 0,4 \text{ m}$

$a = 4,07 \text{ m}^3$

$p = 3 \text{ ks}$

$$V = a = \pi \cdot D^2 \cdot H = \pi \cdot 3,24 \cdot 0,4 = 4,07 \text{ m}^3$$

$$x = a (p - 1)$$

$$x = 4,07(3 - 1) = 4,07 \cdot 2 = 8,14$$

měrných jednotek příplatku je 8,14.

## 32. Zapuštění zárubnice nebo pažnice

### 323. Náplň položek

3231. V položkách nejsou započteny náklady na:

- zapuštěné a postupné vytahování dočasných pažnic z vrutů, které se oceňují příslušnými položkami stavebního dílu 26 Vrty ceníku 800-2 Zvláštní zakládání objektů,
- dodání zárubnic, filtrů, talířů apod. zařízení, které se oceňuje ve specifikaci.  
Ztratné se stanoví ve výši:
  - u zárubnic z trub kameninových, osinkocementových, z plastických hmot, z tvrzené překližky a talířů a podobných zařízení 5%,
  - u zárubnic a trub ocelových nebo litinových 2%.

## 33. Vtokové otvory

### 335. Způsob měření

3351. Délka vtokových otvorů s měrnou jednotkou v m je určena tloušťkou pláště studny.

## 34. Cementové omítky

### 343. Náplň položek

3431. V položkách nejsou započteny náklady na přísady do malty.

## 39. Přesun hmot

### 392. Užití položek

3921. Položky přesunu hmot souboru položek 998 25 platí pro novostavby, změny objektů, opravy a údržbu.

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

### **1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU**

#### **12. Platnost**

120. Tato část neobsahuje položky bourání konstrukcí objektů uvedených v čl. 12 obecných podmínek ceníku.
123. Bourání konstrukcí objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku se oceňují položkami ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí.

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

### **1. ČLENĚNÍ A PLATNOST**

#### **12. Platnost**

120. Tato část neobsahuje položky oprav a údržby konstrukcí objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.
123. Opravy a údržba konstrukcí objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku se oceňují položkami ceníku 801-4 Opravy a údržba.