

CENOVÉ PODMÍNKY 2013/ 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:

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

Kalkulační vzorec se svojí skladbou přibližuje bývalému oborovému kalkulačnímu vzorci pro stavebnictví. 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 bez DPH. Cena materiálů vychází z ceníkových cen výrobců nebo prodejců zjištěných v listopadu 2012. Ceníková cena výrobce je snížena o rabat (podle druhu materiálu různý) poskytovaný prodejcem na stavební zakázky menšího rozsahu. Množství materiálu je převzato ze sborníků potřeb a nákladů (SPON), u nově vytvořených položek je stanoveno podle podkladů výrobců. K takto stanovené 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

Mzdové náklady jsou stanoveny pomocí normativů spotřeby práce vycházejících ze Sborníku potřeb a nákladů 1989 upravených podle Základních výkonových norem (ZVN83), v některých položkách jsou normativy upraveny zpracovatelem sborníku. Pro nově vytvořené položky jsou normativy stanoveny na základě konzultace s prováděcími firmami. Spotřeba času práce (tj. počet normohodin nutných k provedení práce) je uvedena u každé položky.

Na základě normativů a bývalých tarifních tříd je stanovena základní úkolová mzda. Pro stanovení mzdových nákladů 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

V této části ostatních nákladů jsou zahrnuty odvody na sociální a zdravotní pojištění.

713. Náklady na stroje

Náklady na stroje jsou dopočteny podle normativů strojohodin uvedených ve sbornících potřeb a nákladů (SPON 89) a oceněny podle sazeb strojohodin pro rok 2013 propočtených zpracovatelem sborníku. Tyto náklady jsou pravděpodobně nejslabším článkem ceny a je nutné v případě vyššího použití strojních prací provést rekalkulaci ceny, tj. dopočítat skutečně předpokládané náklady na stroje a mechanismy (doprava betonových směsí čerpadly apod.).

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 %

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
- náklady na záruční opravy
- pojistné
- poplatky
- ostatní finanční náklady

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.

716. Zisk

Zisk je do ceny zakalkulován ve výši 9,0 %. Jeho výše je přizpůsobena současně dosahovaným ziskům stavebních firem. 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 HZS, stavební dělník v tarifní třídě 4	h	100,00	34,00	69,17	18,29	221,46
2	900 R02 HZS, stavební dělník v tarifní třídě 5	h	113,00	38,42	78,16	20,66	250,25
3	900 R03 HZS, stavební dělník v tarifní třídě 6	h	130,00	44,20	89,92	23,77	287,89
4	900 R04 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 dílců,
 - 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, přeřadová a ochranná zařízení nádrží příslušnými položkami stavebního dílu
- 93 různé dokončovací konstrukce a práce
ceníku 832-1 Hráže 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 trubních 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 trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.

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:
- odání a osazení betonové výustní trubky o délce 1 m,
 - 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.