

## CENOVÉ PODMÍNKY 2014/ I.

# CENÍK 800-767 KOVOVÉ STAVEBNÍ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE

## I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU

#### 11. Členění

111. Ceník obsahuje položky zámečnických prací na stavebních objektech nebo jejich částech (dále jen „objektech“) uvedených v článku 121 v tomto členění:

- Část A - Zřízení konstrukcí
- Část A 01 - Typové konstrukční prvky
- Část A 02 - Typové plošné prvky
- Část A 03 - Atypické konstrukce
- Část B - Bourání (demontáž) konstrukcí
- Část B 01 - Kovové stavební doplňkové konstrukce
- Část C - Opravy a údržba konstrukcí
- Část C 01 - Kovové stavební doplňkové konstrukce

#### 12. Platnost

121. Ceník je určen pro oceňování zámečnických prací na objektech všech oborů Jednotné klasifikace stavebních objektů a stavebních prací výrobní povahy (dále jen „oborů JKSO“) mimo speciální stavební práce na objektech oboru JKSO 817 oceňované položkami ceníku 801-6 Objekty jaderných zařízení – speciální stavební práce.

Ceník je určen i pro oceňování zámečnických prací na provozních souborech.

122. Ceník není určen pro oceňování:

- a) montáže nosných kovových konstrukcí nebo objektů,
- b) montáž zábradlí, schodů, podest, podlahových roštů a žebříků, jsou-li tyto konstrukce součástí dodávky nosné ocelové konstrukce nebo objektu, popř. jeho technologického vybavení,
- c) montáže venkovního opláštění plechem VSŽ.  
Tyto práce se oceňují položkami ceníku VC-7/172/M/43-M Montáže ocelových konstrukcí.

123. Stavební práce na objektech uvedených v článku 121, pro které ceník neobsahuje položky, se oceňují:

- a) montáž výrobků zednický finálně osazovaných do nekovových konstrukcí stavebních objektů,  
tyto práce se oceňují položkami ceníku 801-1 Běžné stavební práce,
- b) montáž dílců obvodových tepelně izolačních kompletizovaných (např. dílců ODD a POK) č. JKPOV skupina 553 211 a 553 219,  
tyto práce se oceňují položkami ceníku 801-2 Stavební práce z prefabrikovaných dílců,
- c) montáž zvukotěsných oken a dveří,  
tyto práce se oceňují položkami ceníku 800-714 Akustická a protiotřesová opatření,
- d) montáž kovových žaluzií,  
tyto práce se oceňují položkami ceníku 800-786 Čalounické úpravy.

## 13. Náplň položek

### 131. Upřesnění náplně položek

1313. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na:

- a) dodávku montážního a spojovacího materiálu (šrouby, matice, podložky, nýty, vruty, hmoždinky z PVC, elektrody apod.) pokud v popisech položek nebo v poznámkách k položkám není uvedeno jinak.

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- a) dodávku hlavních materiálů (výrobků), tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví,
- b) dodávku spojovacího materiálu, který je součástí dodávky výrobků, tento spojovací materiál se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví, dodávku kovových hmoždinek (Hilti, Porofix apod.); tyto hmoždinky se oceňují ve specifikaci, ztratné se nestanoví,
- c) dodávku a montáž projektových a samostatně dodávaných kotvicích prvků, které nejsou součástí zámečnických prvků zednický osazovaných, např. zazděními nebo přistřeleními; tato dodávka a montáž se oceňuje příslušnými položkami ceníku 801-1 Běžné stavební práce a 801-2 Stavební práce z prefabrikovaných dílců,
- d) zasklení a vysklení výrobků, pokud v popisu položek nebo v poznámkách k položkám není uvedeno jinak; tyto práce lze oceňovat příslušnými položkami ceníku 800-787 Zasklívání,
- e) dodávku a montáž tepelné izolace; tyto izolace lze oceňovat položkami ceníku 800-713 Izolace tepelné,
- f) dodávku a montáž akustické izolace; tyto izolace lze oceňovat položkami ceníku 800-714 Akustická a protiotřesová opatření,
- g) tmelení a těsnění spár styku konstrukčních prvků jakýmkoliv materiálem, pokud není v popisu položek nebo v poznámkách k položkám uvedeno jinak; tyto práce se oceňují položkami souboru 767 89-69 Těsnění spár, části A 03,
- h) práce bez pevné pracovní podlahy; tyto práce se oceňují individuálně.

### 132. Zednické výpomoci

1321. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na tyto zednické výpomoci:

- a) vysekání rýh, kapes a prostupů, neuvedených v čl.1322 písmeno a); tyto práce se oceňují položkami části B 01 ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí,
- b) vysekání nových rýh, kapes a prostupů, dojde-li ke změně schváleného projektu z důvodů neležících na straně dodavatele, pokud již byly rýhy, kapsy nebo prostupy ve zdivu nebo ve stropech vysekány nebo vynechány podle původního projektu; tyto práce lze oceňovat položkami části B 01 ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí.

1322. V položkách části A 01 – A 03 a C 01 jsou zakalkulovány náklady na tyto zednické výpomoci:

- a) vysekání rýh, kapes, nik a vyvrtání kotevních otvorů jde-li o:
  - rýhy rozměru do 70x70 mm a kapsy rozměru do 70x70x70 mm ve zdivu z cihel a tvárnic,
  - vyvrtání kotevních otvorů průměru do 60mm ve zdivu z cihel a tvárnic, ve zdivu a stropech z betonu a železobetonu,
- b) osazení upevňovacích prvků (kotevních želez, šroubů, kamenáčů, špalíků, latí apod.) včetně jejich dodání
  - přivažením na ocelové nebo nosné konstrukce staveb,
  - zazděními, zabetonováním nebo zalitím,
  - nastřelením, včetně dodání hřebů a nábojek, pokud jsou jím nahrazeny úkony uvedené pod písm. ba) a bb), jinak lze nastřelování oceňovat položkami souboru cen 953 94- Vstřelování hřebů, části A 01 ceníku 801-1 Běžné stavební práce,
- c) ostatní zednické výpomoci
  - dodávka špalíků a latí
  - dodávka polotovarů technologické pomocné stavební výroby.

1323. Pokud předmětem dodávky stavebních prací PSV nejsou zednické výpomoci, poskytne dodavatel prací PSV srážku ve výši rovné hodnotě skutečně provedených zednických výpomocí.

## 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.

## 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

### 32. Platnost položek

321. Položky jsou určeny pro ocenění montáže KSDK z hliníku a oceli (vyjma vysokopevnostní a legované oceli); pokud není ve všeobecných podmínkách uvedeno jinak. Konstrukce z jiných materiálů se oceňují individuálně.

### 34. Technologická manipulace

341. V položkách jsou zakalkulovány náklady na technologickou manipulaci v prostoru do 10 m vodorovně a 3,5 m svisle.

### 39. Přesun hmot

391. Položky souboru 998 76-7... v části A 03 jsou určeny pro oceňování přesunu hmot pro části A 01 až A 03 a C 01 tohoto ceníku.

## 5. VÝJIMKY Z PRAVIDEL PRO POUŽITÍ CENOVÉ SOUSTAVY

### 51. Pomocné lešení

511. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na postavení, udržování a odstranění pomocného lešení o výšce podlahy do 1 900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m<sup>2</sup>). Tyto práce se oceňují příslušnými položkami ceníku 800-3 Lešení.

## 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 48,0 %
- 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 stavenišť, 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 HZS, stavební dělník v tarifní třídě 4	h	100,00	34,00	92,09	20,35	<b>246,43</b>
2	900 R02 HZS, stavební dělník v tarifní třídě 5		113,00	38,42	104,06	22,99	<b>278,47</b>
3	900 R03 HZS, stavební dělník v tarifní třídě 6		130,00	44,20	119,71	26,45	<b>320,36</b>
4	900 R04 HZS, stavební dělník v tarifní třídě 7		148,00	50,32	136,29	30,12	<b>364,72</b>

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 – TYPOVÉ KONSTRUKČNÍ PRVKY

#### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

##### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování zámečnické montáže typových konstrukčních prvků podle ČSN, ON a bývalých typových katalogů STÚ (obor TSKP 767 - Konstrukce doplňkové kovové stavební) objektů uvedených v čl.121 obecných podmínek ceníku.

122. Tato část není určena pro oceňování montáže netypových zámečnických konstrukcí, pro které jsou stanoveny položky v části A 03 tohoto ceníku.

### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 33. Obsah položek

331. V položkách výkladců není zakalkulováno spojování výkladců do pásů; tyto práce se oceňují položkami souboru 767 62-71 Montáž krycích lišt oboustranně, části A 03 tohoto ceníku.

## Část A 02 – TYPOVÉ PLOŠNÉ PRVKY

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování zámečnické montáže plošných prvků - stěn, příček, opláštění, podhledů a krytiny (obor TSKP 767 - Konstrukce doplňkové kovové stavební) objektů uvedených v čl.121 obecných podmínek ceníku.

### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 31. Volba položek

311. Montáž plošných prvků se oceňuje skladebně položkami příslušné montáže plošných prvků a položkami příslušných doplňujících částí.

#### 32. Platnost položek

321. Položky číslo 767 13-5701 až -5722  
767 39-2111 až -2113  
767 58-4701 až -4703

jsou určeny i pro oceňování montáže prvků z mosazi.

#### 35. Způsob měření

351. Množství podhledů, obkladů stěn, stropů a fasád se určuje v  $m^2$  z rozměrů plochy obkládané konstrukce podle projektu.  
Plocha neobkládaných nadpraží a ostění se připočítává. Neobložené plochy jednotlivě větší než  $0,25 m^2$  se odečítají.

352. Množství krytiny střech a opláštění se určuje v  $m^2$  z rozměrů plochy konstrukce podle projektu.

## Část A 03 – ATYPICKÉ KONSTRUKCE

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

121. Tato část je učena pro oceňování zámečnické montáže atypických konstrukcí (obor TSKP - Konstrukce doplňkové kovové stavební) pro objekty uvedené v čl.121 všeobecných podmínek ceníku.

### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 31. Volba položek

311. Montáž atypických konstrukcí se oceňuje skladebně položkami příslušné montáže atypických konstrukcí a položkami příslušných doplňujících částí.

#### 33. Obsah položek

332. V položkách montáže výkladců nejsou zakalkulovány náklady na montáž:

- a) dokončení okování dveří;  
toto okování se oceňuje položkami souboru 767 64-.... Dokončení okování dveří, části A 03 ceníku,
- b) doplňků dveří;  
tyto doplňky se oceňují položkami souboru 767 64-91.. Montáž doplňků dveří,
- c) hliníkových lišt a okapových plechů;  
tyto práce se oceňují položkami souboru 767 89-61 Montáž lišt,
- d) ocelových osazovacích ráků, horizontálních a vertikálních nosníků (paždíků);  
tyto práce se oceňují položkami souboru 767 99- Montáž ostatních atypických konstrukcí části A 03 ceníku,
- e) výplně výkladců tvarovaným plechem;  
tyto výplně se oceňují položkami číslo 767 13-7511 až -7613 Obložení plechem tvarovaným, části A 02 ceníku.

333. V položkách montáže stěn a příček z plechu a pro zasklení nejsou zakalkulovány náklady na montáž osazovacích ráků a svislých nosníků (paždíků); tyto práce se oceňují položkami souboru 767 99- Montáž ostatních atypických konstrukcí.

#### 35. Způsob měření

351. Množství stěn a příček pro zasklení, s výplní drátěnou sítí a s výplní plechem se určuje v m<sup>2</sup> z rozměrů jednotlivých dílců podle projektu. Plocha dveří a ventilačních křídel se neodpočítává.

## Část B 01 – DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost položek

121. Tato část je určena pro oceňování demontáže konstrukcí (obor TSKP 767 - Konstrukce doplňkové kovové stavební) odpojením od kotevních prvků objektů uvedených v čl.121 všeobecných podmínek ceníku.

112. Tato část ceníku není určena pro demontáž zámečnických konstrukcí rozřezáním do šrotu; tyto práce se oceňují podle ustanovení článku 51 obecných podmínek této části.

### 13. Náplň položek

#### 131. Upřesnění náplně položek

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- a) demontáž tepelných izolací;  
tato demontáž se oceňuje položkami části B 01 ceníku 800-713 Izolace tepelné,
- b) demontáž akustických izolací;  
tato demontáž se oceňuje položkami části B 01 ceníku 800-714 Akustická a protiotřesová opatření,
- c) demontáž zasklení, pokud v popisech položek nebo v poznámkách k položkám není uvedeno jinak; tyto práce se oceňují položkami části B 01 ceníku 800-787 Zasklívání.
- d) vnitrostaveništní přemístění demontovaného materiálu z prostoru technologické manipulace na staveništní deponii;  
toto přemístění se oceňuje položkami souboru 979 08-2 Vnitrostaveništní doprava, ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí,
- e) odvoz demontovaného materiálu ze staveništní deponie na určenou skládku;  
tento odvoz se oceňuje položkami souboru 979 08-1 Odvoz, ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí.

## 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

### 35. Způsob měření

351. Množství demontovaných zámečnických konstrukcí se určuje podle čl.35 příslušných částí A 01 až A 03.

## 5. VÝJIMKY Z PRAVIDEL PRO POUŽITÍ CENOVÉ SOUSTAVY

### 51. Rozřezání konstrukcí

511. Rozřezání zámečnických konstrukcí do šrotu se oceňuje hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS).

## Část C 01 – OPRAVY A ÚDRŽBA KONSTRUKCÍ

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

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



### 13. Náplň položek

#### 131. Upřesnění náplně položek

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- a) vnitrostaveništní přemístění demontovaného materiálu z prostoru technologické manipulace na staveništní deponii;  
toto přemístění se oceňuje položkami souboru 979 08-.... Vnitrostaveništní doprava, ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí,
- b) odvoz demontovaného materiálu ze staveništní deponie na určenou skládku;  
tento odvoz se oceňuje položkami souboru 979 08-1 Odvoz, ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí.

### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 35. Způsob měření

351. Množství zámečnických konstrukcí při opravách a údržbě se určuje podle příslušných ustanovení čl. 35 příslušných částí A 01 až A 03.