

## CENOVÉ PODMÍNKY 2015/ I.

# CENÍK 800-765 KRYTINY TVRDÉ

## I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU

#### 11. Členění

111. Ceník je členěn do následujících částí:

Část A	Zřízení konstrukcí
Část A 01	Krytiny tvrdé -
Část B	Bourání (demontáž) konstrukcí
Část B 01	Krytiny tvrdé
Část C	Opravy a údržba konstrukcí
Část C 01	Krytiny tvrdé

#### 12. Platnost

121. Ceník obsahuje položky pokrývačských prací na objektech všech oborů Jednotné klasifikace stavebních objektů a stavebních prací výrobní povahy (dále jen "JKSO"). Ceny lze použít i pro oceňování pokrývačských prací, které jsou součástí provozních souborů.

#### 13. Náplň položek

##### 131. Upřesnění náplně položek

1313. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na provizorní zakrytí ploch prováděné v jakémkoliv časovém odstupu.

1314. V položkách nejsou zahrnuty náklady na práce bez pevné pracovní podlahy; tyto práce se oceňují individuální kalkulací.

## 2. PODSTATNÉ KVALITATIVNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

211. Položky byly kalkulovány za předpokladu dodržení podstatných kvalitativních podmínek uvedených ve Společných ustanoveních cenových podmínek, v těchto Cenových podmínkách a za dodržení Technických podmínek.

## 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 31. Volba položek

311. Pokrytí, rozebírání, přeložení, oprava střech, pokrytí a rozebírání hřebenů, nároží a požárních zdí se oceňuje vždy podle samostatných položek.

#### 32. Použití položek

321. Položkami se oceňují pokrývačské práce:

- a) bez příplatků  
na přístřešcích a na střeších  
- o sklonu do 45° u zastřešení krytinou pálenou, betonovou a břidličnou,  
- o sklonu do 30° u zastřešení krytinou vláknocementovou a sklolaminátovou,  
- u obkladu stěn,  
- prováděných z pevného lešení při sklonech zastřešení 75°,
- b) s příplatky  
za složitost  
- na střeších složitých v případech, kdy není stanovena samostatná cena,  
za sklon  
- o sklonu přes 45 do 60° u zastřešení krytinou pálenou, betonovou a břidličnou,  
- o sklonu přes 30 do 75° u zastřešení krytinou vláknocementovou ze čtverců, nebo šablon,  
- o sklonu přes 30 do 45° u zastřešení krytinou vláknocementovou z vlnovek.

322. Položky se nepoužívají pro pokrývačské práce:

- a) na střeších tvaru kužele, kopule, bány apod.,  
b) prováděných bez pevného lešení na střeších:  
- o sklonu přes 60 až 75° u krytiny pálené, betonové a břidličné,  
- o sklonu přes 45 do 75° u krytiny vláknocementové vlnovek,  
- o sklonu přes 30 do 75° u krytiny sklolaminátové a obkladu stěn,  
c) zastřešení přírodní břidlicí ze šupin netříděných;  
tyto práce se oceňují individuální kalkulací.

## 34. Technologická manipulace

341. V položkách jsou zakalkulovány náklady na technologickou manipulaci v rozsahu půdního prostoru.

## 35. Způsob měření

351. Plocha zastřešení, demontáže nebo vyspravení se určuje v m<sup>2</sup> rozvinuté plochy střešního pláště. Je ohraničena plochou hřebene, osou nároží, osou úžlabí, okapní hranou, vnitřní hranou požární nebo štítové zdi, popř. průsečnicí s krytinou jiného druhu.

Z celkové plochy se odečítají:

- a) plochy proniků, komínů, světlíků, střešních oken, ventilačních průduchů, vikýřů a plochy s jinou krytinou jednotlivě větší než 2 m<sup>2</sup>,  
b) plochy oplechování úžlabí rš. přes 600 mm a oplechování okapů rš. přes 330 mm, a to plochou nepokrytou tvrdou krytinou.

352. Plocha krytiny vikýřů se měří samostatně podle čl. 351.

353. Plocha obložení stěn nebo demontáže obložení stěn se určuje v m<sup>2</sup> z rozměrů stěny podle projektu. Z celkové plochy obložení stěn se odečítají otvory a neobložené plochy jednotlivě větší než 1 m<sup>2</sup>.

## 4. NÁZVOSLOVÍ A ZKRATKY

### 42. Zkratky

Al	hliník
AZC	azbestocement
D	průměr
EPS	expandovaný (pěnový) polystyren

PVC polyvinylchlorid  
š. šířka

## 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 2014. 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 2015. 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 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 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 – KRYTINY TVRDÉ - ZŘÍZENÍ

#### 1. OBSAH

##### 11. Obsah

111. Tato část ceníku obsahuje položky pokrývačských prací (obor TSKP 800 -765 - Krytiny tvrdé) objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.

### ČÁST B 01 – KRYTINY TVRDÉ - DEMONTÁŽ

#### 1. OBSAH

##### 11. Obsah

111. Tato část ceníku obsahuje položky bourání (demontáže) tvrdé krytiny (obor TSKP 800 - 765 – Krytiny tvrdé) objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.

##### 13. Náplň položek

###### 131. Upřesnění náplně položek

1313. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na:

- vnitrostaveništní přemístění vybouraného materiálu z prostoru technologické manipulace na staveništní deponii,
- vytřídění, očištění a složení krytiny do řad v půdním prostoru, jestliže je demontovaná krytina určena k dalšímu použití.

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na odvoz vybouraného (demontovaného) materiálu ze staveništní deponie na určenou skládku;

tento odvoz lze oceňuje položkami souboru 979 08 - 1 Odvoz, ceníku 801 - 3 Bourání a podchycování konstrukcí.

1315. U položek je uvedena ve sloupci hmotnost i hmotnost demontovaných prvků pro ocenění jejich vnitrostaveništního přesunu a následného odvozu vybouraných hmot na skládku.

### ČÁST A 01 – KRYTINY TVRDÉ – OPRAVY A ÚDRŽBA

#### 1. OBSAH

##### 11. Obsah

111. Tato část ceníku obsahuje ceny oprav a údržby tvrdé krytiny (obor TSKP 800 - 765 - Krytiny tvrdé) objektů uvedených v čl. 121 obecných podmínek ceníku.

### 13. Náplň položek

#### 131. Upřesnění náplně položek

1313. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na vnitrostaveništní přemístění vybouraného materiálu z prostoru technologické manipulace na staveništní skládku.

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na odvoz vybouraného (demontovaného) materiálu ze staveništní skládky na určené místo;

tento odvoz se oceňuje položkami souboru 979 08 - 1 Odvoz, ceníku 801- 3 Bourání a podchycování konstrukcí.

## 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

### 31. Volba položek

311. Přeložení krytiny (vyjma břidličné) se oceňuje položkami souboru 765 39 - 19 až - 49 Přeložení krytiny, a to v ploše pokryté původní použitelnou krytinou.

Plocha pokrytá novou krytinou dodávanou při přeložení, se oceňuje skladebně položkami za zastřešení krytinou, části A 01 a položkami za demontáž krytiny k dalšímu použití, část B 01.

312. Přeložení břidličné krytiny se oceňuje položkami souboru 765 34 - 1 Zastřešení břidlicí, části A 01 a položkami souboru 765 34 - 28 Demontáž břidličné krytiny k dalšímu použití, části B 01.

313. Vyspravení krytiny přes 20% se oceňuje skladebně položkami za zastřešení krytinou, části A 01 a položkami za demontáž krytiny, části B 01.

### 35. Způsob měření

351. Procento vyspravení krytiny se určuje ze součtu jednotlivých opravovaných ploch děleného plochou určenou podle ustanovení čl. 351 všeobecných podmínek katalogu.

352. Velikost jednotlivě opravované plochy se určuje v  $m^2$ . Převod počtu kusů vyměřovaných tašek na  $m^2$  určuje příloha č. 1.

353. Plocha přeložení se určuje v  $m^2$  plochy pokryté původní znovu použitou krytinou, tj. z plochy zastřešení podle čl. 351 všeobecných podmínek katalogu, zmenšené o plochu pokrytou nově dodanou krytinou (viz též čl. 311 všeobecných podmínek).

354. Množství přeložení hřebenů a nároží se určuje v m délky hřebenů nebo nároží pokrytých původními znovu použitými hřebenáči.

355. Množství přeložení krytiny při opravách klempířských střešních prvků se určuje v  $m^2$  tak, že 1 m rozebírané krytiny podél opravovaného klempířského prvku se považuje za přeložení  $1 m^2$  krytiny, a to při jakémkoliv počtu rozebíraných řad a sklonu střechy.

### 39. Přesun hmot

391. Přesun hmot při opravách a údržbě krytin tvrdé se oceňuje položkami souboru cen 998 76 - 5 Přesun hmot, části A 01.

