

## CENOVÉ PODMÍNKY 2017/ I.

# CENÍK 800-714 AKUSTICKÁ A PROTIOTŘESOVÁ OPATŘENÍ

## I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU

#### 11. Členění

111. Ceník obsahuje velkoobchodní položky (dále jen "položky") pro ocenění akustických opatření na stavebních objektech nebo jejich částech (dále jen "objektech") uvedených v čl.121 v tomto členění:

- Část A - Zřízení konstrukcí
- Část A 01 - Akustická opatření
- Část B - Bourání (demontáž) konstrukcí
- Část B 01 - Akustická opatření
- Část C - Opravy a údržba konstrukcí
- Část C 01 - Akustická opatření

#### 12. Platnost

121. Ceník platí pro oceňování akustických a protiotřesových opatření 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 platí i pro oceňování akustických a protiotřesových opatření na provozních souborech.

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

- a) kovové pohltné obklady  
položkami souborů položek 767 13-....., 767 42-....., 767 58-..... části A 02 ceníku 800-767 Kovové stavební doplňkové konstrukce - montáž,
- b) zdvojené podlahy  
položkami souboru položek 767 59-..... části A 01 ceníku 800-767 Kovové stavební doplňkové konstrukce - montáž,
- c) tlumiče vzduchotechniky  
položkami souboru položek 767 86-..... části A 01 ceníku 800-767 Kovové stavební doplňkové konstrukce - montáž,
- d) konstrukční součásti závěsných systémů akustických opatření  
položkami souboru položek 767 99-..... části A 03 ceníku 800-767 Kovové stavební doplňkové konstrukce - montáž,
- e) protiotřesové izolátory z kovových prvků  
položkami souboru položek 767 86-..... části A 01 ceníku 800-767 Kovové stavební doplňkové konstrukce - montáž,
- f) protizvukové izolace ukládané volně, prováděné současně s pracemi HSV  
položkami souborů položek 346 55-....., 346 58-....., 346 59-....., 346 96-....., 346 97-....., 346 98-..... ceníku 801-1 Běžné stavební práce.

#### 13. Náplň položek

##### 131. Upřesnění náplně položek

1. 1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:
- a) dodávku dřevěných zvukoizolačních panelů a zvukoizolačních desek; tato se oceňuje ve specifikaci, ztratné se stanoví ve výši 5 %,
  - b) dodávka protiprašných a izolačních vložek vyjma fólie a sklotkaniny; tato se oceňuje ve specifikaci, ztratné se stanoví ve výši 5 %,
  - c) dodávka fólie, sklotkaniny a pletiva; tato se oceňuje ve specifikaci, ztratné se stanoví ve výši
    - 10% pro výplňový materiál a pro zakrytí,
    - pro zaoblení je stanovena NSM 2,60 m<sup>2</sup> fólie na 1 m<sup>2</sup> montáže, ztratné se nestanoví,
  - d) dodávka nátěru antivibračního; tato se oceňuje ve specifikaci, ztratné se stanoví ve výši 5 %,
  - e) dodávka zvukotěsných dveří, zvukotěsných oken a zvukotěsných kabin; tato se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví,
  - f) práce bez pevné pracovní podlahy; tyto práce se oceňují podle ustanovení Pravidel pro oceňování cenové soustavy.

## 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

### 34. Technologická manipulace

341. V položkách jsou zakalkulovány náklady na technologickou manipulaci v prostoru do 20 m vodorovně a 3,5 m svisle.

## 4. NÁZVOSLOVÍ A ZKRATKY

### 42. Zkratky

PE polyethylén

## 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 2016. 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	123,00	20 664
5	138,50	23 268
6	156,00	26 208
7	174,50	29 318
8	189,50	31 836

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 2017. 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 34,0 %
- správní režie 20,0 %

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 10 %. 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 ceníku 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:

Pořadí	Název	Mzdové náklady	Odvody z mezd	Režie celkem	Zisk	Odbytová cena
1	HZS, Práce v tarifní třídě 4	123,00	41,82	100,21	26,50	<b>292 Kč</b>
2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	138,50	47,09	112,84	29,84	<b>328 Kč</b>
3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	156,00	53,04	127,10	33,61	<b>370 Kč</b>
4	HZS, Práce v tarifní třídě 7	174,50	59,33	142,17	37,60	<b>414 Kč</b>
5	HZS, Práce v tarifní třídě 8	189,50	64,43	154,39	40,83	<b>449 Kč</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 - AKUSTICKÁ OPATŘENÍ

#### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

##### 12. Platnost

121. Tato část ceníku je určena pro oceňování akustických opatření (obor TSKP 714 - Akustická opatření).

### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

#### 35. Způsob měření

351. Plocha obkladu je určena v m<sup>2</sup> obkládané konstrukce podle projektu. Plocha obložených nadpraží a ostění se připočítává. Neobložené plochy jednotlivě větší než 1 m<sup>2</sup> se neodečítají.

352. Plocha obkladu pilířů nebo sloupů se určuje v m<sup>2</sup> podle projektu.

353. Plocha povrchové úpravy nátěrem antivibračním se určuje v m<sup>2</sup> podle ustanovení čl. 351.

354. Plocha izolace pohltivých a konstrukčních součástí se určuje v m<sup>2</sup> podle ustanovení čl. 351.

355. Množství montáže zvukotěsných oken se určuje v kusech oken; množství oken ve specifikaci se určuje v kusech okenních dílců podle počtu zasklení; množství dilatačních vložek ve specifikaci se určuje v množství kusů oken zmenšeném o jedno.

## Část B 01 - AKUSTICKÁ OPATŘENÍ

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

121. Tato část ceníku je určena pro oceňování demontáže akustických opatření (obor TSKP 714 - Akustická opatření).

#### 13. Náplň položek

##### 131. Upřesnění náplně položek

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- a) vnitrostaveništní přemístění vybouraného (demontovaného) materiálu z prostoru technologické manipulace na staveništní deponii; tato práce se oceňuje položkami ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí,
- b) odvoz vybouraného (demontovaného) materiálu ze staveništní deponie až po těžiště určené skládky; tato práce se oceňuje položkami ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí.

### 3. USTANOVENÍ K SOUBORŮM POLOŽEK

#### 35. Způsob měření

351. Plocha demontáže pohltivých obkladů a plocha demontáže pohltivých a konstrukčních součástí se určuje v m<sup>2</sup> podle ustanovení čl. 351 části A 01 tohoto ceníku.

352. Množství demontáže zvukotěsných oken se určuje v kusech oken podle ustanovení čl. 355 části A 01 tohoto ceníku.

353. Množství demontáže zvukotěsných kabin se určuje v kusech kabin.

## **Část C 01 - AKUSTICKÁ OPATŘENÍ**

### **1. ČLENĚNÍ A PLATNOST**

#### **12. Platnost**

121. Tato část ceníku je určena pro oceňování oprav a údržby akustických opatření (obor TSKP 714 - Akustická a protiořesová opatření).

123. Stavební práce na objektech uvedených v čl. 121, pro které tato část ceníku neobsahuje položky, se oceňují podle ustanovení Pravidel pro oceňování cenové soustavy.

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

#### **39. Přesun hmot**

391. Přesun hmot při opravách a údržbě akustických opatření se oceňuje položkami souboru položek 998 71-4... části A 01 tohoto ceníku.