

## CENOVÉ PODMÍNKY 2022/ I.

# CENÍK 800-713 IZOLACE TEPELNÉ

## I. OBECNÉ PODMÍNKY CENÍKU

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST CENÍKU

#### 11. Členění

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

- Část A 01 - Izolace běžných stavebních konstrukcí
- Část A 02 - Izolace chlazených a temperovaných místností
- Část A 03 - Izolace těles
- Část A 04 - Izolace potrubí
- Část A 05 - Nástřiky a obklady protipožární a tepelně izolační
- Část B 01 - Odstranění izolace těles a potrubí
- Část C 01 - Údržba běžných stavebních konstrukcí, těles a potrubí.

#### 12. Platnost

121. Ceník je určen pro oceňování tepelně izolačních prací na objektech všech oborů jednotné klasifikace stavebních objektů a stavebních prací výrobní povahy (dále jen "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 izolačních prací na provozních souborech.

#### 13. Náplň položek

##### 131. Upřesnění náplně položek

1314. V položkách montáže nejsou zakalkulovány náklady na: hlavní materiál (uvedený v popisech položek v závorce);

tento materiál se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví, množství materiálu ve specifikaci se určuje podle přílohy Jednotkové množství materiálu ve specifikacích. 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. Izolace tepelné se oceňují závazně v tomto pořadí:

a) položkou za "izolační soustavu" (čl. 4),  
položkou za "základní izolační vrstvu" a položkou (položkami) za "izolační doplňující konstrukce" (čl. 4).

### 34. Technologická manipulace

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

### 39. Přesun hmot

Přesun hmot se oceňuje položkami souboru 998 71-3... části A 05 tohoto ceníku.

## 4. NÁZVOSLOVÍ A ZKRATKY

### 42. Zkratky

Al	hliníkový
ALN	asfaltový izolační lak
ALT	asfaltový izolační lak
EI	požární odolnost, brání šíření požáru otvory v požárně dělicích konstrukcích
EW	požární odolnost, omezuje šíření požáru otvory v požárně dělicích konstrukcích
EPS	expandovaný (pěnový) polystyren
Fe	železný
HEB, I, IE	ocelová zatepla válcovaná tyč
PE	polyethylén
SA	suspenze asfaltová
tl.	tloušťka
UW	vodicí sádkartonový profil
VZT	vzduchotechnické zařízení

## 5. VÝJIMKY Z PRAVIDEL PRO POUŽITÍ CENOVÉ SOUSTAVY

### 51. Jednotkové množství materiálu ve specifikaci

511. Jednotkové množství materiálu ve specifikaci uvedené v příloze platí jen pro materiály vymezené oborem JKPOV (sl. 5) a popisem (sl. 6).

512. Jednotkové množství specifikace u materiálů v příloze neuvedených, stanoví dodavatel po projednání s odběratelem.

513. Jednotkové množství specifikace u materiálu v příloze neuvedených se stanoví podle platných technických podmínek těchto materiálů (TP, ČSN, ČSN EN) a nejsou-li, pak porovnáním na nejbližší porovnatelný materiál v příloze.

## 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:

**CENA = MATERIÁL + MZDY + STROJE + ODVODY + OPN + REŽIE + ZISK**

Jednotlivé složky tohoto vzorce představují základní prvky ceny a byly do orientačních cen zakalkulovány podle níže uvedených podmínek.

**711. Materiál**

Ceny materiálu zakalkulovaného v položkách prací vychází z ceníkových cen (tj. z veřejně dostupných ceníků) výrobců, nebo prodejců materiálu, zjištěných v listopadu 2021. K těmto cenám jsou připočteny pořizovací náklady tj. náklady související s dopravou materiálu na staveniště.

Připočtené pořizovací náklady obvykle vyhoví pro dopravu do 20 km od skladu prodejce. Výjimkou je kamenivo, pro které se uvažuje doprava ze vzdálenosti 35 km nákladním automobilem nosnosti 12 t při plném vytížení.

Pro kalkulaci cen prací jsou užity ceny materiálu bez daně z přidané hodnoty.

**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:

Pracovník třída	Průměrný hodinový výdělek Kč/hod	Průměrný měsíční výdělek v Kč (hrubá mzda)
4	193,0	33 453
5	224,0	38 826
6	245,0	42 466
7	266,0	46 106
8	289,0	50 092

V hodinové sazbě jsou započteny mzdové náklady včetně pohyblivé složky mzdy (prémie a odměny). Nejsou zde započteny náklady na neproduktivní čas pracovníka tj. státní svátky a dovolená. Tyto náklady jsou obsaženy v režích.

**7121. ODVODY**

Odvody na sociální a zdravotní pojištění (33,8 %).

**713. Náklady na stroje**

Náklady na stroje jsou propočteny podle normativů strojohodin a oceněny podle sazeb strojohodin pro rok 2022. Část použitých sazeb jsou hodnoty pronájmu při osmihodinovém denním 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 23,0 %
- správní režie 17,0 %

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 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:

Pořadí	Název	Mzdové náklady	Odvody z mezd	Režie celkem	Zisk	Odbytová cena
1	HZS, Práce v tarifní třídě 5	224,00	75,71	131,60	43,13	<b>474 Kč</b>
2	HZS, Práce v tarifní třídě 6	245,00	82,81	143,94	47,17	<b>519 Kč</b>
3	HZS, Práce v tarifní třídě 7	266,00	89,91	156,28	51,22	<b>563 Kč</b>
4	HZS, Práce v tarifní třídě 8	289,00	97,68	169,79	55,65	<b>612 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 - IZOLACE BĚŽNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

#### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

##### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování tepelných izolací běžných stavebních konstrukcí (obor TSKP 713 - Izolace tepelné).

##### 13. Náplň položek

##### 131. Upřesnění náplně položek

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na parotěsnou zábranu; tyto stavební práce se oceňují samostatnými položkami tohoto ceníku.

#### 3. USTANOVENÍ K JEDNOTLIVÝM DRUHŮM KONSTRUKCÍ

##### 35. Způsob měření

351. Plocha izolace stavebních konstrukcí se určuje v m<sup>2</sup> z rozměrů izolované konstrukce podle projektu.

3511. Z plochy izolace se odečítají neizolované plochy jednotlivě větší:

a) přes 1 m<sup>2</sup> u stěn,

přes 2 m<sup>2</sup> u podlah, stropů a střech a střešních proniků (např. komíny, větrací průduchy, světlíky).

### Část A 02 - IZOLACE CHLAZENÝCH A TEMPEROVANÝCH MÍSTNOSTÍ

#### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

##### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování tepelné izolace chlazených a temperovaných místností (obor TSKP 713 - Izolace tepelné).

#### 3. USTANOVENÍ K SOUBORŮM POLOŽEK

##### 31. Volba položek

311. Izolace svislých vnitřních ploch proniku ve střepech výšky do 1 m se oceňuje jako izolace stropu, výšky přes 1 m jako izolace stěn.

##### 35. Způsob měření

351. Plocha izolace stěn se určuje v m<sup>2</sup> z rozměrů konstrukce podle projektu (je uvažován vnitřní povrch izolované konstrukce). Plocha izolace nadpraží a ostění se připočítává. Otvory a neizolované části jednotlivě větší než 1 m<sup>2</sup> se odečítají.

352. Plocha izolace sloupů a pilířů se určuje v m<sup>2</sup> z výšky podle projektu a obvodu určeného: u kruhového průřezu - z průměru pilíře zvětšeného o dvě tloušťky izolace,

u čtyřhranného průřezu - z délky a šířky pilíře zvětšených v rozměru délkovém a šířkovém a jednu tloušťku prováděné izolace,  
u vícehranného průřezu - se určuje jako u kruhového průřezu, přičemž se vychází z průměru opsané kružnice.

353. Plocha izolace stropu se určuje v  $m^2$  z rozměru konstrukce podle projektu (je uvažován vnitřní povrch izolované konstrukce). Otvory a neizolované plochy jednotlivě větší než  $2 m^2$  se odečítají.

354. Plocha izolace podlah se určuje v  $m^2$  z rozměru konstrukce podle projektu (je uvažován vnitřní povrch izolované konstrukce). Otvory a neizolované plochy jednotlivě větší než  $1 m^2$  se odečítají.

## Část A 03 - IZOLACE TĚLES

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování tepelných izolací těles (obor TSKP 713 - Izolace tepelná).

#### 13. Náplň položek

##### 131. Upřesnění náplně položek

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- a) přivaření úchytné konstrukce;  
tyto práce se oceňují položkami souboru položek 767 99 části A 03 ceníku 800-767 Kovové stavební doplňkové konstrukce - montáž.

### 3. USTANOVENÍ K SOUBORŮM POLOŽEK

#### 32. Platnost položek

321. Položky pro ocenění snímatelné tepelné izolace prováděné technologií Almatol jsou určeny i pro oceňování snímatelné tepelné izolace potrubí, přírub a armatur.

#### 35. Způsob měření

351. Plocha vnější nesnímatelné izolace těles se určuje v  $m^2$  z rozměrů povrchu těles podle projektu, zvětšeného o tloušťku izolační vrstvy. Neizolované plochy jednotlivě větší než  $1 m^2$  se odečítají. U povrchové úpravy z profilovaných plechů se výška profilu nevyplněného izolací nezapočítává. Zakončení izolace se nezapočítává.

352. Plocha vnitřní nesnímatelné izolace těles se určuje v  $m^2$  z rozměrů vnitřního povrchu těles podle projektu. Neizolované plochy jednotlivě větší než  $1 m^2$  se odečítají. Zakončení izolace se nezapočítává.

353. Množství izolace výplně prostoru se určuje v  $m^3$  z rozměru vyplňovaného prostoru podle projektu. Objem těles, zařízení a potrubí průměru přes 100 mm, zabudovaných ve vyplňovaném prostoru se odečítá.

354. Plocha snímatelné izolace se určuje v  $m^2$  z rozměrů snímatelné izolace podle projektu. Viditelné zakončení povrchu izolace se započítává. Neizolované plochy a plochy vnitřních otvorů čel větší než  $1 m^2$  se odečítají.

355. Plocha snímatelných a nesnímatelných izolací bombírovaných čel z dílků nebo čel z klínů se určuje v m<sup>2</sup>.

356. Plocha vnější izolace bloku potrubí se určuje v m<sup>2</sup> z rozměrů podle projektu.

357. Při oceňování jednotlivých základních izolačních vrstev samostatně se určuje plocha izolace pro každou vrstvu samostatně.

## Část A 04 - IZOLACE POTRUBÍ

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování tepelných izolací potrubí (obor TSKP 713 - Izolace tepelné).

#### 13. Náplň položek

##### 131. Upřesnění náplně položek

1314. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na:

- a) přivaření úchytné konstrukce;  
tyto stavební konstrukce se oceňují položkami souboru 767 99 části A 03 ceníku 800-767 Kovové stavební doplňkové konstrukce - montáž,
- nátěry tepelných izolací potrubí (např. penetrační, separační, na sádro nehořlavé);  
tyto nátěry se oceňují položkami souboru 713 39 části A 03 tohoto ceníku.

### 3. USTANOVENÍ K SOUBORŮM POLOŽEK

#### 31. Volba položek

311. Snímatelné tepelné izolace přírub a armatur technologií Almatol se oceňuje položkami části A 03 tohoto ceníku.

312. Nátěry pro tepelné izolace potrubí (např. penetrační, separační, na sádro hořlavé) se oceňují položkami čís. 713 39-2511 až -2556 části A 03 tohoto ceníku.

#### 35. Způsob měření

3511. Plocha vnější izolace potrubí a ohybů se určuje v m<sup>2</sup> z délky potrubí podle projektu a jeho vnějšího průměru zvětšeného o dvě tloušťky izolační soustavy. Tloušťka povrchové úpravy z vlnité lepenky a plechu nebo z vlnité lepenky a fólie se do tloušťky izolační soustavy započítává hodnotou 5 mm.

3512. Odečítají se neizolované plochy jednotlivě větší než 1 m<sup>2</sup>. Plocha zakončení pevného oplechování izolace čílka se nezapočítává.

3513. Délka potrubí se určí souvisle v ose potrubí mezi přírubami armatur a mezi izolací tvarovek. Délka ohybu se měří v ose ohybu mezi rovinami kolmými na konce rovného potrubí a je dána poloměrem a úhlem ohybu. Délka odboček se měří v osách od osy hlavního potrubí.

352. Množství izolace výplně prostoru se určuje v m<sup>3</sup> z rozměrů vyplňovaného prostoru podle projektu; objem těles, zařízení a potrubí průměru přes 100 mm, zabudovaných ve vyplňovaném prostoru a dalších nevyplňovaných prostor jednotlivě větších než 0,25 m<sup>3</sup> se odečítá.

353. Plocha vnitřní izolace potrubí se určuje v m<sup>2</sup> z délky potrubí podle projektu a jeho vnitřního průměru. Délka se měří v ose potrubí. Odečítají se neizolované plochy jednotlivě větší než 1 m<sup>2</sup>.

354. Při oceňování jednotlivých základních izolačních vrstev samostatně se určuje plocha izolace pro každou vrstvu samostatně.

355. Plocha izolace přírub a armatur se určuje výpočtem povrchu náhradních geometrických těles.

356. Plocha snímatelné izolace s plechovou povrchovou úpravou se určuje výpočtem povrchu náhradních geometrických těles, plocha vnitřních otvorů čel větších než  $1 \text{ m}^2$  se odečítá.

## **Část A 05 - NÁSTŘIKY A OBKLADY PROTIPOŽÁRNÍ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ**

### **1. ČLENĚNÍ A PLATNOST**

#### **12. Platnost**

121. Tato část je určena pro oceňování nástřiků a obkladů protipožárních a tepelně izolačních (obor TSKP 713 - Izolace tepelné).

### **3. USTANOVENÍ K SOUBORŮM POLOŽEK**

#### **35. Způsob měření**

##### **351. Protipožární nástřiky**

a) Konstrukce ocelové.

Plocha izolace ocelových konstrukcí se určuje způsobem měření uvedeným v čl. 351 všeobecných podmínek ceníku 800-783 Nátěry.

Konstrukce jiné než ocelové.

Plocha protipožárních nástřiků

- rovných stropů a stěn se určuje z rozměrů konstrukce podle projektu,
- ostatních konstrukcí se určuje z rozměrů konstrukce podle projektu zvětšených o tloušťku nástřiku.

Odečítají se neizolované plochy jednotlivě větší než  $1 \text{ m}^2$ .

##### **352. Protipožární obklady**

3521. Plocha protipožárních obkladů

- rovných stropů a stěn se určuje z rozměrů konstrukce podle projektu,
- ostatních konstrukcí se určuje z rozměrů konstrukce podle projektu zvětšených o tloušťku obkladu.

Odečítají se neizolované plochy jednotlivě větší než  $1 \text{ m}^2$ .

## **Část B 01 - ODSTRANĚNÍ IZOLACE TĚLES A POTRUBÍ**

### **1. ČLENĚNÍ A PLATNOST**

#### **12. Platnost**

121. Tato část je určena pro oceňování demontáží tepelných izolací (obor TSKP 713 - Izolace tepelné).

123. Stavební práce objektů uvedených v čl. 121, pro které ceník neobsahuje položky

a) bourání (demontáž) izolací běžných stavebních konstrukcí,



bourání (demontáž) izolací chlazených a temperovaných místností,  
bourání (demontáž) protipožárních nástřiků a obkladů,  
se oceňují položkami ceníku 801-3 Bourání a podchycování konstrukcí.

### 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

Plocha demontované izolace se určuje podle ustanovení čl. 35 části A 03 Izolace těles a A 04 Izolace potrubí.

## Část C 01 - ÚDRŽBA BĚŽNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, TĚLES A POTRUBÍ

### 1. ČLENĚNÍ A PLATNOST

#### 12. Platnost

121. Tato část je určena pro oceňování oprav a údržby tepelných izolací (obor TSKP 713 - Izolace tepelné).

## 3. USTANOVENÍ K SOUBORŮM POLOŽEK

### 31. Volba položek

311. Opravy tepelných izolací běžných stavebních konstrukcí těles a potrubí se oceňuje položkami části A 01, A 03 a A 04 a příplatkem k položce za správkový kus, této části ceníku.

312. Opravy izolací chlazených a temperovaných místností a opravy protipožárních nástřiků a obkladů se oceňují položkami části B 01 a položkami části A 02 a A 05 tohoto ceníku.

### 35. Způsob měření

351. Počet správkových kusů se určuje jednotlivě v kusech úseku oprav podle projektu.

### Jednotkové množství materiálu ve specifikaci

Číslo položky	Alternativy			Materiál			
	S	V	P	Obor JKPOV	Popis	Jednotkové množství	m.j. mat./ pol.
1	2	3	4	5	6	7	8

713 11-1111 až 1125	a)	1)	283	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00102 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	283	dílce	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	283	dílce	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	f)	1)	591	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	g)	1)	591	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	h)	1)	595	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	i)	1)	595	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	j)	1)	595	bloky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	k)	1)	595	bloky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	l)	1)	607	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	m)	1)	625	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	n)	1)	625	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	o)	1)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
p)	1)	631	rohože	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	
q)	1)	631	pásy	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	
713 11-1130	a)	1)	631	pásy	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 11-1131 až 1135	a)	1)	283	desky	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00105 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,05000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	283	dílce	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	283	dílce	1,05000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	f)	1)	591	desky	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	g)	1)	591	desky	1,05000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	h)	1)	595	desky	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	i)	1)	595	desky	1,05000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	j)	1)	595	bloky	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	k)	1)	595	bloky	1,05000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	l)	1)	607	desky	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	m)	1)	625	desky	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	n)	1)	625	desky	1,05000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	o)	1)	631	rohože	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
p)	1)	631	pásy	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	
q)	1)	631	desky	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	
713 11-1211	a)	1)	673	fólie	1,13000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 11-1221	a)	1)	673	fólie	1,13000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 11-1261	a)	1)	673	páska	9,40000	m/kus
713 11-1264	a)	1)	673	fólie	0,70000	m/kus
		2)	673	páska	3,45000	m/kus
713 11-1271	a)	1)	673	páska	1,02000	m/m
713 11-1273	a)	1)	673	páska	1,00000	m/m
		2)	314	hřebík	0,00470	kg/m
		3)	605	lišta	0,00970	m <sup>3</sup> /m
713 12-1111	a)	1)	183	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00102 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,02000	ks/m <sup>2</sup>

	d)	1)	591	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	591	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	f)	1)	595	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	g)	1)	595	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	h)	1)	607	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	i)	1)	625	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	j)	1)	625	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	k)	1)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	l)	1)	631	rohože	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 12-1121	a)	1)	607	desky	2,04000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	desky	2,04000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 12-1131 -1132	materiál je obsažen v ceně položky materiál je obsažen v ceně položky					
713 13-1111 až 1121	a)	1)	283	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	183	desky	0,00102 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	591	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	591	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	f)	1)	595	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	h)	1)	607	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	i)	1)	625	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	j)	1)	625	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	k)	1)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	l)	1)	631	rohože	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 13-1130	a)	1)	631	pásy	0,97000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 13-1131	a)	1)	631	pásy	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 13-1141 až 1143	a)	1)	562	hmoždinky	4,00000	ks/m <sup>2</sup>
		2)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
		3)	585	lepicí malta	* x 1,05	kg/m <sup>2</sup>
713 13-1151 až 1153	a)	1)	562	hmoždinky	6,00000	ks/m <sup>2</sup>
		2)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
		3)	585	lepicí malta	* x 1,05	kg/m <sup>2</sup>
713 13-1161 až 1163	a)	1)	562	hmoždinky	8,00000	ks/m <sup>2</sup>
		2)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
		3)	585	lepicí malta	* x 1,05	kg/m <sup>2</sup>
713 13-1171 až 1173	a)	1)	562	hmoždinky	10,00000	ks/m <sup>2</sup>
		2)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
		3)	585	lepicí malta	* x 1,05	kg/m <sup>2</sup>
713 13-3111 až 3113	a)	1)	553	lišta	1,02000	m/m
713 13-4211	a)	1)	673	fólie	1,13000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 14-1111 až 1151	a)	1)	283	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00102 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	283	dílce	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	283	dílce	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>

	f)	1)	591	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	g)	1)	591	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	h)	1)	595	bloky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	i)	1)	595	bloky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	j)	1)	595	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	k)	1)	595	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	l)	1)	607	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	m)	1)	625	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	n)	1)	625	desky	1,02000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	o)	1)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	p)	1)	631	pásy	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	q)	1)	631	rohože	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 14-1221	a)	1)	673	fólie	1,12000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 14-1311	a)	1)	283	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 15-1111 až 1113	a)	1)	589	směs betonová z expandovaného perlitu	0,00101 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
713 18-1111 až -1131				materiál je obsažen v ceně položky		
713 19-1100	a)	1)	283	fólie	1,13000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 19-1111 až -1131				materiál je obsažen v ceně položky		
713 19-1211	a)	1)	245	bandáž pro desky dřevovláknité	1,00000 x D	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	a)	1)	245	bandáž pro desky dřevocementové	2,50000 x D	m/m <sup>2</sup>
713 19-1221				materiál je obsažen v ceně položky		
713 19-1311 -1312				materiál je obsažen v ceně položky materiál je obsažen v ceně položky		
713 19-1321	a)	1)	562	větrák střešní	1,00000	ks/ks
713 21-1111 až 1131	a)	1)	283	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00100 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,00000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-1141	a)	1)	283	desky	1,10000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00110 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,10000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,10000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-1151	a)	1)	283	desky	1,15000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00115 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,15000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,15000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-1181	a)	1)	283	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00100 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,00000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-2111 až 2131	a)	1)	283	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00100 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,00000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

713 21-2141	a)	1)	283	desky	1,10000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00110 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,10000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,10000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-2151	a)	1)	283	desky	1,15000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00115 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,15000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,15000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-2181	a)	1)	283	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00100 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,00000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-2211 až 2231	a)	1)	283	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00100 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,00000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-2241	a)	1)	283	desky	1,10000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00110 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,10000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,10000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-2251	a)	1)	283	desky	1,15000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00115 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,15000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,15000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 21-2281	a)	1)	283	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky	0,00100 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	desky	1,00000 x C	ks/m <sup>2</sup>
	d)	1)	625	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-1111 až - 1114				materiál je obsažen v ceně položky		
713 29-1121	a)	1)	628	asfaltované pásy	1,50000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-1131	a)	1)	272	fólie	1,50000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	272	fólie	1,50000 x D	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	fólie	1,50000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-1141				materiál je obsažen v ceně položky		
713 29-1151	a)	1)	222	acetón	0,02000	kg/m <sup>2</sup>
		2)	247	lepidlo	0,15000	kg/m <sup>2</sup>
		3)	272	pásy	0,13000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	628	pásy	0,13000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-1211 až -1214				materiál je obsažen v ceně položky		
713 29-1311				materiál je obsažen v ceně položky		
713 29-1341				materiál je obsažen v ceně položky		
713 29-1221	a)	1)	628	asfaltované pásy	1,30000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-1222	a)	1)	272	fólie	1,30000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	272	fólie	1,30000 x D	m/m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	fólie	1,30000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-1321	a)	1)	628	asfaltované pásy	1,50000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-1331	a)	1)	272	fólie	1,50000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

	b)	1)	272	fólie	1,50000 x D	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	283	fólie	1,50000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 29-2111 až -3241 materiál je obsažen v ceně položky						
713 31-1111 až 1323	a)	1)	631	rohože-jednovrstvá	0,95000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	matrace-jednovrstvá	0,95000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	LSP-jednovrstvá	0,95000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	d)	1)	631	rohože-dvouvrstvá	1,85000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	631	matrace-dvouvrstvá	1,85000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	f)	1)	631	LSP-dvouvrstvá	1,85000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	g)	1)	631	rohože-třívrstvá	2,80000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	h)	1)	631	matrace-třívrstvá	2,80000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	i)	1)	631	LSP-třívrstvá	2,80000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 32-1111 až 1423	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	0,11500 x I	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	čedičová vlna	0,10000 x A	kg/m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	minerální vlna	0,15000 x A	kg/m <sup>2</sup>
	d)	1)	631	desky z vláknitého materiálu rovné plochy, jedna vrstva	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	631	desky z vláknitého materiálu tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 34-1111 až 1323	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	0,13000 x I	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	čedičová vlna	0,10000 x A	kg/m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	minerální vlna	0,20000 x A	kg/m <sup>2</sup>
	d)	1)	631	desky z vláknitého materiálu rovné plochy, jedna vrstva	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	631	desky z vláknitého materiálu tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 35-1111 až 1114	I)			izolační materiál:		
	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	0,13000 x I	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	čedičová vlna	0,10000 x A	kg/m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	minerální vlna	0,20000 x A	kg/m <sup>2</sup>
	II)			povrchová úprava:		
	a)	1)	138	plech pozinkovaný, rovné plochy	0,00120 x E	t/m <sup>2</sup>
	b)	1)	138	plech pozinkovaný, tvarové plochy	0,00140 x E	t/m <sup>2</sup>
	c)	1)	138	plech pozinkovaný, bombírovaná čela z klínů	0,00140 x E	t/m <sup>2</sup>
	d)	1)	138	plech pozinkovaný, bombírovaná čela z dílků	0,00160 x E	t/m <sup>2</sup>
	e)	1)	194	Al plech - rovné plochy	1,20000 x E	kg/m <sup>2</sup>
	f)	1)	194	Al plech - tvarové plochy	1,40000 x E	kg/m <sup>2</sup>
	g)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z klínů	1,40000 x E	kg/m <sup>2</sup>
	h)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z dílků	1,60000 x E	kg/m <sup>2</sup>
713 35-1211 až 1423	a)	1)	631	desky z vláknitého materiálu rovné plochy, jedna vrstva	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	desky z vláknitého materiálu tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	IZOMA M - desky z vláknitého materiálu, rovné plochy jedna vrstva	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	d)	1)	631	IZOMA M - desky z vláknitého materiálu, tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 36-1111 až 1133	a)	1)	283	desky z lehčených hmot, rovné plochy, jedna vrstva	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	283	desky z lehčených hmot, rovné plochy, jedna vrstva	0,00100 x A	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>

	c)	1)	283	desky z lehčených hmot, rovné plochy, jedna vrstva	1,00000 x C	ks/m2
	d)	1)	283	desky z lehčených hmot, tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000	m2/m2
	e)	1)	283	desky z lehčených hmot, tvarové plochy, jedna vrstva	0,00105 x A	m3/m2
	f)	1)	283	desky z lehčených hmot, tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000 x C	ks/m2
	g)	1)	283	desky z lehčených hmot, bombírovaná čela a spodní dna, jedna vrstva	1,10000	m2/m2
	h)	1)	283	desky z lehčených hmot, bombírovaná čela a spodní dna, jedna vrstva	0,00110 x A	m3/m2
	i)	1)	283	desky z lehčených hmot, bombírovaná čela a spodní dna, jedna vrstva	1,10000 x C	ks/m2
713 37-1111 až 1114	I)			izolační materiál:		
	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	0,11500 x I	m2/m2
	b)	1)	631	minerální vlna	0,15000 x A	kg/m2
	II)			povrchová úprava:		
	a)	1)	138	plech pozinkovaný, rovné plochy	0,00140 x E	t/m2
	b)	1)	138	plech pozinkovaný, tvarové plochy	0,00150 x E	t/m2
	c)	1)	138	plech pozinkovaný, bombí- rovaná čela z klínů	0,00160 x E	t/m2
	d)	1)	138	plech pozinkovaný, bombí- rovaná čela z dílků	0,00180 x E	t/m2
713 37-1211 až 1214	I)			izolační materiál:		
	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	0,11500 x I	m2/m2
	b)	1)	631	minerální vlna	0,15000 x A	kg/m2
	II)			povrchová úprava:		
	a)	1)	194	Al plech - rovné plochy	1,40000 x E	kg/m2
	b)	1)	194	Al plech - tvarové plochy	1,50000 x E	kg/m2
	c)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z klínů	1,60000 x E	kg/m2
	d)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z dílků	1,80000 x E	kg/m2
713 38-1111 až 1121	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	0,15000 x I	m2/m2
	b)	1)	631	minerální vlna	0,20000	kg/m2
	c)	1)	631	čedičová vlna	0,11000	kg/m2
713 38-1131	a)	1)	631	čedičová vlna	110,000	kg/m3
713 38-1211 až 1311	a)	1)	631	IZOMA M – desky z vláknitého materiálu	1,00000	m2/m2
713 38-1411 až 1511	a)	1)	631	IZOMA M – desky z vláknitého materiálu	1,00000	m2/m2
713 39-1111 až 1122	a)	1)	138	plech pozinkovaný, rovné plochy	0,00120 x E	t/m2
	b)	1)	138	plech pozinkovaný, tvarové plochy	0,00140 x E	t/m2
	c)	1)	138	plech pozinkovaný, bombírovaná čela z klínů	0,00140 x E	t/m2
	d)	1)	138	plech pozinkovaný, bombírovaná čela z dílků	0,00160 x E	t/m2
	e)	1)	138	plech pozinkovaný, složitě tvarované plochy	0,00160 x E	t/m2
	f)	1)	194	Al plech - rovné plochy	1,20000 x E	kg/m2
	g)	1)	194	Al plech - tvarové plochy	1,40000 x E	kg/m2

	h)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z klínů	1,40000 x E	kg/m2
	i)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z dílků	1,60000 x E	kg/m2
	j)	1)	194	Al plech - složitě tvarované plochy	1,60000 x E	kg/m2
<hr/>						
713 39-1131 až -1191			materiál je obsažen v ceně položky			
<hr/>						
713 39-1192	a)	1)	245	trvale plastický tmel Terostat	3,00000	kg/m
	b)	1)	247	trvale plastický tmel Elastoplast	0,10000	kg/m
	c)	1)	271	trvale plastický tmel Lukopren S 9410 po 40 g	0,25000	kg/m
<hr/>						
713 39-1211			materiál je obsažen v ceně položky			
<hr/>						
713 39-2111 až 2121	a)	1)	283	pásy, fólie, rovné plochy	1,20000	m2/m2
	b)	1)	625	pásy, fólie, rovné plochy	1,20000	m2/m2
	c)	1)	628	pásy, fólie, rovné plochy	1,20000	m2/m2
	d)	1)	283	pásy, fólie, tvarové plochy	1,40000	m2/m2
	e)	1)	625	pásy, fólie, tvarové plochy	1,40000	m2/m2
	f)	1)	628	pásy, fólie, tvarové plochy	1,40000	m2/m2
<hr/>						
713 39-2211 až -2273			materiál je obsažen v ceně položky			
<hr/>						
713 39-2411 až -2434			materiál je obsažen v ceně položky			
<hr/>						
713 39-2415 až 2416	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	b)	1)	278	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m2/m2
	c)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	d)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m2/m2
	e)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000 x D	m2/m2
	f)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000 x D	m2/m2
<hr/>						
713 39-2435 až 2436	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	b)	1)	278	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m2/m2
	c)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	d)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m2/m2
	e)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000 x D	m2/m2
	f)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000 x D	m2/m2
<hr/>						
713 39-2451	a)	1)	278	vláknocementová deska	1,47000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,26000 x A	kg/m2
<hr/>						
713 39-2452	a)	1)	278	vláknocementová deska	1,68000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,44000 x A	kg/m2
<hr/>						
713 39-2471	a)	1)	278	vláknocementová deska	1,96000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,68000 x A	kg/m2
<hr/>						
713 39-2472	a)	1)	278	vláknocementová deska	2,24000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,92000 x A	kg/m2
<hr/>						
713 39-2511 až -2532			materiál je obsažen v ceně položky			
<hr/>						
713 39-2533	a)	1)	111	reflexní nátěr	0,20000	kg/m2
<hr/>						
713 39-2541 až -2562			materiál je obsažen v ceně položky			
<hr/>						
713 39-2611	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	115,0000 x F	m2/m3
	b)	1)	631	čedičová vlna	110,0000	kg/m3
	c)	1)	631	minerální vlna	250,0000	kg/m3
<hr/>						
713 39-2612	a)	1)	631	desky z vláknitého	1,00000 x B	m2/m2
<hr/>						
713 39-2613 až 2614	a)	1)	235	Syspur SH 4055	60,00000	kg/m3
	b)	1)	581	lehčená hmota	1,00000	m3/m3
<hr/>						
713 39-2711 až -2911			materiál je obsažen v ceně položky			
<hr/>						
713 41-1111 až 1112	a)	1)	631	rohože, obvod izolace do 500 mm, jednovrstvá	0,80000	m2/m2
	b)	1)	631	rohože, obvod izolace přes 500 do 1 500 mm		



	c)	1)	631	jednovrstvá rohože, obvod izolace přes 1 500 do 2 000 mm,	0,85000	m2/m2
	d)	1)	631	jednovrstvá rohože, obvod izolace přes 2 000 mm,	0,90000	m2/m2
	e)	1)	631	jednovrstvá rohože, obvod izolace do 500 mm,	0,95000	m2/m2
	f)	1)	631	dvouvrstvá rohože, obvod izolace přes 500 do 1 500 mm,	1,55000	m2/m2
	g)	1)	631	dvouvrstvá rohože, obvod izolace přes 1 500 do 2 000 mm,	1,65000	m2/m2
	h)	1)	631	dvouvrstvá rohože, obvod izolace přes přes 2 000 mm,	1,75000	m2/m2
				dvouvrstvá	1,85000	m2/m2
713 41-1121 až 1133	a)	1)	631	LSP, obvod izolace do 2 000 mm, jednovrstvá	0,90000	m2/m2
	b)	1)	631	LSP, obvod izolace přes 2 000 mm, jednovrstvá	0,95000	m2/m2
	c)	1)	631	LSP, obvod izolace do 2 000 mm, dvouvrstvá	1,75000	m2/m2
	d)	1)	631	LSP, obvod izolace přes 2 000 mm, dvouvrstvá	1,85000	m2/m2
	e)	1)	631	LSP, obvod izolace do 2 000 mm, třívrstvá	2,65000	m2/m2
	f)	1)	631	LSP, obvod izolace přes 2 000 mm, třívrstvá	2,80000	m2/m2
713 42-1111 až 1223	a)	1)	631	IZOMA M - pásy z vláknitého materiálu, jedna vrstva	0,08500 x l	m2/m2
	b)	1)	631	IZOMA M - čedičová vlna, jedna vrstva	0,07500 x A	kg/m2
	c)	1)	631	IZOMA M - minerální vlna, jedna vrstva	0,11000 x A	kg/m2
713 46-1111	a)	1)	631	skruže z vláknitého materiálu	1,00000	m2/m2
713 46-1121 až 1173	a)	1)	562	skruže z lehčených hmot, jednovrstvá	1,00000	m2/m2
	b)	1)	562	skruže z lehčených hmot, dvouvrstvá	1,80000	m2/m2
	c)	1)	562	skruže z lehčených hmot, třívrstvá	2,40000	m2/m2
713 47-1111 až 1115	l)			izolační materiál:		
	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, potrubí jednotlivě nebo v bloku	0,09000 x l	m2/m2
	b)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, ohyby, krabice	0,08000 x l	m2/m2
	c)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, ohyby z dílků	0,09000 x l	m2/m2
	d)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, příruby, armatury, tvarovky	0,08000 x l	m2/m2
	e)	1)	631	čedičová vlna, potrubí jednotlivě nebo v bloku	0,08000 x A	kg/m2
	f)	1)	631	čedičová vlna, ohyby, krabice	0,07000 x A	kg/m2

	g)	1)	631	čedičová vlna, příruby, armatury, tvarovky	0,08000 x A	kg/m2
	h)	1)	631	čedičová vlna, příruby, armatury, tvarovky	0,07000 x A	kg/m2
	i)	1)	631	minerální vlna, potrubí v bloku nebo jednotlivě	0,12000 x A	kg/m2
	j)	1)	631	minerální vlna, ohyby, krabice	0,11000 x A	kg/m2
	k)	1)	631	minerální vlna, ohyby z dílků	0,12000 x A	kg/m2
	l)	1)	631	minerální vlna, příruby, armatury, tvarovky	0,11000 x A	kg/m2
II)				povrchová úprava:		
	a)	1)	138	plech pozinkovaný, potrubí jednotlivě nebo v bloku	0,00130 x E	t/m2
	b)	1)	138	plech pozinkovaný, ohyby, krabice	0,00140 x E	t/m2
	c)	1)	138	plech pozinkovaný ohyby z dílků	0,00150 x E	t/m2
	d)	1)	138	plech pozinkovaný, dvoudílné příruby, krabice, armatury bez hrdla	0,00130 x E	t/m2
	e)	1)	138	plech pozinkovaný, vícedílné příruby	0,00140 x E	t/m2
	f)	1)	138	plech pozinkovaný, dvoudílné armatury s hrdlem	0,00155 x E	t/m2
	g)	1)	138	plech pozinkovaný, vícedílné armatury s hrdlem, tvarovky	0,00165 x E	t/m2
713 47-1121 až 1125	I)			izolační materiál:		
	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, potrubí jednotlivě nebo v bloku	0,09000 x I	m2/m2
	b)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, ohyby, krabice	0,08000 x I	m2/m2
	c)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, ohyby z dílků	0,09000 x I	m2/m2
	d)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu, příruby, armatury, tvarovky	0,08000 x I	m2/m2
	e)	1)	631	čedičová vlna, potrubí jednotlivě nebo v bloku	0,08000 x A	kg/m2
	f)	1)	631	čedičová vlna, ohyby, krabice	0,07000 x A	kg/m2
	g)	1)	631	čedičová vlna, ohyby z dílků	0,08000 x A	kg/m2
	h)	1)	631	čedičová vlna, příruby, armatury, tvarovky	0,07000 x A	kg/m2
	i)	1)	631	minerální vlna, potrubí v bloku nebo jednotlivě	0,12000 x A	kg/m2
	j)	1)	631	minerální vlna, ohyby, krabice	0,11000 x A	kg/m2
	k)	1)	631	minerální vlna, ohyby z dílků	0,12000 x A	kg/m2
	l)	1)	631	minerální vlna, příruby, armatury, tvarovky	0,11000 x A	k/m2
	II)			povrchová úprava:		
	a)	1)	194	Al plech, potrubí jednotlivě nebo v bloku	1,30000 x E	kg/m2
	b)	1)	194	Al plech, ohyby, krabice	1,40000 x E	kg/m2
	c)	1)	194	Al plech, ohyby z dílků	1,50000 x E	kg/m2
	d)	1)	194	Al plech, dvoudílné příruby,		

	e)	1)	194	krabice, armatury bez hrdla	1,30000 x E	kg/m2
	f)	1)	194	Al plech, vícedílné příruby	1,40000 x E	kg/m2
				Al plech, dvoudílné armatury s hrdlem	1,55000 x E	kg/m2
	g)	1)	194	Al plech, vícedílné armatury s hrdlem, tvarovky	1,65000 x E	kg/m2
713 48-1111 až 1112	a)	1)	278	šňůry, provazce, jednostranně	1000,00 x H	m/m2
	b)	1)	278	šňůry, provazce, jednostranně	1000,000 x J	kg/m2
	c)	1)	278	šňůry, provazce, dvoustranně	1500,000 x H	m/m2
	d)	1)	278	šňůry, provazce, dvoustranně	1500,000 x J	kg/m2
713 49-1111 až 1126	a)	1)	138	plech pozinkovaný, potrubí rovné, obvod izolace do 500 mm	0,00120 x E	t/m2
	b)	1)	138	plech pozinkovaný, potrubí rovné, obvod izolace nad 500 mm	0,00115 x E	t/m2
	c)	1)	138	plech pozinkovaný, ohyby, obvod izolace do 500 mm	0,00160 x E	t/m2
	d)	1)	138	plech pozinkovaný, ohyby, obvod izolace nad 500 mm	0,00140 x E	t/m2
	e)	1)	138	plech pozinkovaný, příruby, svary	0,00120 x E	t/m2
	f)	1)	138	plech pozinkovaný, armatury	0,00150 x E	t/m2
	g)	1)	138	plech pozinkovaný, tvarovky	0,00160 x E	t/m2
	h)	1)	194	Al plech, potrubí rovné, obvod izolace do 500 mm	1,20000 x E	t/m2
	i)	1)	194	Al plech, potrubí rovné, obvod izolace nad 500 mm	1,15000 x E	kg/m2
	j)	1)	194	Al plech, ohyby, obvod izolace do 500 mm	1,60000 x E	kg/m2
	k)	1)	194	Al plech, ohyby, obvod izolace nad 500 mm	1,40000 x E	kg/m2
	l)	1)	194	Al plech, příruby, svary	1,20000 x E	kg/m2
	m)	1)	194	Al plech, armatury	1,50000 x E	kg/m2
	n)	1)	194	Al plech, tvarovky	1,60000 x E	kg/m2
713 49-1131 až -1142	materiál je obsažen v ceně položky					
713 49-2111	materiál je obsažen v ceně položky					
713 49-2121 až 2141	a)	1)	283	pásy, fólie	1,20000	m2/m2
	b)	1)	625	pásy	1,20000	m2/m2
	c)	1)	628	pásy, fólie	1,20000	m2/m2
713 49-2211 až -2221	materiál je obsažen v ceně položky					
713 49-2411 až -2415	materiál je obsažen v ceně položky					
713 49-2416 až 2417	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	b)	1)	278	izolační vložka, oboustranně	2,80000	m2/m2
	c)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	d)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,80000	m2/m2
	e)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000 x D	m/m2
	f)	1)	631	izolační vložka,		

				oboustranně	2,80000 x D	m/m2
713 49-2431 až -2434				materiál je obsažen v ceně položky		
713 49-2436 až 2437	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	b)	1)	278	izolační vložka, oboustranně	2,80000	m2/m2
	c)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
	d)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,80000	m2/m2
	e)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000 x D	m/m2
	f)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,80000 x D	m/m2
713 49-2451	a)	1)	278	vláknocementová deska	1,47000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,26000 x A	kg/m2
713 49-2452	a)	1)	278	vláknocementová deska	1,82000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,56000 x A	kg/m2
713 49-2471	a)	1)	278	vláknocementová deska	1,82000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,56000 x A	kg/m2
713 49-2472	a)	1)	278	vláknocementová deska	2,10000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,80000 x A	kg/m2
713 49-2473	a)	1)	278	vláknocementová deska	2,10000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,74000 x A	kg/m2
713 49-2474	a)	1)	278	vláknocementová deska	2,10000 x A	kg/m2
	b)	1)	278	vláknocementová deska	1,74000 x A	kg/m2
713 49-2511 až -2622				materiál je obsažen v ceně položky		
713 49-2811 až 2812	a)	1)	235	Syspur SH 4055	60,0000 x C	kg/m2
713 49-2911 až -2913				materiál je obsažen v ceně položky		
713 51-1321 až -1364				materiál je obsažen v ceně položky		
713 52-1111	a)	1)	591	desky	1,10000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	1,10000 x C	ks/m2
713 52-1112	a)	1)	591	desky	2,20000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	2,20000 x C	ks/m2
713 52-1121	a)	1)	591	desky	1,10000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	1,10000 x C	ks/m2
713 52-1122	a)	1)	591	desky	2,20000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	2,20000 x C	ks/m2
713 52-1131	a)	1)	591	desky	1,10000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	1,10000 x C	ks/m2
713 52-1141	a)	1)	591	desky	1,10000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	1,10000 x C	ks/m2
713 52-1142	a)	1)	591	desky	2,20000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	2,20000 x C	ks/m2
713 52-1151	a)	1)	591	desky	2,20000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	2,20000 x C	ks/m2
713 52-1152	a)	1)	591	desky	4,40000	m2/m2
	b)	1)	591	desky	4,40000 x C	ks/m2
713 52-1211 až -6124				materiál je obsažen v ceně položky		
713 53-1211 až -1241				materiál je obsažen v ceně položky		
713 54-1101 až -1301				materiál je obsažen v ceně položky		
713 55-1151 až -2151				materiál je obsažen v ceně položky		
713 56-1111 až -3301				materiál je obsažen v ceně položky		
713 57-1111 až -1124				materiál je obsažen v ceně položky		
713 58-1111 až -2148				materiál je obsažen v ceně položky		
713 59-1161	a)	1)	631	desky	1,10000	m2/m2
713 59-1162	a)	1)	246	spárovací tmel	0,15000	kg/m2
		2)	279	pryžové těsnění 10x10 mm	0,40000	m2/m2

		3)	283	molitan 50x70 mm	0,50000	m2/m2
		4)	553	nosný profil č.p. 731 110 00 katalog STROS		
				Sádkartonové příčky	1,85000	m/m2
713 59-1163	a)	1)	246	spárovací tmel	0,15000	kg/m2
		2)	273	pryžové těsnění	0,77000	m/m2
		3)	283	molitan 50x70 mm	0,50000	m2/m2
		4)	553	nosný profil	1,85000	m/m2
		5)	553	příčnick	1,10000	m/m2
		6)	553	vodítko	0,67000	m/m2
	b)	1)	247	spárovací tmel	0,15000	kg/m2
		2)	173	pryžové těsnění	0,77000	m/m2
		3)	283	molitan 50x70 mm	0,50000	m2/m2
		4)	553	nosný profil	1,85000	m/m2
		5)	553	příčnick	1,10000	m/m2
		6)	553	vodítko	0,67000	m/m2
713 59-1211 až -1223				materiál je obsažen v ceně položky		
713 59-1312 až -1323				materiál je obsažen v ceně položky		
713 59-1512 až -1523				materiál je obsažen v ceně položky		
713 59-1611 až -1623				materiál je obsažen v ceně položky		

\*) spotřeba doporučená výrobcem konkrétního lepidla v závislosti na stavu podkladu.

## 1. Význam údajů přílohy Jednotkové množství materiálu ve specifikaci

sl.1 **Položka číslo** je číselné označení ceny montáže podle tohoto ceníku.

sl.2 **Alternativa S** označuje římskou číslicí skupiny materiálů; z každé této skupiny se k dané položce montáže oceňuje ve specifikaci jeden nebo více materiálů, a to podle údajů ve sl. 3 a 4; není-li skupina materiálů římskou číslicí označena, jde vždy o skupinu I.

sl.3 **Alternativa V** je označena malými písmeny; ve specifikaci se oceňuje v rámci každé skupiny (sl. 2) ze všech udaných možností pouze jedna alternativa V, předepsaná projektem.

sl.4 **Alternativa P** je označena arabskou číslicí; ve specifikaci se oceňují všechny materiály označené postupně čísly "1" až "n" v rámci jedné zvolené alternativy V (sl. 3).

sl.5 **Obor JKPOV** je uveden třímístným číselným znakem.

sl.6 **Popis materiálu** je zkrácený popis izolace nebo materiálu, a to s mírou upřesnění postačující pro závaznost jednotkového množství ve sl. 7.

sl.7 **Jednotkové množství** je závazná hodnota množství materiálu včetně ztratného ve specifikaci k dané položce (sl. 1), projektované alternativě (sl. 2 až 4) a druhu materiálu (sl. 5 a 6). Je-li za číselnou hodnotou uveden koeficient (velké písmeno), násobí se množství tímto koeficientem vytvořeným podle poznámky č. 4 této přílohy.

sl.8 **Měrná jednotka mat/pol.** udává

- před lomítkem měrnou jednotku příslušného materiálu upřesněného ve sl. 5 až 7,

- za lomítkem měrnou jednotkou položky stavební práce upřesněné ve sl. 1.

**2.** Pokud jsou pro izolaci navrženy jiné druhy materiálu v "Příloze" neuvedené, postupuje se podle čl. 5 všeobecných podmínek ceníku.

## 3. Vzorce pro výpočet koeficientu (ke sl. 7)

**A** = tloušťka izolační vrstvy (mm)

**B** = 1/ tloušťka izolačního materiálu (m)

**C** = 1/ plocha 1 kusu izolačního materiálu (m<sup>2</sup>)

**D** = 1/ šířka izolačního materiálu (m)

**E** = hmotnost 1 m<sup>2</sup> plechu (kg)

**F** = 1/ hmotnost 1 m<sup>2</sup> pásu (kg)

**H** = 1/ průměr šňůry (mm)

**I** = tloušťka izolační vrstvy (mm) / hmotnost 1 m<sup>2</sup> pásu (kg)

**J** = hmotnost 1 m izolačního materiálu (kg) / průměr šňůry (mm)

Údaje se získají z těchto podkladů:

- tloušťku izolační vrstvy určuje projekt,
- tloušťka izolačního materiálu se určuje podle údajů výrobce,
- plocha 1 kusu izolačního materiálu se určuje z jmenovitých rozměrů podle údajů výrobce,
- šířka izolačního materiálu se určuje z jmenovitých rozměrů podle údajů výrobce,
- hmotnost 1 m<sup>2</sup> plechu je dána příslušnou rozměrovou ČSN,
- hmotnost 1 m<sup>2</sup> pásu se určuje podle údajů výrobce,
- průměr šňůry se určuje podle údajů výrobce,
- hmotnost 1 m izolačního materiálu se určuje podle údajů výrobce.