

## CENOVÉ PODMÍNKY 2018/ 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 - Nástříky 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:

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

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 2017. 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	144,00	24 048
5	161,00	26 887
6	180,00	30 060
7	200,00	33 400
8	218,00	36 406

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

### 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 2018. 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 28,0 %
- správní režie 22,0 %

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 10,0 %. 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 4	144,00	48,96	108,37	30,13	<b>331 Kč</b>
2	HZS, Práce v tarifní třídě 5	161,00	54,74	121,16	33,69	<b>371 Kč</b>
3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	180,00	61,20	135,46	37,67	<b>414 Kč</b>
4	HZS, Práce v tarifní třídě 7	200,00	68,00	150,51	41,85	<b>460 Kč</b>
5	HZS, Práce v tarifní třídě 8	218,00	74,12	164,05	45,62	<b>502 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 stropech 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  $m^2$  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  $1 m^2$  se odečítají.

352. Plocha izolace sloupů a pilířů se určuje v  $m^2$  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  $m^2$ .

356. Plocha vnější izolace bloku potrubí se určuje v  $m^2$  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  $m^2$  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  $1 m^2$ . 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 kolnými 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  $m^3$  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  $0,25 m^3$  se odečítá.

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

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  $1 m^2$  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  $1 m^2$ .

##### 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  $1 m^2$ .



## 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 nástříků 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 nástříků 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
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	lepící 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	lepící malta	* x 1,05	kg/m <sup>2</sup>
713 13-1161	a)	1)	562	hmoždinky	8,00000	ks/m <sup>2</sup>

až 1163		2)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
		3)	585	lepící malta	* x 1,05	kg/m <sup>2</sup>
713 13-1171	a)	1)	562	hmoždinky	10,0000	ks/m <sup>2</sup>
až 1173		2)	631	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
		3)	585	lepící malta	* x 1,05	kg/m <sup>2</sup>
713 13-3111	a)	1)	553	lišta	1,02000	m/m
až 3113						
713 13-4211	a)	1)	673	fólie	1,13000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 14-1111	a)	1)	283	desky	1,02000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
až 1151	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	pásky	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	a)	1)	589	směs betonová z		
až 1113				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				materiál je obsažen v ceně položky		
-1312				materiál je obsažen v ceně položky		
713 19-1321	a)	1)	562	větrák střešní	1,00000	ks/ks
713 21-1111	a)	1)	283	desky	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
až 1131	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/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/m2
	e)	1)	194	Al plech - rovné plochy	1,20000 x E	kg/m2
	f)	1)	194	Al plech - tvarové plochy	1,40000 x E	kg/m2
	g)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z klínů	1,40000 x E	kg/m2
	h)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z dílků	1,60000 x E	kg/m2
713 35-1211 až 1423	a)	1)	631	desky z vláknitého materiálu rovné plochy, jedna vrstva	1,00000	m2/m2
	b)	1)	631	desky z vláknitého materiálu tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000	m2/m2
	c)	1)	631	IZOMA M - desky z vláknitého materiálu, rovné plochy jedna vrstva	1,00000	m2/m2
	d)	1)	631	IZOMA M - desky z vláknitého materiálu, tvarové plochy, jedna vrstva	1,05000	m2/m2
713 36-1111 až 1133	a)	1)	283	desky z lehčených hmot, rovné plochy, jedna vrstva	1,00000	m2/m2
	b)	1)	283	desky z lehčených hmot, rovné plochy, jedna vrstva	0,00100 x A	m3/m2
	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		

	d)	1)	194	z klínů Al plech - bombírovaná čela z dílků	1,60000 x E 1,80000 x E	kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup>
713 38-1111 až 1121	a)	1)	631	pásy z vláknitého materiálu	0,15000 x I	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	631	minerální vlna	0,20000	kg/m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	čedičová vlna	0,11000	kg/m <sup>2</sup>
713 38-1131	a)	1)	631	čedičová vlna	110,000	kg/m <sup>3</sup>
713 38-1211 až 1311	a)	1)	631	IZOMA M – desky z vláknitého materiálu	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 38-1411 až 1511	a)	1)	631	IZOMA M – desky z vláknitého materiálu	1,00000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 39-1111 až 1122	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)	138	plech pozinkovaný, složitě tvarované plochy	0,00160 x E	t/m <sup>2</sup>
	f)	1)	194	Al plech - rovné plochy	1,20000 x E	kg/m <sup>2</sup>
	g)	1)	194	Al plech - tvarové plochy	1,40000 x E	kg/m <sup>2</sup>
	h)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z klínů	1,40000 x E	kg/m <sup>2</sup>
	i)	1)	194	Al plech - bombírovaná čela z dílků	1,60000 x E	kg/m <sup>2</sup>
	j)	1)	194	Al plech - složitě tvarované plochy	1,60000 x E	kg/m <sup>2</sup>
713 39-1131 až -1191	materiál je obsažen v ceně položky					
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
713 39-1211	materiál je obsažen v ceně položky					
713 39-2111 až 2121	a)	1)	283	pásy, fólie, rovné plochy	1,20000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	625	pásy, fólie, rovné plochy	1,20000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	628	pásy, fólie, rovné plochy	1,20000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	d)	1)	283	pásy, fólie, tvarové plochy	1,40000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	625	pásy, fólie, tvarové plochy	1,40000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	f)	1)	628	pásy, fólie, tvarové plochy	1,40000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 39-2211 až -2273	materiál je obsažen v ceně položky					
713 39-2411 až -2434	materiál je obsažen v ceně položky					
713 39-2415 až 2416	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	278	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	d)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	e)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000 x D	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	f)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000 x D	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
713 39-2435 až 2436	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	b)	1)	278	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	c)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	d)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>



	e)	1)	631	izolační vložka, jednostranně	1,20000 x D	m2/m2
	f)	1)	631	izolační vložka, oboustranně	2,90000 x D	m2/m2
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
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
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
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
713 39-2511 až -2532	materiál je obsažen v ceně položky					
713 39-2533	a)	1)	111	reflexní nátěr	0,20000	kg/m2
713 39-2541 až -2562	materiál je obsažen v ceně položky					
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
713 39-2612	a)	1)	631	desky z vláknitého	1,00000 x B	m2/m2
713 39-2613	a)	1)	235	Syspur SH 4055	60,00000	kg/m3
až 2614	b)	1)	581	lehčená hmota	1,00000	m3/m3
713 39-2711 až -2911	materiál je obsažen v ceně položky					
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 jednovrstvá	0,85000	m2/m2
	c)	1)	631	rohože, obvod izolace přes 1 500 do 2 000 mm, jednovrstvá	0,90000	m2/m2
	d)	1)	631	rohože, obvod izolace přes 2 000 mm, jednovrstvá	0,95000	m2/m2
	e)	1)	631	rohože, obvod izolace do 500 mm, dvouvrstvá	1,55000	m2/m2
	f)	1)	631	rohože, obvod izolace přes 500 do 1 500 mm, dvouvrstvá	1,65000	m2/m2
	g)	1)	631	rohože, obvod izolace přes 1 500 do 2 000 mm, dvouvrstvá	1,75000	m2/m2
	h)	1)	631	rohože, obvod izolace přes přes 2 000 mm, 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	a)	1)	631	IZOMA M -pásy z vláknitého		

až 1223				materiálu, jedna vrstva	0,08500 x I	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	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, 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)	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, krabice, armatury bez hrdla	1,30000 x E	kg/m2
	e)	1)	194	Al plech, vícedílné příruby	1,40000 x E	kg/m2
	f)	1)	194	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, jednovrstvá	1000,00 x H	m/m2
	b)	1)	278	šňůry, provazce, jednovrstvá	1000,000 x J	kg/m2
	c)	1)	278	šňůry, provazce, dvouvrstvá	1500,000 x H	m/m2
	d)	1)	278	šňůry, provazce, dvouvrstvá	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,		

	i)	1)	194	obvod izolace do 500 mm Al plech, potrubí rovné	1,20000 x E	t/m2
	j)	1)	194	obvod izolace nad 500 mm Al plech, ohyby, obvod	1,15000 x E	kg/m2
	k)	1)	194	izolace do 500 mm Al plech, ohyby, obvod	1,60000 x E	kg/m2
	l)	1)	194	izolace nad 500 mm Al plech, příruby, svary	1,40000 x E	kg/m2
	m)	1)	194	Al plech, armatury	1,20000 x E	kg/m2
	n)	1)	194	Al plech, tvarovky	1,50000 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	a)	1)	283	pásy, fólie	1,20000	m2/m2
až 2141	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	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
až 2417	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	a)	1)	278	izolační vložka, jednostranně	1,20000	m2/m2
až 2437	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	a)	1)	235	Syspur SH 4055	60,0000 x C	kg/m2
až 2812						
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		
				Sádrokartonové 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	příčník	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	příčník	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 doporučena 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 1m<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.