

# NOVINKY V CENNÍKOVEJ DATABÁZE TSP 2020/I



**CENEKON, a.s.**

Einsteinova 3677/11, 851 01 Bratislava

Tel. 02/6280 1092, 6280 1076

## PREHĽAD SYSTÉMOVÝCH ZMIEN V DATABÁZE CENEKON 2020/I

### Smerná databáza bez obchodných názvov

Aktuálna cenová sústava prináša prvú časť novej generácie databázy.

**Nová smerná orientačná databáza** obsahuje položky konštrukcií a materiálov bez obchodných názvov. To Vám umožní rýchle orientačné ocenenie a zároveň uľahčí prácu pri verejných zákazkách, kde **už nebudete musieť prácne vymazávať komerčné popisy**.

Takúto položku práce alebo materiálu spoznáte tak, že za jej štandardným číselným kódom sa nachádza sufix „.S“. Napríklad:

práca: 13090309000363.S Vonkajšia omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 10 mm

materiál: 585650006700.S Omietka jednovrstvová vápennocementová (suchá zmes)

Smerné popisy takýchto položiek neobsahujú žiadne komerčné údaje. Spolu sa v databáze nachádza zatiaľ približne 25 000 takýchto položiek prác a 25 000 položiek materiálov. Suffix „.S“ dostali aj položky popisovníka 00 Investičné náklady neobsiahnuté cenách a hodinové zúčtovacie sadzby.

Smerné položky prác mohli vzniknúť viacerými spôsobmi. Niektoré položky mali aj v minulosti smerný charakter. Typickým príkladom sú zemné práce, ktoré štandardne neobsahujú žiadne komerčné popisy ani materiály. V takomto prípade bola položka len skontrolovaná a prehlásená za smernú. K jej existujúcemu kódu pribudol sufix „.S“.

Druhým prípadom je možnosť, že položka práce mala všeobecný popis, ale v rozbere, prípadne v špecifikácii sa nachádzali konkrétne komerčné materiály. Príkladom je veľká časť zdravotníckej techniky. Takéto položky boli opäť zosmernené so zachovaním pôvodného číselného kódu a pridaním suffixu. V rozbere sa však nachádzajú už iba smerné materiály. Ak mala položka jednoduchú väzbu odkazuje na smerný materiál. V prípade zloženej väzby máte na výber zo smernej alebo komerčnej varianty.

Poslednou možnosťou je, že položka bola zreteľne komerčná. Napríklad murárske práce (POROTHERM, HELUZ a pod.). Komerčná položka ostala zachovaná v pôvodnom stave a k nej pribudla nová smerná položka. Číselný kód sa s komerčnou položkou môže zhodovať avšak smerná položka má vždy priradený aj sufix. Spracovaná komerčná položka má po novom priradeného aj výrobcu, ktorý je zobrazený v príslušnom stĺpci „Výrobca“.

Smerné a komerčné položky prác i materiálov sú navzájom previazané, vďaka čomu viete, aké komerčné varianty prislúchajú ku konkrétnej smernej položke. Zároveň máte informáciu o tom, ktoré komerčné položky sú navzájom príbuzné a po zvážení ich môžete použiť pre alternatívne ocenenie. Toto prepojenie Vám navyše umožňuje pomocou funkcionality programu preklopiť rozpočet obsahujúci komerčné položky na smerný rozpočet bez obchodných názvov.

## PREHĽAD NOVÝCH TECHNOLOGIÍ V CENNÍKOVEJ DATABÁZE TSP 2020/I

### 12 Murárske práce

Cenník prešiel revíziou z titulu montovaných stropov. Pribudol nový systém RECTOLIGHT so stropnými vložkami z lisovaného dreva, stropy PREMACO prešli aktualizáciou a zároveň boli vo všetkých stropoch doplnené moderné podperné konštrukcie a zjednotené poznámky.



### 89 Kurenársko-inštalčné práce

Cenník kurenársko-inštalčných prác bol doplnený o položky montáží akumulčných nádob veľkostí od 57 do 5055 l a montáže expanzných automatov a ich riadiacich jednotiek.



### 91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

Do cenníka 91 sme doplnili nové cenníkové položky pre ocenenie pouličného a parkového osvetlenia z hliníkových stožiarov alebo oceľových s poplastovaním. Do cenníka okrem stožiarov pribudli položky pre montáž hliníkových výložníkov, svetelných zostáv alebo stĺpov.



Aj v tejto cenovej úrovni sme sa venovali aktualizáciou a doplnením nových položiek prác pre cenník Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení. Zamerali sme sa na skupiny položiek ako spínače, zásuvky, istiacie ústrojenstvo, stýkače, ovládacie prístroje, relé a ochrany. V položkách sa aktualizovali materiálové špecifikácie podľa aktuálneho sortimentu na trhu a tiež normohodiny. Doplnili sa nové položky prác ako ovládacie hlavice 22, hotelový kartový spínač, váčkové prepínače, priemyslové zásuvky a ďalšie.



## NOVÉ TECHNOLOGIE V CENNÍKOVÝCH DATABÁZACH:

### 12 Murárske práce:

- stropný systém RECTOLIGHT,
- stropný systém PREMACO,
- ostatné stropné systémy,
- murárske práce z tehál a tvárnic.

### 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií:

- montáž železobetónových pätiiek pre osadenie stožiarov.

### 67 Montáž zámočnických konštrukcií:

- siete proti hmyzu na okná a dvere,
- prevetrávané fasády z keramických prvkov.

### 89 Kúrenársko-inštalčné práce:

- akumulčné nádrže,
- expanzné automaty.

### 91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení:

- spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvo,
- ústrojenstvo istiace,
- stýkače, relé, istiace trafá,
- ovládacie, návěstné a signálne prístroje,
- relé a ochrany,
- osadenie stožiara oceľového s poplastovaným povrchom,
- osadenie stožiara hliníkového,
- osadenie stožiara hliníkového osvetľovacieho s LED svetidlom,
- osadenie hliníkového svetelného stĺpa,
- výložníky hliníkové.

## NOVINKY A ZMENY V JEDNOTLIVÝCH CENNÍKOCH

### 12 Murárske práce

(217 nových položiek, 68 aktualizovaných položiek)

#### MONTOVANÉ STROPY

##### Stropný systém RECTOLIGHT

Nový stropný systém RECTOLIGHT sa od ostatných montovaných stropov odlišuje použitím betónových stropných nosníkov RECTOR RS o dĺžke 1000 až 8000 mm a stropných vložiek z lisovaného dreva. Výhodou je rýchlejšia montáž a jednoduchšia manipulácia so stropnými vložkami, ktoré majú plošný rozmer 1200x540 mm a váhu len 4,70 až 7,10 kg. Nadbetónávka sa oceňuje samostatnou cenníkovou položkou podľa zvolenej hrúbky obdobne ako pri ostatných montovaných stropoch.



*Ukážka z cenníka:*

**12070102** *Strop RECTOLIGHT z nosníkov RS a stropných vložiek RL 12, s podoprením a dobetónovaním priestoru medzi stropnými vložkami (bez nadbetónávky),*

*jednoduché kladenie nosníkov*

12070102005011 dĺ. 1000 mm

...

12070102005081 dĺ. 8000 mm

##### Stropný systém PREMACO

Stropný systém PREMACO prešiel kompletnou revíziou v zmysle technických podkladov výrobcu. Betónové stropné nosníky EN dĺžky 1000 až 8400 mm a stropné vložky ST výšky 200 a 250 mm sú použité v predpísaných kombináciách počtu nosníkov, ich dĺžky a výšky stropu. Výstuž a nadbetónávka sa naďalej oceňujú samostatnými cenníkovými položkami.



#### *Ukážka z cenníka:*

**12070102** *Strop PREMACO z nosníkov EN a stropných vložiek ST 20, s podoprením a dobetónovaním priestoru medzi stropnými vložkami (bez nadbetónávky a výstuže),*

*jednoduché kladenie nosníkov*

12070102000010 dĺ. 1000 mm

...

120701020000320 dĺ. 6600 mm

#### **Ostatné stropné systémy**

Stropy PRESPOR prebrala spoločnosť SUBSIDIA, ktorá už neponúka ucelený stropný systém, len výrobu samostatných betónových nosníkov. Z tohto dôvodu boli položky stropov PRESPOR vymazané a pre ocenenie je možné použiť technologicky obdobný systém PREMACO. Do cenovej úrovne 2020/I boli ďalej vymazané duplicitné položky stropov HELUZ MIAKO, ktoré prešli aj úpravou popisov.

Vo všetkých montovaných stropoch boli zjednotené a doplnené poznámky, ktoré obsahujú podrobné informácie o tom, čo je započítané v cene a ktorými položkami oceníme pridružené práce. Rovnako bola vo všetkých stropoch zjednotená podperná konštrukcia, ktorá je všade nahradená moderným podperným systémom.

#### **MURÁRSKE PRÁCE Z TEHÁL A TVÁRNIC**

Kvôli sprehľadneniu databázy boli vymazané položky prác murív a murovania z tehál a tvárnic s mernou jednotkou m<sup>2</sup>. Práce je možné oceniť pomocou technologicky identických položiek s mernou jednotkou m<sup>3</sup>. Týmto krokom došlo nielen k zjednodušeniu databázy, ale aj vráteniu sa k pôvodnej metodike rozpočtovania stien v m<sup>3</sup> a priečok v m<sup>2</sup>.

## 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií

(4 nové položky)

### MONTÁŽ ŽELEZOBETÓNOVÝCH PÄTIEK PRE OSADENIE STOŽIAROV

Do cenníka montáže prefabrikovaných konštrukcií pribudli položky pre montáž železobetónových pätiiek, ktoré sa používajú ako základ pre osadenie stožiarov.



*Ukážka z cenníka:*

**15010302** *Montáž železobetónových pätiiek pre osadenie stožiarov*

*hmotnosti*

15010302001010 *do 50 kg*

...

15010302001040 *nad 200 kg*

## 67 Montáž zámočnických konštrukcií

(17 nových položiek)

### PREVETRÁVANÉ FASÁDY Z KERAMICKÝCH PRVKOV

Komplexný zatepl'ovací systém prevetrávanej fasády je tvorený tromi základnými komponentmi: oceľovým roštom pripevneným k stene budovy, tepelnou izoláciou a vonkajším obkladom, ktorý svojím vzhľadom pripomína tehlovú stenu. Medzi izoláciou a obkladom je vetraná vzduchová medzera, ktorá je kľúčovým prvkom celého systému. Vzduchová medzera zaisťuje vyrovnanie teplôt a aktívne odvádza vlhkosť.





**Ukážka z cenníka:**

**67080101 Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych keramických prvkov na ocelovej nosnej konštrukcii**  
*s vložení tepelnej izolácie hrúbky*

67080101016010.S 50 mm

...

67080101016040.S 200 mm

### SIETE PROTI HMYZU NA OKNÁ A DVERE

Siete proti hmyzu predstavujú najúčinnnejšiu ochranu interiéru proti hmyzu a sú neodmysliteľným doplnkom nielen obytných, ale aj kancelárskych a výrobných priestorov. Položky boli spracované pre okná v prevedení pevné, rolovacie, strešné rolovacie a pre dvere pántové, posuvné, rolovacie, plisované.



**Ukážka z cenníka:**

**67130842 Montáž siete proti hmyzu na okno**

67130842000005.S *pevnej úchytkami na tesnenie*

...

67130842000020.S *strešné, rolovacej montovanej na stenu*

## 88 Zdravotechnicko - inštalačné práce

(800 aktualizovaných položiek)

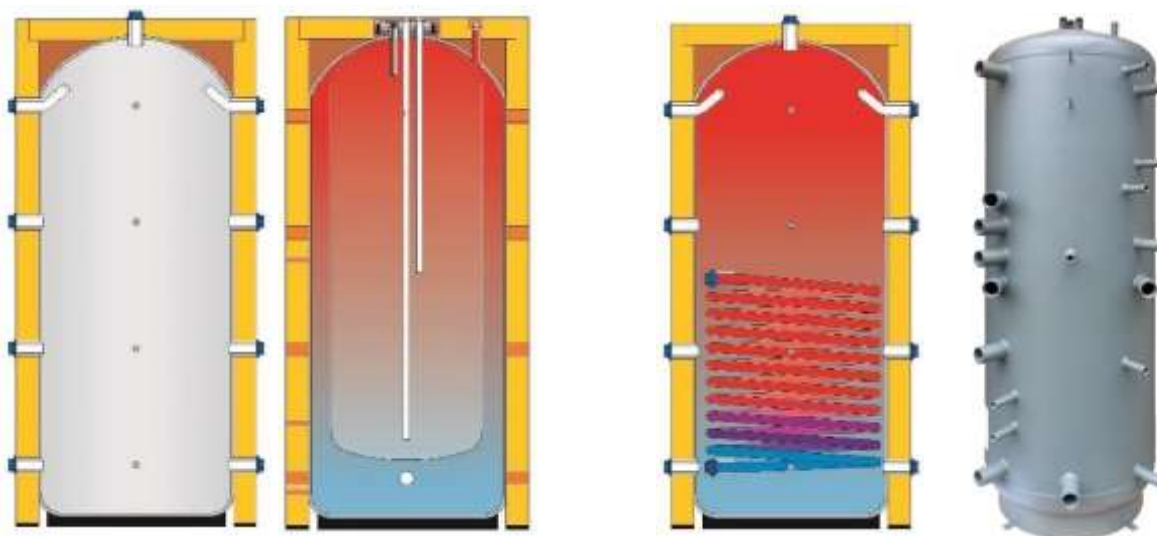
Celý cenník zdravotníckych inštalácií prešiel rozsiahlou aktualizáciou a revíziou položiek a materiálov. Išlo prevažne o aktualizáciu starších a neaktuálnych materiálov a položiek prác, ale aj o úpravu normohodín pri daných prácach.

## 89 Kúrenársko-inštalačné práce

(68 nových položiek)

### AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

Do databázy 2020/I boli pridané akumulčné nádoby pre vykurovacie a chladiace systémy. Doplnili sa rôzne typy nádob bez výmenníka a s integrovaným alebo vnoreným zásobníkom pre prípravu TV rôznych objemov od 57 do 5055 l. Akumulčné nádoby slúžia k akumulácii prebytočného tepla od jeho zdroja (napr. kotol na tuhé/plynné palivá, tepelné čerpadlo, solárne kolektory, krbová vložka).



*Ukážka z cenníka:*

**89020423** *Montáž akumulčnej nádoby vykurovacej vody s izoláciou*

*bez výmenníka objem*

89020423020500 *do 250 l*

...

89020423020524 *nad 4500 do 5000 l*

## EXPANZNÉ AUTOMATY

Do databázy boli doplnené montážne položky expanzných automatov, ktoré udržujú tlak v sústave pomocou prepúšťacieho ventilu a kompresoru a sú určené pre vykurovacie a chladiace sústavy. Tieto automaty sa skladajú z riadiacej jednotky, hydraulického časti a jednej alebo viacerých nádob.



*Ukážka z cenníka:*

**89020423** Montáž základnej nádoby pre kompresorový expanzný automat bez riadiacej jednotky kompresora

**6 bar**

89020423022000 objem 200 l

...

89020423022030 objem 5000 l

## 91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

(148 nových položiek, 276 aktualizovaných položiek)

## SPÍNACIE, SPÚŠŤACIE A REGULAČNÉ ÚSTROJENSTVO

V novej cenovej úrovni sme aktualizovali položky pre spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvo. Dopracovali sa nové položky prác ako spínače s krytím IP44, IP55, koncové spínače KS 10, nové typy vačkových spínačov a prepínačov. Ďalej sa doplnili zásuvky domové, s plochými kontaktmi, priemyslové a zásuvka pre nabíjanie elektrických vozidiel.



**Ukážka z cenníka:**

**91110102 Spínače nástenné IP 44 vrátane zapojenia**

91110102010050 dvojité striedavý prepínač - radenie 6+6

91110102010060 jednopólové tlačítko - radenie 1/0

**ÚSTROJENSTVO ISTIACE**

V cenníku 91 sa aktualizovali a doplnili položky: poistkové spodky, radové alebo lištové poistkové odpínače, poistky nožové, zvodiče prepätia a výkonové ističe vzduchové.



**Ukážka z cenníka:**

**91120102 Poistkové spodky do 500 A**

**trojpólové**

91120102020032 SPH 00 do 160A

...

91120102020036 SPH 2 do 400A

## STÝKAČE, RELÉ, ISTIACE TRAFÁ

Aktualizáciou materiálových špecifikácií prešli aj položky prác pre stýkače, relé a istiacie trafá. Doplnili sa nové položky prác ako tepelné relé na priemyselné stýkače, prídavné bloky na spínanie kondenzátorov alebo priemyselné stýkače.



*Ukážka z cenníka:*

**91130101** Tepelné relé pre priemyselné stýkače do 100A, vrátane zapojenia

91130101011110 do 9 A

91130101011150 do 100 A

## OVLÁDACIE, NÁVESTNÉ A SIGNÁLNE PRÍSTROJE

Novinkou v databáze 2020/I sú položky pre ocenenie podsvietených alebo nepodsvietených signalizačných a ovládacích hlavíc M22.



### Ukážka z cenníka

#### 91140405 Ovládacie hlavice tlačidiel M22

91140405011010 nepodsvietené

...

91140405011110 podsvietené

### RELÉ A OCHRANY

Poslednou skupinou položiek prác v cenníku 91, ktoré prešli aktualizáciou a doplnením sú relé a ochrany. V tejto časti cenníka boli spracované nové položky spínacích hodín multifunkčných, súmrakové spínače a hladinové spínače alebo sondy.



### Ukážka z cenníka:

#### 91150002 Spínacie hodiny multifunkčné

91150002000200 kontakty 1 P

...

91150002000220 kontakty 4 P

### OSADENIE STOŽIARA OCEĽOVÉHO S POPLASTOVANÝM POVRCHOM

Novinkou v databáze sú položky osadenia parkových stožiarov s poplastovaným povrchom. Na prvý pohľad plastový stožiar, avšak jeho zloženie dokazuje odolnosť voči mechanickým vplyvom. Oceľová nosná konštrukcia je centrálnou časťou stožiaru zabezpečujúca stabilitu, polyuretánová pena vyplňa priestor medzi oceľovou konštrukciou a tvrdeným plastom.



*Ukážka z cenníka:*

**91200101 Osadenie stožiaru oceľového s poplastovaným povrchom**

*prírubový, výšky*

91200101011210 do 3,0 m

91200101011220 nad 3,0 do 6,0 m

### **OSADENIE STOŽIARA HLINÍKOVÉHO**

Do databázy 2020/I sme dopracovali aj montážne položky pre osadenie hliníkových stožiarov. Položky sú rozdelené podľa typu stožiarov, a to na prírubové alebo so zemným koncom. Ich montáž je jednoduchá hlavne pre ich najväčšiu výhodu a tou je hmotnosť. Montáž je rozdelená podľa typu a výšky stožiarov.



*Ukážka z cenníka:*

**91200101 Osadenie stožiaru hliníkového**

*so zemným koncom, výšky*

91200101011310 do 6,0 m

91200101011320 nad 6,0 do 8,5 m

### **OSADENIE STOŽIARA HLINÍKOVÉHO OSVETĽOVACIEHO S LED SVIETIDLOM**

V novej cenovej úrovni pribudli aj položky prác pre osadenie svetelných zostáv. To znamená osvetľovací hliníkový stožiar, ktorý ma zabudované LED svietidlo.



*Ukážka z cenníka:*

**91200202 Osadenie stožiaru hliníkového osvetľovacieho**

*prírubový s LED svietidlom, výšky*

91200202044010 nad 3 do 6 m

91200202044020 nad 6 m

### **OSADENIE HLINÍKOVÉHO SVETELNÉHO STĽPA**

Svetelné stĺpy a stĺpiky sú využívané predovšetkým na dekoračné osvetlenie chodníkov, parkovísk a parkov. Dostupné sú od výšky 0,4 m po 6 m. Zložené sú z valcovej hliníkovej rúrky a PVC krytu svetelného zdroja odolného voči UV žiareniu. Položky prác sú rozdelené podľa typu a to stĺpiky s prírubou alebo zemným koncom.





*Ukážka z cenníka:*

**91200202 Osadenie hliníkového svetelného stĺpa**

*prírubový LED, výšky*

91200202044110 do 1,3 m

...

91200202044130 nad 4 do 6 m

## VÝLOŽNÍKY HLINÍKOVÉ

K položkám hliníkových a oceľových stožiarov poplastovaných boli spracované aj hliníkové výložníky. Položky sú rozdelené podľa počtu ramien.



*Ukážka z cenníka:*

**91200501 Výložníky hliníkové**

*na stožiare hliníkové*

91200501021010 jednoramenné

...

91200501021030 trojramenné

## NOVINKY A ZMENY V MATERIÁLOCH

### „CENEKON – Rozpočet rýchlo a jednoducho“.

Tak ako každý polrok, tak aj tento, sme si dovolili pre Vás pripraviť množstvo zaujímavých materiálov. **Do cenovej úrovne 2020/I** sme doplnili sortiment **od 17. firiem, čo predstavuje okolo 2 501 nových materiálov v Ceníku materiálov a 43 294 do Materiálov online.**

V oblasti **Materiálov online** pribudli počas tohto polroku materiály od nových spoločností:

- **SANELA** v oblasti zdravotníckej bol doplnený sortiment sanitárnej elektroniky a nerezových výrobkov ako napríklad automatické splachovače, automatické umývadlové batérie a ovládania spích. Nerezové umývadlá a drezy, pisoáre, pisoárové žľaby a WC, žľaby, výlevky a iné,
- **NOVAIZOL** so sortimentom asfaltových pásov a strešných fólií,
- **ALUFIX** prispel do databázy sortimentom hliníkových zábradlí,
- **KSB ČERPADLÁ** sú zastúpené množstvom čerpadiel a armatúr,
- **CHEMOS** ponúkajúci samonivelačné poterové materiály, vysprávkové materiály, penetrácie a lepidlá na podlahové krytiny,
- **PEMA** pribudli so svojim sortimentom hliníkových stožiarov.

**Cenník materiálov online** bol posilnený o nové produkty od spoločností napr. **SAKRET, VIADRUS, LEIER, NIBE DRAŽICE, LINDAB**, výrobky **POLOPLAST** a **INTUMEX** zastúpené firmou **INSTALACE KOZÁK, HELUZ, KREISLER (HASIT), CEMIX** a **EATON ELECTRICS**.

Do budúcnosti pripravujeme zaradenie sortimentu potrubných systémov od firmy **GEORGE FISCHER, HUTIRA** a mnoho ďalších zaujímavých výrobcov.

	firma	popis	Cenník materiálov	Materiály online	číslo materiálu/ zaradenie do skupiny
1	RECTOR	predpäté betónové stropné nosníky a vložky	105	-	593410025000, 607940000070
2	SIĚTKY PROTI HMYZU	sieťky proti hmyzu na okná a dvere	20	-	553420000005
3	REFLEX	výmenníky tepla Longtherm, riadiace jednotky pre expanzné automaty a príslušenstvo	13	-	484320004405
4	IMAR	prevetrávané fasády SCANROC	24	-	309300001910
5	PRESPOR	komponenty ku komínom	6	-	598210046920
6	SLOVENSKÁ VÝHYBKÁREŇ	výhybky - doplnenie	7	-	437110000210

	firma	popis	Cenník materiálov	Materiály online	číslo materiálu/ zaradenie do skupiny
7	ZPSV	betónové podvaly - doplnenie	3	-	592110002900
8	SEZ KROMPACHY	vačkové spínače a zásuvky	130	-	358120001002
9	SCHRACK	signálne svietidlá a prepínače, voltmetrové a ampérmetrové	6	-	404860000210
10	OEZ	ističe, spínače a iné	425	-	358210003810
11	LEGRAND	stýkače, ovládacie hlavice, prepínače, spínače, ističe a iné	269	-	358210027110
12	GRUNDFOS	obehové čerpadlá, cirkulačné čerpadlá, normované čerpadlá	968	-	426110040000
13	TESLA	elektronické húkačky	3	-	404840001610
14	SEZ DK	spínače, zásuvky, vidlice	86	-	345340006505
15	ABB	prepínače, spínače, zásuvky, vidlice	65	-	345310000705
16	PEMA	verejné osvetlenie (hliníkové stožiare)	320	897	316720003000 Vonkajšie úpravy
17	EATON ELECTRIC	sortiment elektroniky pre meranie a reguláciu	51	35486	Elektro 345310001500
18	NOVAIZOL	hydroizolácie - asfaltové pásy a strešné fólie	-	23	Izolácie
19	ALUFIX	hliníkové zábradlia	-	35	Kovové prvky
20	KSB čerpadlá	čerpadlá a armatúry	-	624	Kúrenie
21	CHEMOS	lepidlá a podlahová chémia	-	37	Úprava povrchov
22	SAKRET	príprava podkladu, murovacie malty, materiály pre podlahy, omietky, podlahový a obkladový program, kontaktné zatepľovacie systémy, farby, ochrana betónu	-	272	Úprava povrchov

	firma	popis	Cenník materiálov	Materiály online	číslo materiálu/ zariadenie do skupiny
23	SANELA	popredný český výrobca kompletného sortimentu sanitárnej elektroniky a nerezových výrobkov	-	776	Zdravotechnika
24	VIADRUS	kotly, zásobníky peliet, ohrievače, liatinové radiátory	-	330	Kúrenie
25	LEIER	keramické murovacie tvarovky, predpäté keramické preklady, betónové strešné krytiny, komínové systémy, dlažby	-	100	Stavebné systémy, materiály hrubej stavby
26	DRAŽICE (NIBE)	tepelná čerpadlá NIBE a príslušenstvo	-	117	Kúrenie
27	LINDAB	strešné krytiny, odkvapy a doplnky	-	3000	Strešné krytiny
28	POLOPLAST	Kanalizačný systém POLOPLAST a protipožiarny systém INTUMEX	-	631	Zdravotechnika, vzduchotechnika
29	HELUZ	tehly, preklady a iné	-	502	Stavebné systémy, materiály hrubej stavby
30	KREISLER/ HASIT	stavebná chémia - omietky, farby a iné	-	230	Úpravy povrchov
31	CEMIX	stavebná chémia - omietky, farby a iné	-	234	Úpravy povrchov
<b>Spolu položiek:</b>			<b>2501</b>	<b>43294</b>	