

# NOVINKY V CENNÍKOVEJ DATABÁZE TSP 2021/II



**CENEKON, a.s.**

Einsteinova 3677/11, 851 01 Bratislava

Tel. 02/6280 1092, 6280 1076

## PREHĽAD ZMIEN A NOVÝCH TECHNOLOGIÍ V CENNÍKOVEJ DATABÁZE TSP 2021/II

### 02 Práce špeciálneho zakladania

Cenník prešiel doplnením položiek prác so zameraním na flexibilné PVC/PE a tuhé HDPE a PP drenážne trativody.



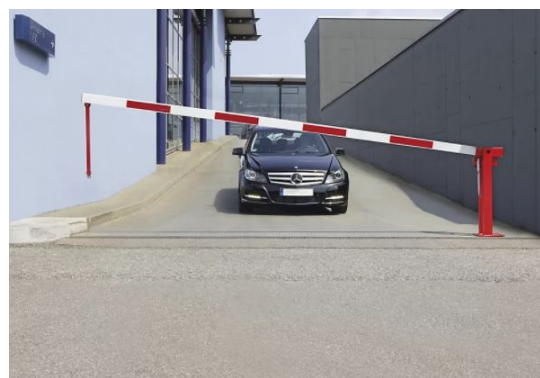
### 14 Práce pri kladení mazanín, poterov a podkladných vrstiev

Cenník bol doplnený v časti Potery o vyžadované cementové a anhydritové potery z polotovaru dovezeného na stavbu z betonárne a o nový sortiment podlahových hmôt WEBER.



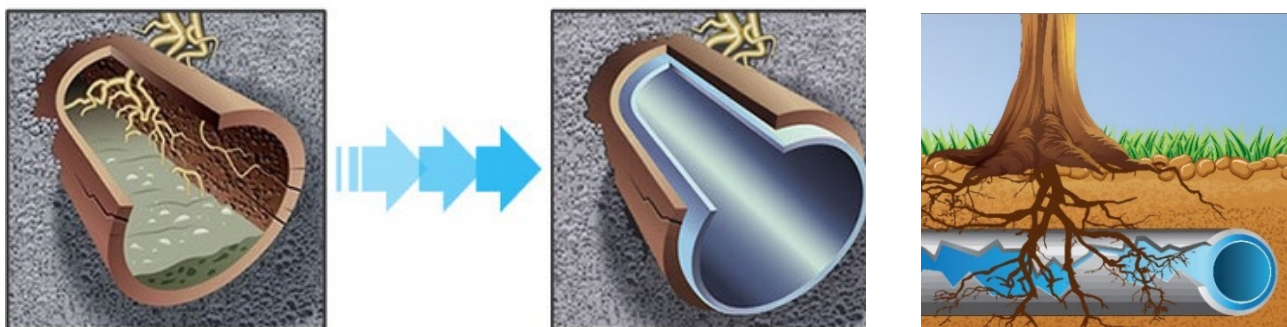
### 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

V cenníku bola doplnená technológia odvodnenia plôch o vláknobetónové a kompozitné žľaby. Spracované boli aj nové položky prác cestných závor automatických, ručných a pevných.



## 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciách, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Do databázy boli doplnené položky pre bezvýkopové technológie Relining pre kanalizačné a vodovodné potrubia. Ide o technológiu na opravu, rekonštrukciu a sanáciu potrubia.



## 67 Montáž zámočníckych konštrukcií

Do cenníku zámočník boli pridané položky systému zdvojených podláh od spoločnosti BEK.



## 71 Práce pri kladení dlažieb a obkladov

Do cenníka pribudli nové montážne položky kladenia soklíkov a dlažby do polyuretánového tmelu SikaBond T-8 od firmy SIKA. Položky sú spracované bez komerčných názvov.





## 88 Zdravotechnicko-inštalačné práce

Do databázy boli doplnené položky systému predizolovaných chladiarenských potrubí COOL-FIT používaných pre komerčné a priemyselné chladenie d 32 mm – d 450 mm.



## 89 Kurenársko-inštalačné práce

Do cenníka boli doplnené položky polypropylénového a hliníkového odťahu spalín od kondenzačných a turbo kotlov. V aktuálnej cenovej úrovni sme tiež aktualizovali a doplnili položky elektrického kúrenia napr. podlahové a stropné fólie.



## 91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

V cenníku sme aktualizovali a doplnili nové položky prác v skupine bleskozvod a uzemnenie.



## NOVÉ TECHNOLOGIE V CENNÍKOVÝCH DATABÁZACH:

### 02 Práce špeciálneho zakladania:

- montáž trativodov z flexodrenážnych rúr PVC/PE,
- montáž trativodov z drenážnych rúr HDPE,
- montáž trativodov z drenážnych rúr PP.

### 05 Búracie práce a demolácie:

- doplnenie demontáží potrubia z plastových rúr.

### 13 Omietkarské práce:

- sanačné omietky WEBER,
- sanačné omietky CEMIX.

### 14 Práce pri kladení mazanín, poterov a podkladných vrstiev:

- anhydritové (sadrové) samonivelizačné potery z polotovaru,
- cementové potery z polotovaru,
- podlahové hmoty WEBER.

### 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách:

- cestné závary,
- odvodnenie plôch vláknobetónovými žľabmi,
- odvodnenie fasádnyimi žľabmi,
- odvodnenie plôch kompozitnými žľabmi,
- zvislé dopravné značenie – materiály.

### 27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciách, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov:

- montáž tvaroviek na potrubie z HDPE drenážnych rúr,
- sanácia vodovodného potrubia – relining,
- sanácia kanalizačného potrubia – relining.

### 61 Izolátérské práce:

- hydroizolačná stierka jednozložková polyuretánová.

### 67 Montáž zámočníckych konštrukcií:

- konštrukcie zdvojených podláh,
- objímky pre závesy potrubí.

**71 Práce pri kladení dlažieb a obkladov:**

- montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu polyuretánového,
- montáž podláh z dlaždíc do tmelu polyuretánového.

**84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia:**

- preventívne a sanačné ošetrenie zabudovaných tesárskych konštrukcií proti drevokaznému hmyzu a hubám XILIX GEL CURATIF FONGI+,
- silikátové maľby CAPAROL a JUB,
- vinylové maľby CAPAROL,
- doplnenie položiek malieb CAPAROL Extra.

**88 Zdravotechnicko-inštalačné práce:**

- montáž nezámrzného záhradného ventilu,
- montáž predizolovaného chladiarenského potrubia,
- montáž predstenového systému výleviek,
- montáž výlevkovej batérie.

**89 Kurenársko-inštalačné práce:**

- odťah spalín od kotlov,
- kúrenie elektrické.

**91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení:**

- oceľové puzdro pre betónové stožiare,
- bleskozvody a uzemnenie.

## NOVINKY A ZMENY V JEDNOTLIVÝCH CENNÍKOCH

### 02 Práce špeciálneho zakladania

(23 nových položiek)

#### TRATIVODY Z FLEXODRENÁŽNYCH RÚR PVC/PE

Do cenníka boli doplnené položky pre trativody z flexibilných drenážnych potrubí. Tento systém je určený pre drenážovanie stavebných pozemkov a úžitkových plôch. Zabezpečuje ochranu nielen stavebného materiálu a základov objektu, ale aj úžitkovej plochy, kde systém zabezpečuje optimálne rozloženie vodných síl. Drenážny systém je tvorený PVC-U alebo PE flexibilným potrubím, PE tvarovkami DN 50 – DN 200 a kompatibilnou kontrolnou a čistiacou PE šachtou DN 300.



*Ukážka z cenníka:*

**020103090** Montáž trativodov z drenážnych rúr so zariadením štrkopieskov. Lôžka pod rúry s ich obsypom v otvorenom výkope z

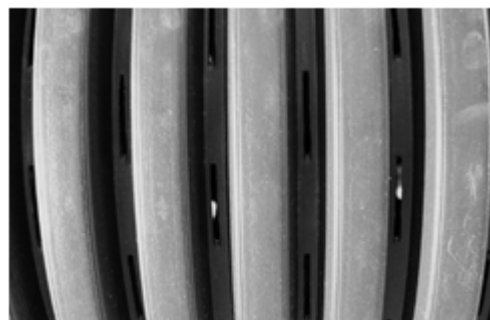
*flexodrenážnych rúr PVC/PE*

02010309012151.S DN 50

02010309022155.S DN 65

#### TRATIVODY Z DRENÁŽNYCH RÚR HDPE

Tuhé drenážne systémy sú použiteľné najmä pre odvodnenie inžinierskych stavieb. Databáza bola doplnená o smerné montážne položky HDPE drenážnych potrubí. Materiálová základňa z HDPE pokrýva menovitú svetlosť DN 100 až DN 350. Na výber je perforácia potrubia – plnopriesaková (360°), čiastočne priesaková (220°) a viacúčelová (120°).



*Ukážka z cenníka:*

**02010309 Montáž trativodov z drenážnych rúr HDPE**

*so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope*

02010309042311.S DN 100

02010309062316.S DN 160

### TRATIVODY Z DRENÁŽNYCH RÚR PP

Doplnené boli tiež smerné montážne položky pre tuhé trativody v materiálovom prevedení z polypropylénu. Systém je určený pre drenáž plôch s vysokým statickým a dynamickým zaťažením alebo v prípade požiadavky na väčší prietok – dimenziu. Montáž trativodov z PP drenážnych potrubí možno oceniť pomocou položiek od DN 100 až po DN 800. Systém spájania PP potrubia je špeciálne tvarovaným hrdlom. Na výber je taktiež perforácia plnopriesaková, čiastočne priesaková a viacúčelová.



*Ukážka z cenníka:*

**02010309 Montáž trativodov z drenážnych rúr PP**

*so štrkovým lôžkom v otvorenom výkope*

02010309042341.S DN 100

02010309062346.S DN 150



## 05 Búracie práce a demolácie

(5 nových položiek)

### DEMONTÁŽ POTRUBIA Z PLASTOVÝCH RÚR

V tomto cenníku boli doplnené demontážne položky potrubí z plastických hmôt spájaných hrdlovými spojmi. Pre vonkajšie vodovody pribudla demontáž od DN 150 po DN 300, pre vonkajšie kanalizácie od DN 2400 po DN 3600. Pre vnútornú kanalizáciu pribudla demontáž potrubia z PVC-U rúr od menovitej svetlosti DN 160 po DN 315.



*Ukážka z cenníka:*

#### **05020342 Demontáž potrubia z PVC-U rúr odpadového alebo pripojovacieho**

05020342044330.S      nad D 160 do D 200 mm 0,00340 t

05020342044340.S      nad D 200 do D 315 mm 0,00500 t

## 13 Omietkarské práce

(73 nových položiek)

Cenník prešiel revíziou z titulu sanačných omietok. Dopracované boli nové druhy, hrúbky a spôsoby spracovania sanačných omietok či už na báze cementu alebo bezcementovej technológie. Všetky práce a materiály sú vyhotovené v komerčnej aj v smernej verzii bez obchodných popisov.

### SANAČNÉ OMIETKY WEBER

Do cenníka boli doplnené bezcementové omietky WEBER z trasového vápna. Konkrétne ide o prednástrek a jadrovú omietku weberren trassic GP a štukovú omietku weberren trassic FP. Omietky sú vhodné najmä pre renováciu historických budov.



**Ukážka z cenníka:**

**13090209 Vonkajšia sanačná omietka stien WEBER bezcementová**

*jadrová omietka weberren trassic GP, ručné nanášanie*

13090209003421 hr. 10 mm

13090209003422 hr. 20 mm

13090209003423 hr. 30 mm

## SANAČNÉ OMIETKY CEMIX

Sortiment sanačných omietok CEMIX bol výrazne rozšírený. K existujúcim položkám ručného nanášania pribudlo strojné nanášanie a navyše boli doplnené práce pre nové materiály a hrúbky.



**Ukážka z cenníka:****13090209 Vonkajšia sanačná omietka stien CEMIX,*****jadrová sanačná omietka WTA, označenie 024, strojné nanášanie***

13090209007836 hr. 10 mm

13090209007837 hr. 15 mm

13090209007838 hr. 20 mm

**14 Práce pri kladení mazanín, poterov a podkladných vrstiev**

(97 nových položiek)

**ANHYDRITOVÉ (SADROVÉ) SAMONIVELIZAČNÉ POTERY Z POLOTOVARU**

Cenník bol doplnený o anhydritové potery dovezené na stavbu priamo z betonárne. Položky sú rozdelené podľa hrúbky 15 – 50 mm a pevnosti v tlaku do troch skupín.

**Ukážka z cenníka:****14020946 Anhydritový (sadrový) samonivelizačný poter z polotovaru dovezeného z betonárky*****pevnosti v tlaku 20 MPa***

14020946021111.S hr. 15 mm

14020946021112.S hr. 20 mm

**CEMENTOVÉ POTERY Z POLOTOVARU**

Sortiment cementových poterov bol taktiež rozšírený o nové smerné položky poterov z polotovaru dovezeného z betonárky. Domiešavačom dopravený poterový betón s frakciou kameniva 4 mm sa na stavbe transportuje



pomocou stacionárneho čerpadla. Položky sú rozdelené podľa hrúbky 15 – 50 mm a pevnosti v tlaku do troch skupín.



*Ukážka z cenníka:*

**14020201    Cementový poter z polotovaru dovezeného z betonárky**

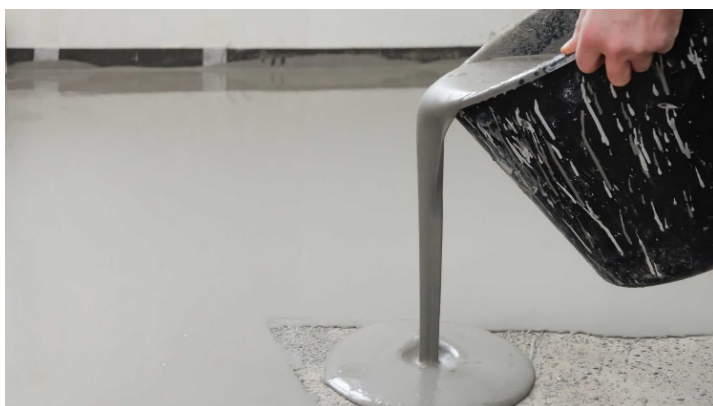
***pevnosti v tlaku 20 MPa***

14020201002111.S    hr. 15 mm

14020201002111.S    hr. 20 mm

#### **PODLAHOVÉ HMOTY WEBER**

Sortiment podlahových hmôt WEBER bol v cenníku doplnený o anhydritovú (sadrovú) samonivelizačnú stierku weber.nivelit S, cementovú samonivelizačnú hmotu weber.floor 4320 a cementový liaty poter weber.floor flow.



*Ukážka z cenníka:*

**14020946    Anhydritová (sadrová) samonivelizačná podlahová stierka WEBER**

***weber.nivelit S, triedy CA-C30-F6,***

14020946022011    hr. 2,5 mm

14020946022012    hr. 3 mm



## 22 Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

(161 nové položky)

### CESTNÉ ZÁVORY

#### Cestné závory automatické

V cenníku sme spracovali nové položky prác automatických cestných závor, ktoré sa používajú pre parkoviská, hromadné garáže, priemyslové a obchodné areály atď. Cestné závory sú vhodné aj pre intenzívnu prevádzku. Závora môže byť vybavená príslušenstvom, ako sú zemné slučky, rebrík proti podlezaniu, osvetlenie ramena, bezpečnostné fotobunky a pod. Pri väčšej prejazdnej šírke je vhodné pre rameno závory použiť sklopnú prípadne pevnú podperu.



#### Ukážka z cenníka:

**22250498**    *Montáž a zapojenie cestnej závory automatickej elektromechanickej na pevný podklad vrátane kotviaceho materiálu, s prejazdom*

22250498001111.S    *do 5 m*

22250498001112.S    *nad 5 do 8 m*

#### Cestné závory ručné

Do databázy pribudli aj položky prác pre ocenenie montáže cestných závor pre manuálnu obsluhu. Práce boli rozdelené podľa materiálu na závory skladané na mieste alebo zložené z výroby. Závory sú kotvené na pevný podklad oceľovými kotvami. Ručné cestné závory sa delia podľa dĺžky brvna a typu podpery.



#### **Ukážka z cenníka:**

**22250498** *Montáž cestnej závery manuálnej skladanej na mieste a kotvenej na pevný podklad, s plynovou pružinou*

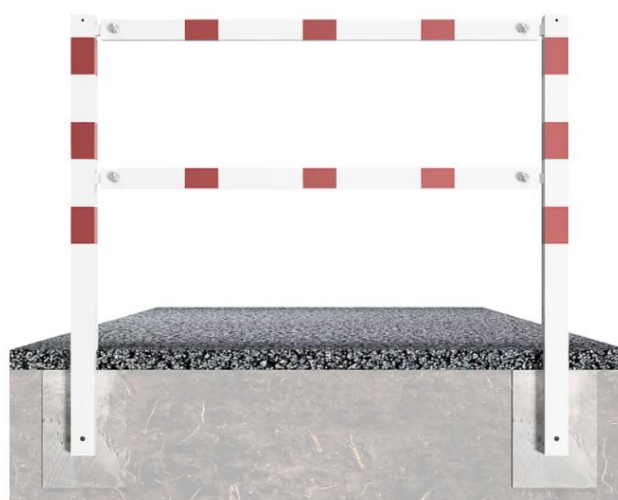
*úložná podpera pevná, dĺžka brvna*

22250498001211.S      do 4 m

22250498001212.S      nad 4 do 6 m

#### **Cestné závery pevné**

Ďalším typom cestných závor, pre ktoré sa spracovali položky prác sú pevné do betónového základu. Na výber máte z troch typov závor a to zváraná, otočná alebo skrutkovateľná.



#### *Ukážka z cenníka:*

#### **22250498 Osadenie cestnej závery pevnej do betónového základu**

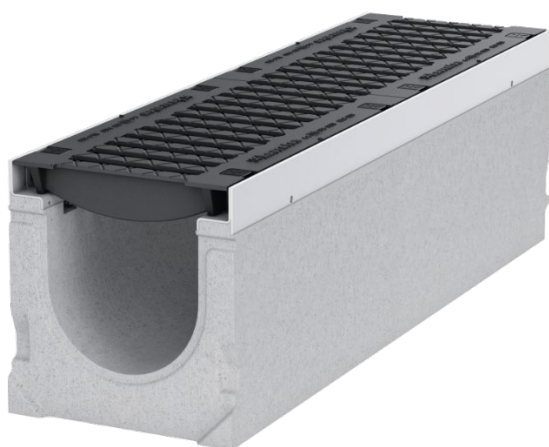
*zváranej, šírky*

22250498001511.S      do 2 m

22250498001512.S      nad 2 m

### **ODVODNENIE PLÔCH VLÁKNOBETÓNOVÝMI ŽĽABMI**

Odvodnenia plôch uzavretými žľabmi sme doplnili o technológiu osadenia vláknobetónových žľabov. Užívateľ má možnosť výberu zo žľabov plytkých, štandardných alebo pre vysoké zaťaženie. Ku každému typu žľabu sa spracovali položky pre vpusty. Odvodňovacie žľaby majú široké využitie na parkoviskách, námestiach, peších zónach, pri priemyselných objektoch a pod.



#### *Ukážka z cenníka:*

#### **22251661 Osadenie odvodňovacieho žľabu vláknobetónového s ochrannou hranou do lôžka z betónu prostého**

*vnútornej šírky 100 mm, s roštom pre triedu zaťaženia*

22251661017410.S      A 15

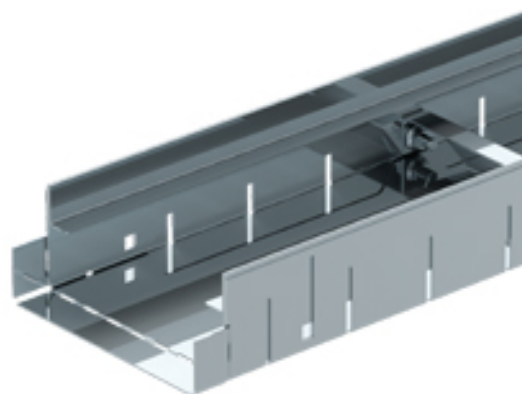
...

22251661037410.S      F 900

### **ODVODNENIE FASÁDNÝMI ŽĽABMI**

V cenníku sme doplnili aj položky pre osadenie odvodňovacích fasádnych žľabov z pozinkovanej alebo nerezovej ocele. Žľaby sa vyznačujú nízkou stavebnou výškou a vysokým odvodňovacím výkonom. Preto sú vhodné pre terasy, balkóny alebo pre ploché strechy.





*Ukážka z cenníka:*

**22251662** *Osadenie odvodňovacieho fasádneho žlabu s roštom na pripravený podklad z ocele  
pozinkovanej, šírky*

22251662001010.S 130 mm

22251662001020.S 200 mm

22251662001030.S 250 mm

## ODVODNENIE PLÔCH KOMPOZITNÝMI ŽĽABMI

Rovnakým spôsobom boli spracované aj položky pre odvodnenie plôch kompozitnými žľabmi. Materiál žľabov pozostáva zo 100 % recyklovaných plastov a preto sú žľaby veľmi ľahké a jednoducho manipulovateľné.





*Ukážka z cenníka:*

**22251684 Osadenie odvodňovacieho žľabu kompozitného do lôžka z betónu простého**

*vnútornej šírky 100 mm, s roštom pre triedu zaťaženia*

22251684012810.S     A 15

...

22251684012840.S     C 250

**ZVISLÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE – MATERIÁLY**

Do cenníka materiálov sme doplnili kompletný sortiment zvislého dopravného značenia na základe vyhlášky č. 30/2020 Z. z. a podnetov zo strany zákazníkov. Zpracovali sa dopravné značky ako napr. regulačné, informatívne prevádzkové, návesti, číslovanie, dodatkové tabule a ďalšie.

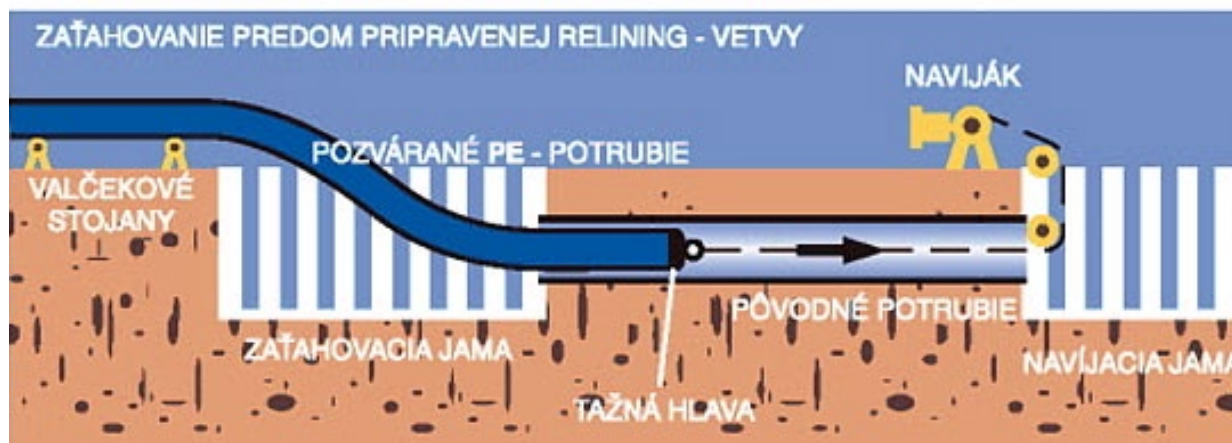


**27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciách, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov**

(144 nových položiek)

**SANÁCIA POTRUBÍ RELINING**

Do databázy boli doplnené položky pre bezvýkopové technológie Relining pre kanalizačné a vodovodné potrubia. Ide o technológiu na opravu, rekonštrukciu a sanáciu potrubia, kde sa do pôvodného potrubia vťahuje potrubie nové s menším priemerom. Položky sú spracované pre sanáciu PE100 potrubím a sanáciu liatinovým hrdlovým potrubím DN 80 – DN 400.



*Ukážka z cenníka:*

**27020421** Sanácia vodovodného liatinového, oceleového alebo betónového potrubia relining

*PE potrubím SDR 11*

27020421031300.S DN 110

27020421041303.S DN 125

#### TVAROVKY NA POTRUBIE Z HDPE DRENÁŽNYCH RÚR

K systému tuhej drenáže z HDPE boli doplnené aj smerné položky pre montáž HDPE tvaroviek – koleno, T-kus a spojka. Do databázy pribudli montážne položky HDPE tvaroviek od menovitej svetlosti DN 150 až po DN 350. Systém spájania je realizovaný mechanickým spojom – prelis spojky a to bez potreby utesnenia spojov.



*Ukážka z cenníka:*

**27030423** Montáž tvaroviek na potrubie z drenážnych HDPE rúr korugovaných

*kolena*

27030423010311.S DN 100

...

27030423050336.S DN 350

## 61 Izolátárske práce

(4 nové položky)

### IZOLATÉRSKE PRÁCE PROTI VODE A ZEMNEJ VLHKOSTI BEŽNÝCH KONŠTRUKCIÍ

SikaBond® T-8 je materiál pre hydroizoláciu a lepenie dlažby na báze trvalo pružného polyuretánu. Aplikuje sa v dvoch vrstvách. Prvá vrstva je vodonepriepustná pre vytvorenie súvislej hydroizolačnej vrstvy a druhá vrstva je na lepenie dlažby. Položky prvej vrstvy sú v cenníku 61 ako hydroizolačná stierka, pričom druhá vrstva sa nachádza ako lepiaca hmota v rozbere položiek cenníku 71 v časti dlažby.



*Ukážka z cenníka:*

#### **61010101 Hydroizolačná stierka jednozložková na ploche**

*vodorovnej*

61010101011071.S polyuretánová

*zvislej*

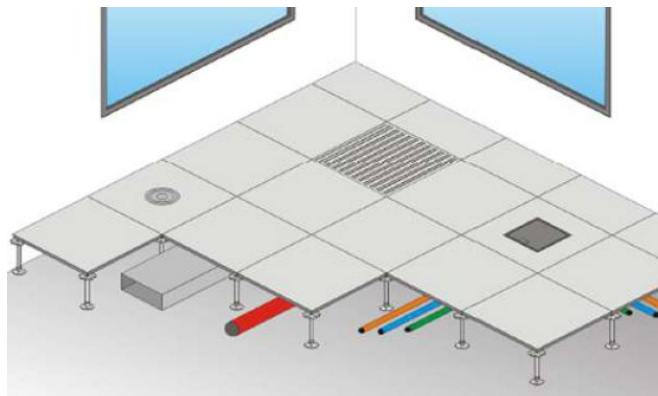
61010101022071.S polyuretánová

## 67 Montáž zámočnických konštrukcií

(140 nových položiek)

### ZDVOJENÉ PODLAHY

Zvýšená zdvojená podlaha ponúka riešenie potreby zmien v rozvodoch pri užívaní stavby vytvorením inštalačného priestoru pod povrchom celej podlahy. Tento inštalačný priestor je prístupný kedykoľvek a na ktoromkoľvek mieste. Položky sú vyhotovené v skupinách podľa bodového zaťaženia a výšky použitých stojok ako smerné bez komerčných popisov a v komerčnej verzii od firmy BEK. Ďalej pribudli položky bez komerčných názvov na montáž podlahových dosiek, v ktorých sa materiál oceňuje v špecifikácii, ďalej položka pre skrátenie a úpravu podlahových dosiek a položky demontáží.



*Ukážka z cenníka:*

**671003003** *Zdvojené podlahy s bodovým zaťažením do 5 kN modulu 600x600 mm*

*z kovových rektifikačných stojok výšky*

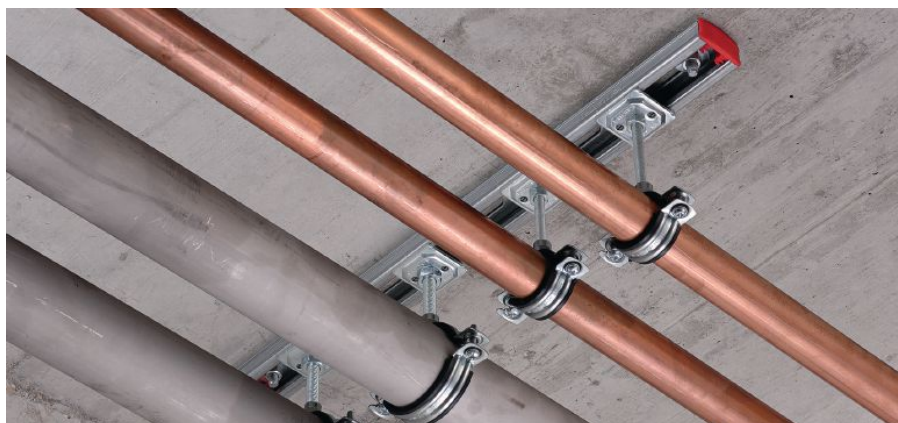
67100300001111.S      *od 24 do 36 mm*

*z kovových rastrových profilov a rektifikačných stojok výšky*

67100300001235.S      *od 460 do 530 mm*

## OBJÍMKY PRE ZÁVESY POTRUBÍ

Do databázy boli pridané montážne položky pre závesy potrubí od D 11 do 326 mm.



*Ukážka z cenníka:*

**67120400** *Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu*

67120400001501.S      *D 11-15 mm*

67120400001503.S      *D 16-20 mm*



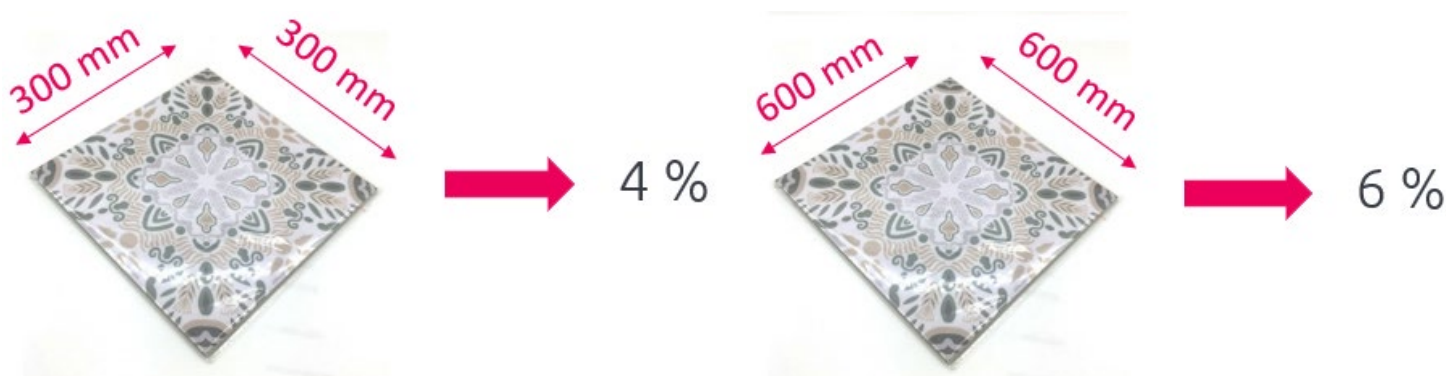
## 71 Práce pri kladení dlažieb a obkladov

(121 nových položiek)

Na základe viacerých podnetov zo strany zákazníkov sme v cenníku navýšili pôvodné stratné 2 – 3 % pre dlažby, obklady a soklíky. Nová výška stratného je odstupňovaná podľa plochy nasledovne:

- do 0,09 m<sup>2</sup> 4 %,
- nad 0,09 m<sup>2</sup> do 0,36 m<sup>2</sup> 6 %,
- nad 0,36 m<sup>2</sup> 8 %.

Mozaika sa rozpočtuje so stratným 4 %.



### DLAŽBY

Do jednotlivých cenníkových častí pribudli nové montážne položky kladenia dlažby a soklíkov do polyuretánového tmelu SikaBond T8 od firmy SIKa. Položky sú vyhotovené štandardne s cenou práce, lepiacim tmelom a cementovou škárovacou hmotou v rozbere a nosným materiálom v špecifikácii. Položky bez komerčných názvov boli doplnené vo všetkých formátoch a spôsoboch montáže ako pri dlažbe tak aj pri soklíkoch.



**Ukážka z cenníka:****71010301 Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu polyuretánového***rovné (šírka x výška)*

71010301025311.S 65 x 250 mm

71010301025313.S 250 x 65 mm

**84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia**

(538 nových položiek)

Cenník sa rozšíril o viaceré nové technológie. Pribudli maľby silikátovými a vinylovými interiérovými farbami. Existujúce položky pre ručné nanášanie farby CAPAROL Extra boli doplnené aj o strojné nanášanie. K všetkým novým maľbám sa zhotovili aj ich opravy a položky boli spracované aj vo verzii bez komerčných popisov. V príslušných položkách malieb bola navýšená trieda pracovníka Maliar a natierač z triedy 2 na triedu 3.

**PREVENCIA A SANÁCIA DREVA PROTI DREVOKAZNÉMU HMYZU A HUBÁM**

K natieračským prácam pribudli položky pre preventívne a sanačné ošetrenie drevených prvkov zabudovaných do konštrukcií pomocou gélovej emulzie XILIX GEL CURATIF FONGI+. Tento prostriedok proti drevokaznému hmyzu a hubám sa nanáša striekaním a zabezpečuje preniknutie do dreva do hĺbky niekoľkých centimetrov.

**Ukážka z cenníka:****84010716 Nátery tesárskych konštrukcií zabudovaných ADKALIS,***preventívna impregnácia Xilix Gel Curatif Fongi+ proti drevokaznému hmyzu a hubám, aplikovaná*

84010716062431 striekaním

*sanačné ošetrenie Xilix Gel Curatif Fongi+ proti drevokaznému hmyzu a hubám, aplikované*

84010716062433 striekaním

## MAĽBY SILIKÁTOVÉ

Cenník bol doplnený o maľby silikátovými farbami CAPAROL Sylitol Bio a JUB Jupol Bio Silicate. Tieto ekologické farby sú vhodné do priestorov obytných i občianskych stavieb, ako aj pre budovy architektonického dedičstva. Položky boli spracované pre ručné nanášanie bielej alebo tónovanej farby v jednej aj v dvoch vrstvách.



### Ukážka z cenníka:

**84020221**    *Maľby silikátové Caparol Sylitol Bio, ručne nanášané, dvojnásobné,  
základné na podklad*

84020221026110        jemnozrnný do výšky 3,80 m

84020221026120        jemnozrnný nad výšku 3,80 m

## MAĽBY VINYLÓVÉ

K maliarskym prácam boli pridané aj maľby vinylovými farbami CAPAROL Samtex 2 a Samtex 10, ktoré sa vyznačujú vysokou odolnosťou proti oderu za mokra. Položky boli spracované pre ručné aj strojné nanášanie bielej farby v jednej aj v dvoch vrstvách.



*Ukážka z cenníka:*

**84020224** *Maľby vinylové Caparol Samtex 2, ručne nanášané, dvojnásobné,*

*základné na podklad*

84020224024110 jemnozrnný do výšky 3,80 m

84020224024120 jemnozrnný nad výšku 3,80 m

## 88 Zdravotechnicko-inštalačné práce

(135 nových položiek)

### NEZÁMRZNÝ ZÁHRADNÝ VENTIL

Nezámrzný záhradný ventil je vďaka svojej konštrukcii vhodný pre všetky riešenia ventilov umiestnených na fasáde domu, chaty, či inej budovy. Nezamrznutie ventilu umožňuje inteligentné privzdušnenie ventilu – systém núteného prisatia vzduchu do armatúry automaticky vyprázdni ventil a zaistí úplný odtok vody po každom jej použití. Ventil je vhodný pre hrúbku muriva 200 – 500 mm.



*Ukážka z cenníka:*

**88020221** *Montáž nezámrazného ventilu*

*záhradného*

88020221021117.S DN 15

88020221021118.S DN 20



## PREDSTENOVÝ SYSTÉM VÝLEVIEK

K predstenovým systémom pre sanitárnu techniku pribudol tento systém aj pre výlevky. Ide o smerné montážne položky predstenového systému pre výlevky do masívnej murovanej konštrukcie alebo do ľahkej steny s kovovou konštrukciou. Taktiež pribudli položky pre montáž výlevky do predstenového systému a montáž batérie výlevkovej nástennej.



*Ukážka z cenníka:*

### **88050243 Montáž predstenového systému výleviek**

88050243000201.S do masívnej murovanej konštrukcie

88050243000210.S do ľahkých stien

## PREDIZOLOVANÉ CHLADIARENSKÉ POTRUBIE

Do databázy pribudli položky predizolovaných chladiarenských potrubí používaných pre komerčné a priemyselné chladenie. COOL-FIT je predizolovaný potrubný systém pre nepriame chladenie soľankou, glykolom, etanolom a vodou pre teploty od -50 do 60° C. Ide o kompletný systém vrátane predizolovaných tvaroviek a ventilov, čím sa urýchli montáž a odpadá dodatočné doizolovanie. Systém sa skladá z predizolovaného PE100 potrubia s vonkajším plášťom z HDPE (tvarovky GF-HE) a je spájaný elektrotvarovkami d 32 mm – d 450 mm. Táto technológia je vhodná aj pre spracovateľov ovocia a zeleniny, pivovary a supermarkety.



*Ukážka z cenníka:*

**88080109** Montáž PE potrubia chladiarenského zváraného elektrotvarovkami predizolovaného

**d 32-d 225 mm**

88080109000000.S d 32 mm

...

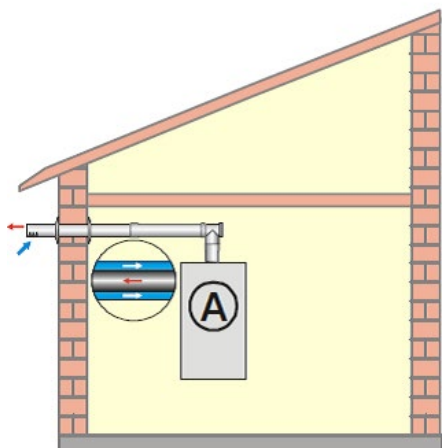
88080109000030.S d 225 mm

## 89 Kurenársko-inštalačné práce

(65 nových položiek, 38 aktualizovaných položiek)

### ODŤAH SPALÍN OD KOTLOV

Do databázy boli doplnené položky polypropylénových a hliníkových systémov pre odťah spalín od kondenzačných a turbo kotlov. Položky sú rozdelené podľa priemerov a spôsobu odvádzania spalín cez šikmú/rovnú strechu, komínovou šachtou alebo vonkajšou fasádou. Ich úlohou je odvádzať spaliny vzniknuté spaľovaním plynu do vonkajšieho prostredia. Je možné nimi súčasne privádzať do kotla vzduch potrebný na spaľovanie.



#### *Ukážka z cenníka:*

#### **89010619 Odťah spalín od kondenzačných kotlov súosový vedený zvislo**

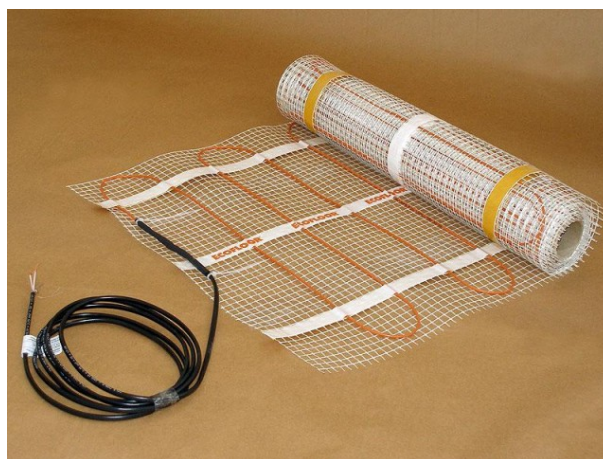
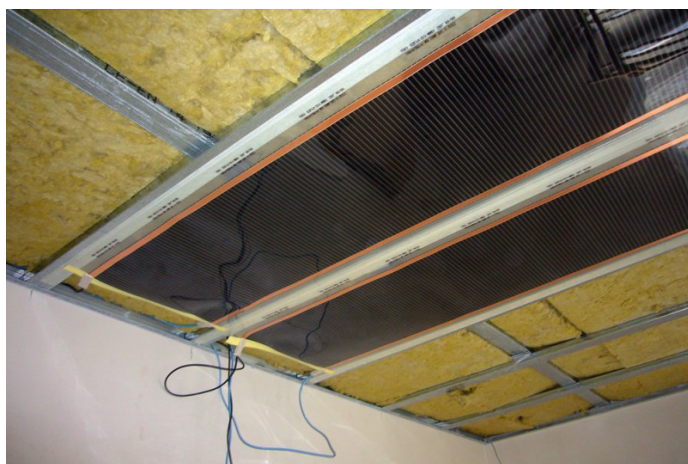
*šikmá strecha priemer*

89010619020050.S      60/100 mm

89010619020055.S      80/125 mm

#### **KÚRENIE ELEKTRICKÉ**

V aktuálnej cenovej úrovni sme tiež aktualizovali a doplnili položky elektrického kúrenia. Do databázy sme zapracovali množstvo nových materiálov, ktoré sme previazali s položkami prác ako podlahové alebo exteriérové káble a rohože. Dopracovali sa nové položky pre ultratenké rohože, hliníkové rohože, vykurovacie fólie a rôzne príslušenstvo.



#### *Ukážka z cenníka:*

#### **89050512 Montáž vykurovacej fólie**

*pre podlahové vykurovanie*

89050512001001.S      do 80 W/m<sup>2</sup>

89050512001003.S      sady do 80 W/m<sup>2</sup>

#### **91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení**

(32 nových položiek, 126 aktualizovaných položiek)



## OCEĽOVÉ PUZDRO PRE BETÓNOVÉ STOŽIARE

Pri stavbe betónových podperných bodov sa oceľové puzdro v predstihu zabetónuje do vykopanej jamy. Po vytvrdnutí betónu je možné do puzdra osadiť stĺp. Stĺp sa následne v puzdre zaistí klinmi a obetónuje. Takýto postup umožňuje urýchliť výstavbu stĺpov a znížiť celkové časy vypnutia odberných miest.



*Ukážka z cenníka:*

**91021901** Oceľové puzdro pre betónové stožiare s osadením do jamy a obetónovaním suchým betónom

91021901010101.S priemeru 470 mm, výšky 1500 mm

## BLESKOZVODY A UZEMNENIE

V časti cenníka bleskozvod a uzemnenie sa aktualizovali položky prác z titulu časov práce, popisov a materiálových špecifikácií. Doplnili sa nové položky uzemňovacieho vedenia a príslušenstva, napr. podpery, svorky, držiaky a ďalšie.



*Ukážka z cenníka:*

**91220201** Držiak ochranného uholníka FeZn

91220201010663.S do dreva DUD

91220201010666.S univerzálny DOU



## NOVINKY A ZMENY V MATERIÁLOCH

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

Do cenovej úrovne 2021/II sme pre Vás zapracovali sortiment **od 42. firiem, čo predstavuje v Cenníku materiálov okolo 9 336 a v Materiálov online 18 298 nových materiálov**. Brali sme ohľad na rapídne zvyšovanie cien materiálov a dbali na to, aby boli k vydaniu databázy čo najaktuálnejšie.

**Cenník materiálov** prešiel počas tohto polroku väčšími úpravami, mnohé neaktuálne výrobky boli odstránené a nahradené dostupným sortimentom od iných firiem.

Do cenníka materiálov v tomto polroku pribudne široký sortiment dopravných značení od spoločnosti **SIGNATECH**, ďalej sa rozšíri sortiment od firmy **HAURATON** o odvodňovacie žľaby z vláknobetónu a kompozitné žľaby. Vo veľkej miere prispeje aj spoločnosť **GEORG FISCHER** s predizolovanými rúrami a ich príslušenstvom. Novinkou v databáze bude sortiment cestných závor od firiem **KEISER KRAFT** a **BENINCA**. Vo veľkom počte pribudnú aj vykurovacie rohože od spoločnosti **FENIX**. Firma **ZPSV** doplnila svoje materiály o niekoľko betónových podvalov, ďalej sme pre Vás doplnili smerné varianty poterov cementových a anhydritových dovezených na stavbu z betonárky. **CELOX** bol doplnený o profily ukončovacie, dilatačné a prechodové, rovnako prešiel doplnením aj **DEK**, kde pribudli materiály vaňových dvierok a svorníkových kotiev do betónu. Doplnením prešla aj firma **GIENGER**, kde pribudol sortiment nezámrzných ventilov, od firmy **WEBER** boli pridané sanačné omietky bezcementové a podlahové hmoty. Od **ADKALIS** pribudla gélová emulzia proti drevokaznému hmyzu a hubám. Novinkou sú zdvojené podlahy od firmy **BEK**, od **REGULUS** sa zapracoval odťah spalín pre kotly a zároveň od **ELEKTRODIGNE** pribudli krbové, požiarne a nevýbušné ventilátory. **GRUNDFOS** bol doplnený o normované čerpadlá s pružnou spojkou, **DUKTUS** o liatinové rúry, **REHAU**, **PIPELIFE** a **ACO** boli doplnené o drenážne rúry. **GEBERIT** a **GEBERIT KOLO** boli rozšírené o podlahové vtoky, vane, záchodové sedadlá a hlavne o predstenové systémy pre výlevky. **SYSTEMAIR** bol doplnený o sortiment vírivých difúzerov, do **PREMAC** pribudli betónové zámkové palisády. A rovnako prešli doplnením **CAPAROL**, **IVAR**, **FLAMCO**, **HYDRO BG** a **KNAUF INSULATION**.

- Spoločnosť **CB** bola vymazaná a nahradil ju sortiment striešok od spoločnosti **BUILDEX**.
- Spoločnosť **WEBER TERRANOVA** teraz nájdete pod jej novým názvom **WEBER**.
- Rovnako sa spoločnosti **STOMIX** a **STO** zlúčili a nájdete u nás už len spoločnosť **STO**.

**Materiály online** sa v tomto polroku opäť o niečo rozšírili. Pribudla firma **AGGER**, ktorej sortiment tvoria herné a tréningové zariadenia pre športové ihriská. Sortiment upevňovacích materiálov doplní spoločnosť **WALRAVEN** a pribudol taktiež sortiment zastrešenia hliníkovou krytinou od **PREFA STRECHY** a v neposlednom rade pribudla firma **NOVASERVIS** so svojim portfóliom batérií a ostatných zariaďovacích predmetov.

Zaradené boli kompletne cenníky, ktoré čiastočne už figurujú v Cenníku materiálov, presnejšie ide o **HA-UZ market**, **VISSMANN**, **SOUDAL**, **VELOX** a **RECTOR**.

Do časti Materiálov online pre Vás do budúcnosti pripravujeme sortiment od výrobcov ako **VERIME V ZABAVU**, **ECO ENERGY** a mnoho ďalších zaujímavých firiem.

|    | Firma         | Popis                                                                                                | Cenník materiálov | Materiály online | Číslo materiálu/<br>zaradenie do skupiny  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------------|
| 1  | HA-UZ market  | Podlahová chémia                                                                                     | 0                 | 1160             | Úpravy povrchov                           |
| 2  | VISSMANN      | Materiály pre vykurovanie, priemyselné a chladiace systémy                                           | 0                 | 3940             | Kúrenie, zdravotníctvo, vzduchotechnika   |
| 3  | SOUDAL        | Stavebná chémia                                                                                      | 0                 | 131              | Úpravy povrchov                           |
| 4  | VELOX         | Spojovacie materiály, stratené debnenie, stropné prvky, vencové a akustické dosky                    | 0                 | 262              | Stavebné systémy, Materiály hrubej stavby |
| 5  | RECTOR        | Stropné prvky                                                                                        | 0                 | 223              | Stavebné systémy, Materiály hrubej stavby |
| 6  | PREFA STRECHY | Zastrešenie z hliníkového plechu                                                                     | 0                 | 5650             | Strešné krytiny                           |
| 7  | NOVASERVIS    | Batérie a iné zariadenia predmetov                                                                   | 0                 | 2805             | Kúrenie, zdravotníctvo, vzduchotechnika   |
| 8  | WALRAVEN      | Upevňovací materiál                                                                                  | 0                 | 3270             | Kovové prvky, hutníctvo                   |
| 9  | AGGER         | Herné a tréningové zariadenia pre športové ihriská                                                   | 0                 | 857              | Vonkajšie úpravy                          |
| 10 | CELOX         | Profily ukončovacie, dilatačné, prechodové + smerné varianty                                         | 42                | 0                | 553640001500                              |
| 11 | DEK           | Vaňové dverky, svorníkové kotvy do betónu + smerné varianty                                          | 14                | 0                | 283810000102                              |
| 12 | ELEKTRODESIGN | Ventilátory krbové, požiarne, nevýbušné + smerné varianty                                            | 37                | 0                | 429160004700                              |
| 13 | SYSTEMAIR     | Vírivé difúzory + smerné varianty                                                                    | 76                | 0                | 429720175000                              |
| 14 | RAKO          | Dlaždice keramické – odkvapnice, náhrady soklov a dlaždíc + smerný variant                           | 13                | 0                | 597640008800                              |
| 15 | HAURATON      | Odvodňovacie žľaby z vláknobetónu/kompozitné a príslušenstvo + smerné varianty                       | 1092              | 0                | 592270114000                              |
| 16 | GIENGER       | Nezámrazné ventily + smerné varianty a doplnené aj smerné varianty väčších dĺžok vykurovacích telies | 18                | 0                | 551110030000                              |
| 17 | PREMAC        | Palisády betónové zámkové + smerné varianty                                                          | 10                | 0                | 592170006010                              |
| 18 | WEBER         | Omičky vápennocementové, sanačné bezcementové a podlahové hmoty                                      | 10                | 0                | 585660000730                              |
| 19 | ZPSV          | Betónové podvaly a konzoly                                                                           | 5                 | 0                | 592110002885.S                            |
| 20 | POTERY        | Potery cementové a anhydritové (smerné z betonárky)                                                  | 6                 | 0                | 589140000100.S                            |
| 21 | ACO           | Drenážne rúry s tvarovkami, drenážna šachta + smerné varianty                                        | 180               | 0                | 286110016300                              |
| 22 | GEORG FISHER  | Predizolované rúry, tvarovky a ich príslušenstvo + smerné varianty                                   | 814               | 0                | 286130000010                              |

|                        | Firma            | Popis                                                                                                                                                                                                   | Cenník materiálov | Materiály online | Číslo materiálu/<br>zaradenie do skupiny |
|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------------|
| 23                     | CAPAROL          | Farby vnútorné disperzné a vnútorné vinylové + smerný variant                                                                                                                                           | 11                | 0                | 246260008510                             |
| 24                     | IVAR             | Ventily prírubové, priamočinné s piestom + smerné varianty                                                                                                                                              | 12                | 0                | 551110019805                             |
| 25                     | BENINCA          | Cestné závary + smerné varianty                                                                                                                                                                         | 62                | 0                | 404490010000                             |
| 26                     | KAISER KRAFT     | Cestné závary + smerné varianty                                                                                                                                                                         | 235               | 0                | 404490015000                             |
| 27                     | GRUNDFOS         | Normované čerpadlá s pružnou spojkou + smerné varianty                                                                                                                                                  | 269               | 0                | 426150001500                             |
| 28                     | DUKTUS           | Liatinové rúry a príslušenstvo + smerné varianty                                                                                                                                                        | 367               | 0                | 552510000610                             |
| 29                     | FLAMCO           | Doplnenie odvodušňovačov s odkalovačom Flamcovent Clean Smart + smerné varianty                                                                                                                         | 102               | 0                | 551270018310                             |
| 30                     | BUILDEX          | Striešky hliníkové a nerezové ako náhrada za firmu CB + smerné varianty                                                                                                                                 | 43                | 0                | 246970000102.S                           |
| 31                     | PIPIELIFE        | Drenážne rúry AGROSIL + smerné varianty                                                                                                                                                                 | 33                | 0                | 286130040705                             |
| 32                     | REHAU            | Doplnenie drenážnych rúr RAUDRIL + smerné varianty                                                                                                                                                      | 11                | 0                | 286120012210                             |
| 33                     | HYDRO BG         | Fasádne žľaby                                                                                                                                                                                           | 253               | 0                | 552420005000                             |
| 34                     | SIGNATECH        | Doplnenie dopravných značení podľa novej legislatívy do existujúcich skupín, doplnené nové skupiny orientačných značiek, značky o náhradných a obchádzkových trasách, dodatkové tabule, smerné značenia | 4556              | 0                | 404410002311                             |
| 35                     | ADKALIS          | Špeciálny gélová emulzia pre prevenciu a sanáciu dreva proti drevokaznému hmyzu a hubám Xilix Gel Curatif Fongi+                                                                                        | 1                 | 0                | 245230000250                             |
| 36                     | BEK              | Zdvojené podlahy od spoločnosti BEK + smerné varianty                                                                                                                                                   | 53                | 0                | 607210000020                             |
| 37                     | KILLICH          | Doplnenie závitových tyčí M12, M10, M16 + smerný variant                                                                                                                                                | 4                 | 0                | 311720000810.S                           |
| 38                     | GEBERIT          | Podlahové vtoky + smerné varianty                                                                                                                                                                       | 8                 | 0                | 286630022410                             |
| 39                     | GEBERIT-KOLO     | Vane, záchodové sedadlá, sprchové kúty, predstenové systémy pre výlevky + smerné varianty                                                                                                               | 29                | 0                | 554210003610                             |
| 40                     | FENIX            | Vykurovacie rohože a príslušenstvo + smerné varianty                                                                                                                                                    | 561               | 0                | 341720015000                             |
| 41                     | KNAUF INSULATION | Drevovláknité dosky + smerné varianty                                                                                                                                                                   | 19                | 0                | 591520001100                             |
| 42                     | REGULUS          | Odťah spalín pre kotly                                                                                                                                                                                  | 179               | 0                | 598230000110                             |
| <b>Spolu položiek:</b> |                  |                                                                                                                                                                                                         | <b>9 336</b>      | <b>18 298</b>    |                                          |