

NOVINKY V CENNÍKOVEJ DATABÁZE TSP 2023/I v1



CENEKON, a.s.

Einsteinova 3677/11, 851 01 Bratislava

Tel. 02/6280 1092, 6280 1076

PREHĽAD ZMIEN A NOVÝCH TECHNOLOGIÍ V CENNÍKOVEJ DATABÁZE TSP 2023/I V1

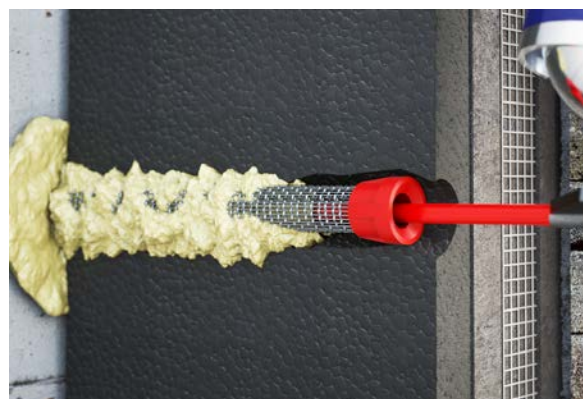
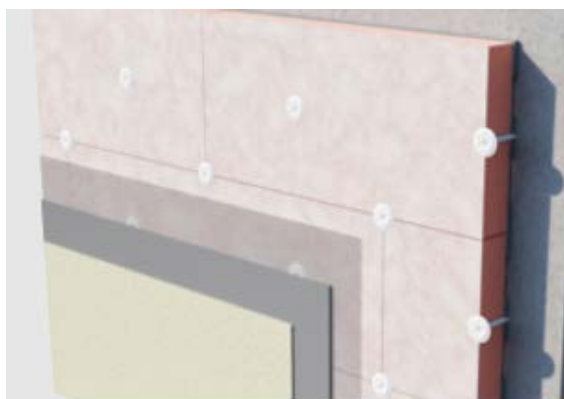
00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

Do popisovníka sme doplnili novú cenníkovú časť, ktorá slúži pre orientačné ocenenie geodetických a kartografických prác. Doplnené boli aj poznámkami k súborom cien a úvod cenníka.

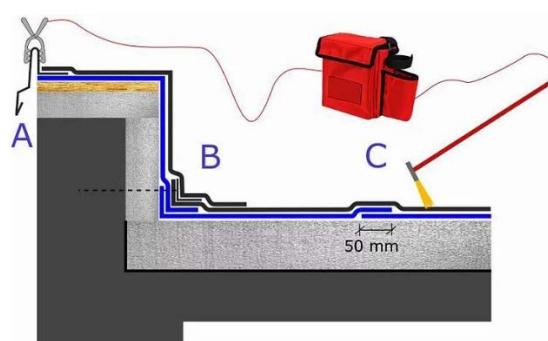


61 Izolačné práce

Existujúce systémy KZS od PCI boli premenované podľa aktuálnych názvov výrobcu a dopracované boli systémy PCI MultiTherm LAMBDA (dosky z fenolovej peny a PIR) a PCI MultiTherm FIX s injektovanými kotvami pre zdvojené zateplenie (grafitový EPS a MW). Položky sú spracované aj v smernej verzii bez komerčných názvov.



V časti cenníka povlakových krytín striech sme doplnili položky pre zelené vegetačné strechy, nové položky detekčných vrstiev pre iskrové skúšky striech a tiež samotné skúšky tesnosti striech z povlakových krytín.



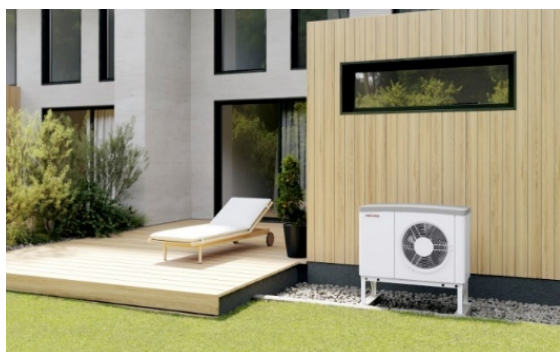
27 Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciách, teplovodoch, produktovodoch a rozvodoch medicínálnych plynov

Do databázy sa doplnili a aktualizovali položky pre montáž vsakovacích blokov a položky pre montáž odlučovačov tukov.



89 Kurenársko-inštalačné práce

Do cenníka boli doplnené položky montáží a materiálov tepelných čerpadiel od firmy STIEBEL ELTRON a materiály tepelných čerpadiel od firmy DAIKIN.



91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

V cenníku sme kompletne prepracovali časť Vonkajšie vedenie VVN. Položky pre montáže prešli revíziou a doplnením. Okrem toho pribudli nové položky pre opravy, údržbu a demontáž VVN.



NOVÉ TECHNOLOGIE V CENNÍKOVÝCH DATABÁZACH:

00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách:

- Nová časť – cenník pre geodetické a kartografické práce.

12 Murárske práce:

- keramické tehly TermoBRIK,
- výstužné pásy do muriva pre ložné škáry.

12 Práce pri kladení mazanín, poterov a podkladných vrstiev:

- samonivelizačné podlahové hmoty.

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

- odlučovače tukov,
- vsakovacie bloky.

61 Izolačné práce:

- kontaktné zatepľovacie systémy PCI,
- zelené vegetačné strechy,
- detekčné vrstvy pre iskrové skúšky striech,
- skúšky tesnosti striech z povlakových krytín.

64 Klampiarske práce:

- odvetrávacie komíny pre strešné krytiny z profilovaného plechu.

88 Zdravotechnicko-inštalačné práce:

- montáž sanitárnych priečok pre WC a prezliekacie kabíny/boxy.

89 Kúrenársko-inštalačné práce:

- montáž tepelných čerpadiel.

84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia:

- penetrácie.

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení:

- vonkajšie vedenie VVN.

NOVINKY A ZMENY NAD CELOU DATABÁZOU

Číselník profesí

Sedemmiestne číselné kódy pracovníkov vrátane ich popisov vychádzajú z platnej legislatívy, ktorá je v niektorých prípadoch prispôbena potrebám databázy. Príslušná vyhláška sa v priebehu času mení, z čoho vyplýva aj zmena v našej databáze. Do januárovej verzie sú profesie zosúladené s platnou vyhláškou č. 449/2020 Z. z., ktorou sa vydáva štatistická klasifikácia zamestnaní. To znamená, že pri niektorých pracovníkoch sa zmenil ich číselný kód, prípadne popis. Na výslednú jednotkovú cenu nemá táto zmena žiadny vplyv.

Sadzba doplnkovej mzdy

Doplňková mzda kryje v databáze náklady na dovolenky a sviatky pripadajúce na pracovné dni. Ich percentuálna sadzba je od cenovej úrovne 2018/I počítaná na päťročný interval. Keďže cenovou úrovňou 2023/I v1 začína nový interval, bola táto hodnota prepočítaná. Výsledkom je zmena sadzby z 15 % na 15,5 %. Podrobné odôvodnenie tejto zmeny, vrátane výpočtu sadzby nájdete v dokumente Pravidlá pre používanie SON na stranách 16 a 17.

Kalkulačný vzorec

Jednotková cena

=

Materiál

*

1,000

+

Mzdy

*

1,155

+

Stroje

*

1,000

+

OPN

*

1,000

+

Odvody

35,20

%

+

[Réžia 1]

(R1)

+

[Réžia 2]

(R2)

+

[Réžia 3]

(R3)

+

Zisk

(Z)

+

Réžia 4

Materiál = NC cena (NC) + Doprava

Základne

Výrobná réžia

=

35,00000

% z

NC

Doprava

Mzdy

Stroje

OPN

Odvody

Správna réžia

=

18,00000

% z

NC

Doprava

Mzdy

Stroje

OPN

Odvody

R1

=

0,00000

% z

NC

Doprava

Mzdy

Stroje

OPN

Odvody

R1

R2

Zisk

=

16,00000

% z

NC

Doprava

Mzdy

Stroje

OPN

Odvody

R1

R2

R3

=

0,00000

% z

NC

Doprava

Mzdy

Stroje

OPN

Odvody

R1

R2

R3

Z

Započítavajú sa iba zapnuté (zelené) základne

Výška mzdových nákladů

Už v predchádzajúcej cenovej úrovni 2022/2 v1 boli mzdy mimoriadne navýšené o 6,5 %. Vychádzajúc z oficiálnych informácií Štatistického úradu SR o výške inflácie, raste miezd v stavebníctve a viacerých predikcií sme do databázy započítali rast miezd pre prvý polrok 2023 na úrovni 8 %. Tento nárast predstavuje priemerné navýšenie hrubej mzdy o približne 100 eur. So zvyšujúcou sa mzdou automaticky rastie aj výška výrobnéj a správnej réžie a zisku,

keďže sú počítané percentuálnou sadzbou zo základne, v ktorej je aj mzda, ako vidíme na obrázku vyššie. Výšku jednotlivých mzdových taríf nájdete v Pravidlách pre používanie SON na strane 16.

Sadzby strojov

Výška sadzieb strojohodín sa odvíja od konštantných nákladov, prevádzkových nákladov a výšky réžie na stroje. Konštantné náklady sa skladajú z nákladov na kúpu, opravy a ak to typ stroja vyžaduje aj jeho montáž a demontáž (napr. vežový žeriav). Do januárovej verzie boli navýšené náklady na opravy, montáže a demontáže strojov, keďže sú do veľkej miery tvorené pracovníkmi, ktorých mzdy rástli.

Výšku prevádzkových nákladov najväčšou mierou ovplyvňujú ceny PHM a elektrickej energie, ktoré stroje spotrebovávajú. Ceny PHM (nafta, benzín, LPG) v januárovej verzii mierne klesnú, nakoľko v databáze 2022/II v1 sú na pomerne vysokej hodnote. Na druhej strane cena elektrickej energie výraznejšie stúpne, čo sa prejaví v raste sadzieb strojov, ktorých zdrojom je práve elektrická energia.

NOVINKY A ZMENY V JEDNOTLIVÝCH CENNÍKOCH

00 Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

(136 nových položiek)

NOVÁ ČASŤ – CENNÍK GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH PRÁC

V spolupráci s Komorou geodetov a kartografov sme pre vás pripravili úplne novú časť – cenník geodetických a kartografických prác.

Skladá sa z nasledujúcich devätnástich častí:

- určovanie parametrov geodetických bodov,
- tvorba účelových máp veľkých mierok,
- tvorba účelových máp a geodetických podkladov pre železničnú infraštruktúru,
- samostatné prvky polohopisu,
- tvorba geometrických plánov a podkladov pre nakladanie s nehnuteľnosťami,
- projektovanie a vykonanie jednoduchých pozemkových úprav,
- digitalizácia a transformácia podkladov,
- určovanie objemov (kubatúr),
- budovanie vytyčovacích sietí,
- vytyčovanie stavebných objektov,
- meranie profilov,
- meranie podzemných a nadzemných vedení,
- meranie optických alebo metalických telekomunikačných vedení,
- meranie potrubných rozvodov,
- kontrolné meranie a meranie skutočného vyhotovenia stavieb,
- vyhotovenie dokumentácie skutočného stavu budov,
- meranie posunov a pretvorení,
- meranie geometrických parametrov žeriavových dráh,
- hodinové sadzby.

Cenníkové položky spolu s poznámkami k súboru cien a úvodom cenníka poskytujú podklady pre orientačné ocenenie geodetických a kartografických prác.



Ukážka z cenníka:

00310100 *Stabilizácia geodetických bodov*

00310100001010.S *povrchovou značkou*

00311000 *Vytýčenie priestorovej polohy objektu alebo stavby*

00311000001001.S *s priestorovou skladbou*

12 Murárske práce

(9 nových položiek, 8 aktualizovaných položiek)

KERAMICKÉ TEHLY TERMOBRIK

Zmenou prešiel sortiment akustických tehál a doplnený bol chýbajúci keramický preklad 23,8/7 dĺžky 3500 mm. Z databázy boli taktiež vymazané tehly hrúbky 240 a 290 mm, ktoré sú už dlhšie nahradené novšími tehľami od výrobcu hrúbky 250 a 300 mm.



Ukážka z cenníka:

12020101 *Murivo akustické (m3) z tehál pálených TermobRIK TD Akustik na pero a drážku*

na murovaciu maltu TermobRIK

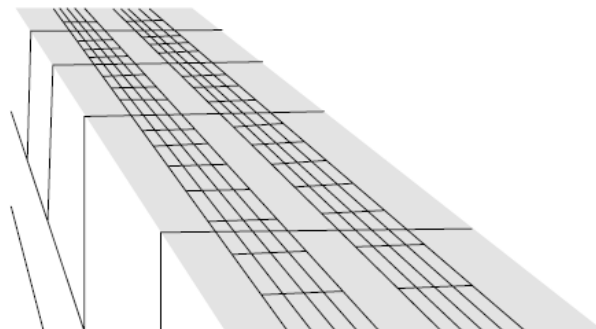
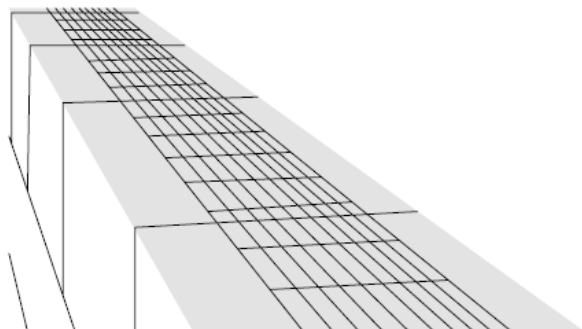
12020101035510 300x240x238 P 15

12020101035512 250x250x238 P 20 ZK

12020101035513 240x375x238 P 15 ZK

VÝSTUŽNÉ PÁSY DO MURIVA PRE LOŽNÉ ŠKÁRY

Pre vystuženie ložných škár muriva sme do databázy ako náhradu za aramidovú výstuž pridali nové položky pre výstužné pásy YTONG Ytofor. Tieto pásy sú tvorené sieťou z oceľových pozinkovaných drôtikov obalených polypropylénom a sieť je v priečnom smere vystužená sklenými vláknami. Položky sú tvorené vo variantoch uloženia pásov v jednom alebo v dvoch radoch, pri šírke pásov 40 alebo 80 mm.



Ukážka z cenníka:

12020000 Výstužný pás do muriva pre ložné škáry

šírky 40 mm

12020000000151.S v jednom rade

12020000000155.S v dvoch radoch

14 Práce pri kladení mazanín, poterov a podkladných vrstiev

(34 nových položiek)

SAMONIVELIZAČNÉ PODLAHOVÉ HMOTY

Podlahové hmoty sme doplnili o rýchlotuhnúcu cementovú samonivelizačnú hmotu PCI Zemtec 1K vystuženú vláknami, ktorá je vhodná na vyrovnávanie nerovných betónových podláh a cementových poterov. V kombinácii s finálnym polyuretánovým náterom PCI Zemtec Top slúži aj ako finálna podlahová vrstva vhodná na pojazd vozidiel so vzduchovými alebo celogumenými pneumatikami. Položky sú spracované pre hrúbky vrstiev 3 – 30 mm.

Doplnili sme tiež novú polymércementovú samonivelizačnú stierku s pevnosťou v tlaku 25 MPa, ktorou sme nahradili polymércementovú stierku CEMIX SLIM, ktorá sa už nevyrába.



Ukážka z cenníka:

14020946 *Cementová samonivelizačná hmota PCI pre pojazdné podlahy v skladoch, vrátane finálneho náteru Zemtec TOP*

Zemtec 1K, triedy CT-C25-F6

14020946000185 hr. 3 mm

...

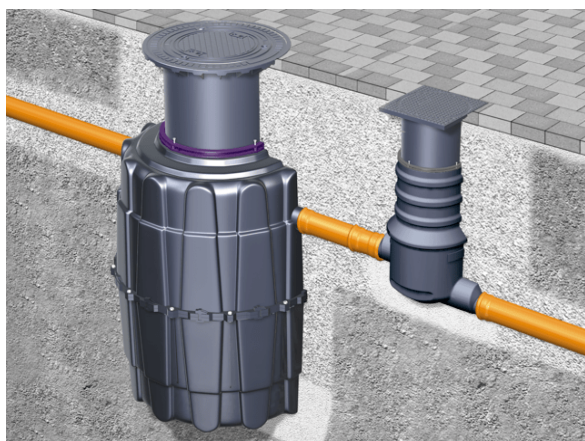
14020946000196 hr. 30 mm

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

(14 nových položiek)

ODLUČOVAČE TUKOV

Do databázy boli doplnené položky pre montáž polyetylénových odlučovačov tukov. Odlučovače tukov sú určené na zachytávanie tukov a olejov v odpadových vodách z reštaurácií, kuchynských a potravinárskych prevádzok. Pracujú na princípe gravitácie, t. j. ťažký obsah (kaly) klesá ku dnu a ľahká hmota (napr. tuky a oleje) stúpa nahor. Sú rozdelené podľa prietoku od 2 l/s až do 10 l/s.



Ukážka z cenníka:

27031173 Montáž odlučovačov

tukov prietoku

27031173010200.S 2 l/s

27031173010203.S 4 l/s

VSakovacie bloky

Systém položiek hospodárenia s vodou sme aktualizovali a doplnili o najnovšie systémy vsakovacích blokov, ktoré sa používajú na likvidáciu dažďových vôd zo striech, spevnených komunikácií, parkovísk a podobne. Skladá sa zo vsakovacích blokov, ktoré vytvárajú potrebný akumulčný priestor, do ktorého voda počas dažďa nateká a vsakuje do podlažia. Bloky sú uložené v zemi a sú obalené geotextíliou.



Ukážka z cenníka:

27031177 Montáž vsakovacieho bloku Wavin vrátane geotextílie

27031177020000 1000x500x400 mm

27031177020010 1200x600x400 mm

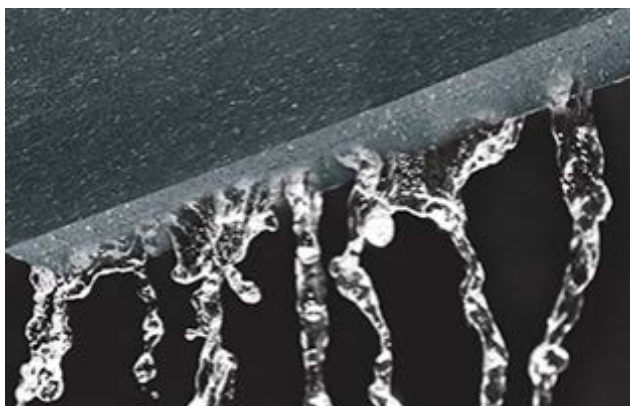
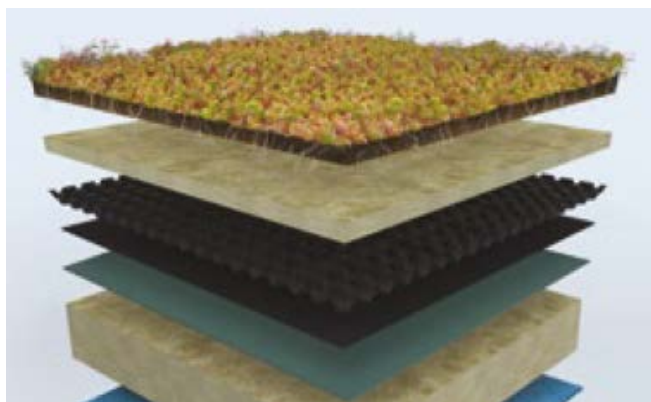
61 Izolátorské práce

(111 nových položiek, 1 aktualizovaná položka)

ZELENÉ VEGETAČNÉ STRECHY

Doplnili sme nové materiály od výrobcov KNAUF INSULATION a AUSTROTHERM a k nim spracovali smerné položky prác (bez komerčných názvov a materiálov). Pribudli položky pre zhotovenie hydroakumulačnej vrstvy z minerálnych vegetačných pásov Urbanspace Green Roll pre ploché a šikmé strechy do sklonu 45°, položka

drenážnej a tepelnoizolačnej vrstvy z perforovaných dosiek šedého EPS Austrotherm EPS PLUS so špecifikáciou na prvú položku z rozmerovej rady hrúbky 40 – 260 mm. V cenníku 231 pribudlo hnojenie zelených striech. Pre rýchle vyhľadanie všetkých položiek zadajte do vyhľadávača kľúčové slovné spojenie „zelená strecha“.



Ukážka z cenníka:

61020104 Zhotovenie drenážnej a tepelnoizolačnej vrstvy z perforovaných dosiek šedého EPS pre zelené a obrátené strechy

61020104010417.S do 10°

61020104 Zhotovenie hydroakumulačnej vrstvy z vegetačných minerálnych pásov pre zelené strechy

61020104010411.S do 5°

DETEKČNÉ VRSTVY PRE ISKROVÉ SKÚŠKY STRIECH

Detekčná vrstva (CONTROFOIL od výrobcu FATRA IZOLFA) je vodivá kaširovaná polyetylénom vystužená perforovaná hliníková fólia určená pre vytváranie vodivej vrstvy pod povlakovou krytinou striech z mPVC. Vodivá vlastnosť fólie zabezpečuje podmienky pre vykonanie iskrovej skúšky, materiál súčasne plní účel vrstvy separačnej. Nové položky sú spracované ako montážne pre sklony do 30°, strechy oblé a vytiahnutie na atiku, položením voľne alebo pripevnené prikotvením.

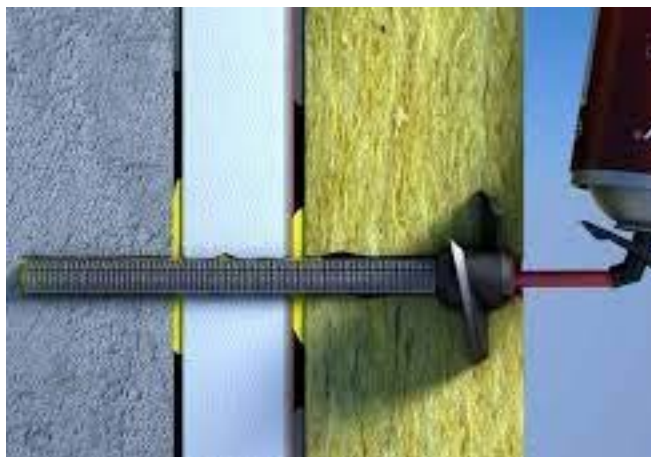
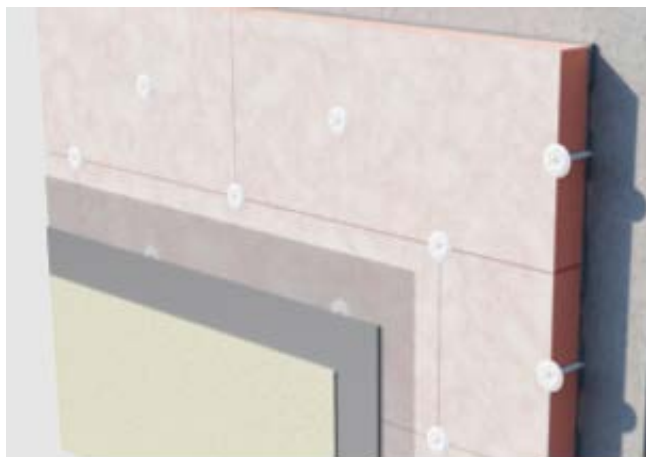


Ukážka z cenníka:**61020105 Zhotovenie elektricky vodivej detekčnej vrstvy pre iskrové skúšky striech plochých do 10°****AL fóliou vystuženou PE tkaninou**61020105011250.S *položenou voľne*61020105041255.S *pripevnenou prikotvením***SKÚŠKY TESNOSTI STRIECH Z POVLAKOVÝCH KRYTÍN**

Okrem potreby kontroly tesnosti striech povlakových krytín v dôsledku zatekania sa dnes vykonávajú skúšky strešných fólií pred zakrytím nadložnými vrstvami alebo na žiadosť investora ako podmienka pre prevzatie konštrukcie. Preto sme spracovali položky na vykonanie iskrovej a ihlovej skúšky striech povlakových krytín. Iskrová skúška je nedeštruktívna inšpekčná metóda, ktorá funguje tak, že po povrchu povlakovej krytiny alebo hydroizolácie je ťahaná fosfor-bronzová kefa s napätím. V mieste poruchy preskakujú medzi kefou a vodivým podkladom iskry, ktoré sú zariadením indikované akusticky aj vizuálne.

**Ukážka z cenníka:****61020704 Vykonanie kontroly tesnosti striech z povlakových krytín pomocou**61020704000400.S *iskrovej skúšky*61020704000405.S *ihlovej skúšky***KONTAKTNÉ ZATEPLOVACIE SYSTÉMY PCI**

Radu kontaktných zatepľovacích systémov od spoločnosti PCI sme v databáze rozšírili o dva nové typy. Doplnil sa systém PCI MultiTherm LAMBDA v dvoch variantoch, a to s použitím dosiek z fenolovej peny alebo PIR. Pribudol aj zatepľovací systém PCI MultiTherm FIX s injektovanými kotvami, ktorý je vhodný použiť aj ako dodatočné zateplenie na už zateplené povrchy. Tento systém sa v databáze nachádza vo variante s grafitovým EPS a tiež s doskami z minerálnej vlny. V januárovej verzii nájdete tiež nové aktualizované názvy existujúcich zatepľovacích systémov, konkrétne PCI MultiTherm SUPER a MultiTherm MULTI.



Ukážka z cenníka:

61030108 *Kontaktný zatepľovací systém na existujúce zateplenie PCI MultiTherm FIX (grafitový EPS)*

Injektované kotvy

61030108037410 hr. 50 mm

...

61030108037423 hr. 240 mm

64 Klampiarske práce

(10 nových položiek, 17 aktualizovaných položiek)

ODVETRÁVACIE KOMÍNY PRE STREŠNÉ KRYTINY Z PROFILOVANÉHO PLECHU

Kompletnou revíziou a doplnením prešli položky odvetrávacích komínov. Doplnené boli smerné aj komerčné položky od výrobcov RUUKKI a LINDAB pre priemer 160 mm. Položky majú materiál komínu v rozboře, pričom spodná časť komínu sa volí v špecifikácii podľa konkrétneho typu zvolenej krytiny.



Ukážka z cenníka:

64040206 Montáž

komínu odvetrávacieho s krytom, priemer 160 mm, sklon strechy

64040206011124.S do 30°

64040206021125.S od 30° do 45°

64040206021126.S nad 45°

88 Zdravotechnicko-inštalačné práce

(4 nové položky)

MONTÁŽ SANITÁRNYCH PRIEČOK PRE WC A PREZLIEKACIE KABÍNY/BOXY

Do zariadení predmetov pribudli WC a prezliekacie priečky z drevotrieskových dosiek, ktoré sú základným štandardom pre kabíny v suchom prostredí a tiež deliace priečky z HPL dosiek do vlhkého prostredia interiéru aj exteriéru od spoločnosti FUNDERMAX. Položky sú kalkulované na m², rozdelené podľa odolnosti voči vlhkosti. Nerezové doplnky a kovania, ktoré sú súčasťou rozboru položky sú od spoločnosti TWD. Tiež sme doplnili položky pre demontáž do sutiny.



Ukážka z cenníka:

88050142 Montáž deliacich stien prezliekacích a WC kabín/boxov s nerezovým kovaním

pre vlhké priestory z dosiek

88050142000101.S z vysokotlakého laminátu (HPL)

pre suché priestory z dosiek

88050142000151.S drevotrieskových (DTD) (DTD)

89 Kurenársko-inštalačné práce

(28 nových položiek)

MONTÁŽ TEPELNÝCH ČERPADIEL

Do databázy boli doplnené položky a materiály tepelných čerpadiel vzduch-voda od firmy STIEBEL ELTRON. Tepelné čerpadlá slúžia na podlahové a radiátorové vykurovanie s možnosťou chladenia a ohrev vody za použitia obnoviteľných zdrojov energie.



Ukážka z cenníka:

89020524 Montáž tepelného čerpadla STIEBEL ELTRON (vzduch-voda)

monoblok pre podlahové vykurovanie s možnosťou chladenia a ohrevom TV

89020524002000 4 kW

89020524002005 6 kW

84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia

(8 aktualizovaných položiek)

PENETRÁCIE

Na základe podnetov od zákazníkov boli upravené rozbery položiek penetrácií. Výsledkom je navýšenie ceny a zosúladenie s položkami penetrácií z cenníka 13 Omietkarské práce.



Ukážka z cenníka:

84020121 Penetrovanie

jednonásobné, povrchov

84020121010100.S jemnozrnných do výšky 3,80 m

84020121010110.S jemnozrnných nad výšku 3,80 m

91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

(221 nových položiek)

VONKAJŠIE VEDENIE VVN

Na základe stretnutia s viacerými účastníkmi výstavby VVN ako je projektant, realizátor a investor sme sa po vzájomnej dohode rozhodli prepracovať kompletnú časť cenníka montáž vonkajšieho vedenia VVN. Zároveň sme doplnili časti oprava a údržba a tiež demontáž vonkajšieho vedenia VVN.



Ukážka z cenníka:

**91060103 Montáž vonkajšieho vedenia VVN 110 kV vodičov a závesov vrátane rozvozu izolátorov a armatúr,
bez montáže zemniaceho lana**

3 vodiče do D 300 mm², I-III oblasť znečistenia

91060103020015.S nosné závesy

91060103010015.S kotevné závesy

91060103030015.S pomocné závesy

NOVINKY A ZMENY V MATERIÁLOCH

V aktuálnej novoročnej verzii 2023/I v1 Vám opäť prinášame informácie so zmenami, ktoré nastali oproti verzii 2022/II v1:

- dôležitá zmena, na ktorú Vás chceme upozorniť je zmena obchodného názvu spoločnosti **FUN TIME**, ktorá sa mení z pôvodného názvu na **ALUPLAY**,
- v cenníku materiálov pribudlo viac ako **1 600** nových materiálov od **27** výrobcov alebo predajcov,
- do materiálov online bol pridaný nový predajca/výrobca **ENBRA** s cenníkmi:
 - o Meracia technika na meranie spotreby tepla a vody,
 - o Zdroje tepla, klimatizácia a rekuperácia,
- naopak z materiálov online vypadli z rôznych dôvodov **DREVONA – ELLITE, VIAKOM SK**.

V cenníku materiálov prešlo v tejto verzii aktualizáciou **270** firiem vo vybraných oblastiach, z toho **58** neuviedlo žiadne zmeny v cenníku, a preto nie sú v tomto zozname zahrnuté:

Elektroinštalácie

KOPOS, PEMA, TESLA, LITES, SEZ DK, ZTS ELEKTRONIKA, TSS GROUP, OEZ, KRUGEL, AMI Nové Zámky, VEREX, ELKO EP, HAGARD, SCHRACK, FENIX, MURAT, GEMTECH, CONNIDEA, CWS

Kúrenie, zdravotníctvo, vzduchotechnika

DEVI-DANFOSS, FENIX, CERTIMA FLAMCO, KLIMASERVISIT, LIATINOVEHORAKY, PIPELIFE, DAIKIN, STIEBEL ELTRON, VIEGA, SLOVARM, PALOMINO, SIKKA, KORADO, VODOMAT, SANHA, AQUATEC VFL, WILO, HL HUTTERER, INSTALATER SHOP, ELEKTRODESIGN, MICROWELL, REGULUS, GEORG FISCHER, TZB GLOBAL, KORAD RADIATORS, MIVA, GIENGER, STEINZAUG KERAMO, IVAR, RAVAK, RETECOM, SANELA, SIEMENS, DUKTUS, GRUNDFOS, HAWLE, BUDERUS, MIJA THERM, FERMACELL, DEXTRADE, PHHP, SPYRO, RACEN, THERMONA, POLOPLAST, BALLOMAX, PLASTPRODUKT, EKODREN, PURECO

Stavebná chémia

NANODRY, JUB, PGCHEM, MUREXIN, CERESIT, CEMIX, TYRCHEM, PRIMALEX PPG, CHEMOS, SOUDAL, CHEMIA SERVIS, COLORLAK, STACHEMA, FARLESK, DEN BRAVEN, SCHOMBURG, DORKEN, MAPEI, METAX, NOVATOR, POLYTEX, PROBUGAS, STOPVODE, FIREK, AK PROJECT, NANOTRADE, NANO DRY, HYDROSTOP

Strešné krytiny

TERRAN, LINDAB, ONDULINE, MEDIDERMA, KLINKER, CEMBRIT, KONTRAKTING

Vonkajšie úpravy

GLOBAL ENTERPRISES, PRORAIN, PRESSTONE, BG-GRASPOINTNER, TITAN-TATRAPLAST, ZEMINA, ZENIT, EKROST, MACCAFERI, MARO, KAM-ON, SEMMELROCK, DIRICKX, BENINCA, GEOMAT, ALUPLAY, TECHNICKE TEXTILIE PKTT, ELEKTROVOD, KOVOKRAB, MILCOLN, SVRČEK, ONETRADE, RACIO, STAUSS, SONNEX, BETONIKA

Podlahy a obklady

KRONOSPAN, PARKETTMANN, TARKETT, RAKO, SPOLTEX, FIMLUX, BRENO

Výplne otvorov

NAJDVERE, NEXT DVERE, GIPSOL, SAPELI, ALLMEDIA, HPS MONT, TOPIX, ALFAPORTAS

Materiály hrubej stavby

BASF PCI, POROTHERM, TATRAŇSKÝ PROFIL, LIAPOR, JAFHOLZ, YTONG-XELLA, CRH, PRESPO, KM BETA, BRITTERM, PORFIX, DURISOL, LEIER BAUSTOFFE SK, KNAUF Suchá výstavba, RIGIPS, VELOX, BAT-MAN, DEK, WEBER, DREVODOM, KREISEL, COBIAX, PROFIBAUSTOFFE, STYRCON, HELUZ, HYDROBETON, KERASERVIS, FORTING, TEBAU, VERONY OAS, BAUMIT

Tepelné izolácie

ROCKWOOL, RAVAGO, ISOVER, AZ FLEX, TREMS

Dopravné stavby

PROGRESSA, TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, PD MESTEČKO, SLOVENSKÁ VYHYBKÁREŇ, ŽPSV, ŽPSV CZ, VITESSE, EŽ PRAHA, ECS ENGINEERING, AETRON, PFISTERER, PEMAX PLUS, BETAMONT, PLASTIKA SV

Kovové prvky, hutníctvo

TRACON ELEKTRIC, GAMIN, KOELNER, KILLICH, KJG, KRINNER SK, MBMMAT, TECHMAT, PERFORA

Okrem vyššie spomínaných firiem sme sa zamerali aj na dôležité **komodity**, ide o všeobecne dostupné materiály, ktoré nie sú v programe spravidla naviazané na konkrétneho výrobcu.

Zmeny nákupnej ceny stavebných materiálov:

- **rezivo** (priemerné hodnoty na skupinu):
 - o mäkké drevo výrezy: pokles o – 6 až 7 %,
 - o mäkké drevo rezivo: pokles o – 3 %,
 - o palivové drevo: nárast o + 10 %,
- **cement**: nárast o + 10 %,
- **betóny (okrem ľahkých)**: nárast o + 6 %,
- **kovy**:
 - o betonárska oceľ – prúty a tyče: pokles o – 14 %,
 - o oceľové KARI siete: pokles o – 20 %,
 - o oceľové tyče kruhové a ploché: pokles o – 15 %,
 - o oceľové tyče profilového prierezu: pokles o – 15 %,
 - o oceľové tenkostenné profily: pokles o – 18 %,
 - o oceľové plechy: pokles o – 20 %,
 - o oceľové rúry: pokles o – 5 %,
 - o drôty: nárast o + 3 %,
 - o nerezové rúry: pokles o – 10 %,
 - o hliník: pokles o – 10 %.

Spolu (firmy, komodity a ostatné materiály) bola v databáze zmenená nákupná cena pre viac ako **47 000 materiálov**.

V cenníku materiálov pribudli nové materiály od firiem:

	Firma	Popis	Počet materiálov	Číslo materiálu
1	SPOLTEX	Športový povrch PVC	1	284170002605
2	ICOPAL	Príslušenstvo pre strechy	52	286630021205
3	MICROWELL	Klimatizácie	28	429520015760
4	DUKTUS	Liatinové tvarovky	11	552520008310
5	BALEX METAL	Sendvičové panely	2	553260001900
6	TERMOBRIK	Tehly a preklady	2	596130027010
7	FATRA IZOLFA	Poplastovaný plech	2	138810000400
8	YTONG	Výstužný pás pre namáhané a štíhle murované steny	2	313910003100
9	LINDAB	Spodná časť odvetrávacieho komínu pre krytiny	5	553450010711
10	RUUKKI	Spodná časť odvetrávacieho komínu pre krytiny	6	553450015151
11	DAIKIN	Tepelné čerpadlá a príslušenstvo	720	484730001210
12	SOUDAL	Prísada vodotesniaca	1	245520000310
13	POROTHERM	Pena pre murovanie DRYFIX	1	231710000090
14	WAVIN	Vsakovacie bloky a príslušenstvo	46	286650001203
15	RACEN	Rozdeľovače a zberače, s izoláciou medzi komorami	16	484650000810
16	CELOX	Lišta rohová	1	553630000700

	Firma	Popis	Počet materiálov	Číslo materiálu
17	KM BETA	Samonivelizačná polymércementová stierka	2	585630004250
18	PREMAC	Priekopové tvárnice	3	592270000450
19	PREFA SUČANY	Priekopové tvárnice	5	592270000550
20	ACO	Odlučovače tukov a ropných látok	76	286640005505
21	STIEBEL ELTRON	Tepelné čerpadlá a príslušenstvo	328	343820001000
22	PLOTY SKALA	Podhrabové dosky pre ploty a príslušenstvo	10	592330003110
23	GAMIN	Metalizačný drôt zo zinku	1	159910000100
24	PCI	Stavebná chémia	4	585630001650
25	DURISOL	Štiepkocementové tvárnice	2	595120006805
26	FUNDERMAX	Sanitárne priečky	29	549740000100
27	LOXONE	Inteligentná elektroinštalácia	318	389810001040
Spolu materiálov:			1674	

Materiály online sa opäť o niečo rozšírili:

	Firma	Popis	Počet materiálov
1	ENBRA Slovakia	Cenník 1: Meracia technika na meranie spotreby tepla a vody; Cenník 2: Zdroje tepla, klimatizácia a rekuperácia	191