

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

Január 2023



MINISTERSTVO  
DOPRAVY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## OSNOVA

- Podnet a mandát
- Základné informácie a aplikácia podľa MP 27/2022
- Ukážka výpočtu a výpočtového súboru
- Otázky a diskusia

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## PODNET A MANDÁT

- Úrad pre verejné obstarávanie zorganizoval dňa 29. apríla 2022 na svojej pôde pracovné rokovanie za účasti Ministerstva dopravy SR, Ministerstva financií SR, Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR, Najvyššieho kontrolného úradu SR, Národnej banky Slovenska, Štatistického úradu SR, Útvaru hodnoty za peniaze MF SR, Únie miest Slovenska, k návrhu riešenia predmetnej problematiky v jej medzirezortnom a nadnárodnom rozmere, ktorého závery sú aprobované aj do obsahu Všeobecného metodického usmernenia Úradu pre verejné obstarávanie č. [6/2022](#) k aplikácii § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. [343/2015](#) Z. z. o verejnom obstarávaní

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## PODNET A MANDÁT

- Bezprecedentný skokový nárast cien stavebných a výrobných materiálov v dôsledku pandémie COVID-19, narušenia dodávateľsko-odberateľských reťazcov a eskalácie a vojny na Ukrajine – zmluvné problémy
- Úloha B.1 pre ministra dopravy a výstavby UV SR č. [331/2022](#) k vypracovaniu analýzy a zabezpečeniu plynulej realizácie verejných stavieb v súlade s vydaným Všeobecným metodickým usmernením Úradu pre verejné obstarávanie k aplikácii § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo dňa 16. 5. 2022

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## PODNET A MANDÁT

- Potreba navýšenia zmluvnej ceny a adekvátnej hodnoty kompenzácie pre plynulé pokračovanie zhotovovania stavieb pre súčasne prebiehajúce stavby v rezorte MD SR
- Pridelenie mandátu na riešenie problematiky na základe nezávislého analytického podkladu
- Cieľom aj možnosť využitia metodických pokynov ostatnými rezortmi a subjektami (inšpirovanie sa)

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## PRACOVNÁ SKUPINA

- Vytvorená široká pracovná skupina pre tvorbu MP 27/2022
- Zástupcovia: MDV SR, MF SR (ÚHP), ÚV SR (Sekcia Plánu obnovy), NBS, ŠÚ SR, NDS, SSC, ŽSR a stavebný sektor (zástupcovia zväzu a stavebných firiem)
- Zasadnutia pracovnej skupiny:
  - jún - september 2022
- Intenzívna diskusia a pripomienkovanie

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

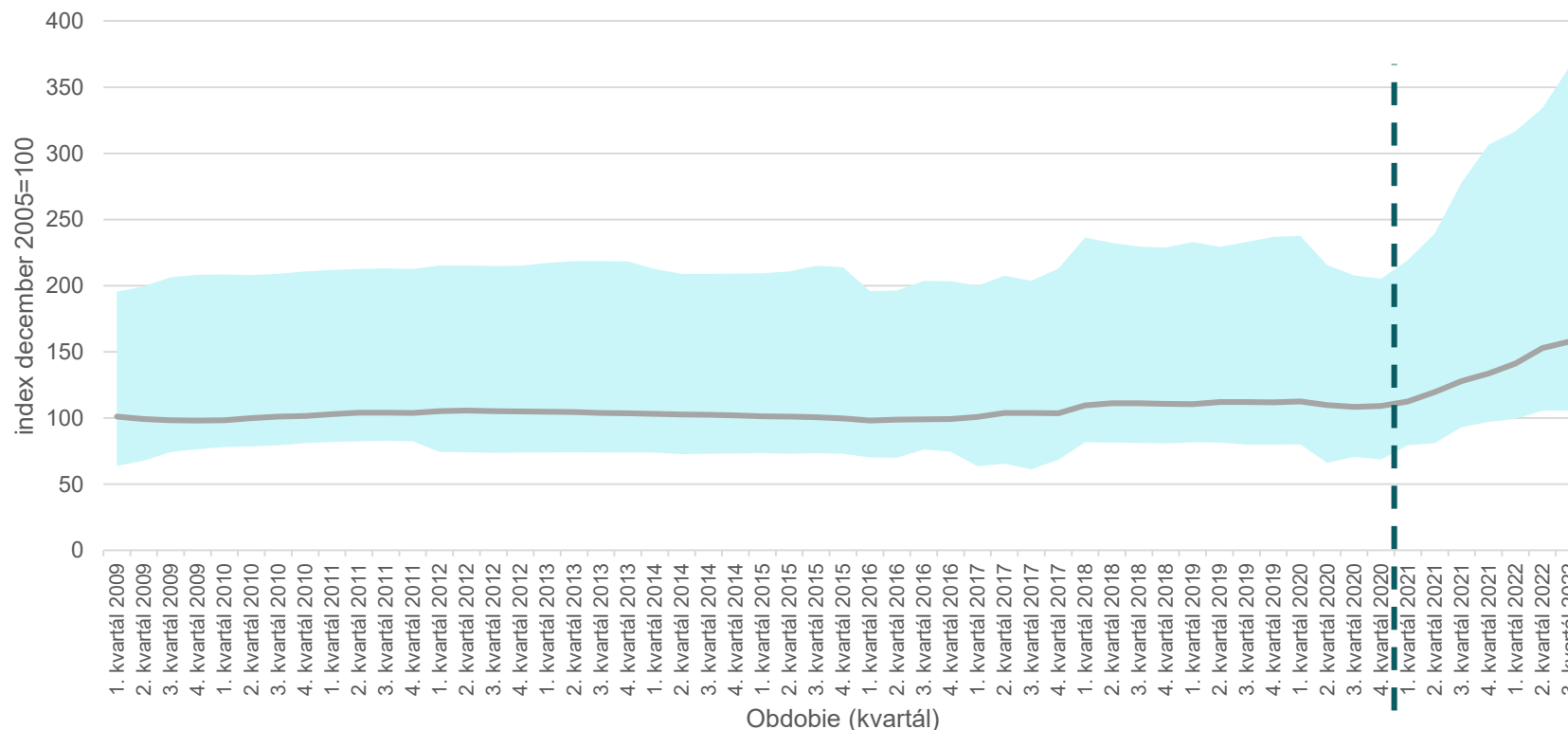
## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- Dátum účinnosti: 23.9.2022
- Všetky potrebné informácie: <https://www.mindop.sk/idp> v časti **Indexačné vzorce** (dokumenty + excely na výpočet)
- [MP 27/2022](#) (MP) má za cieľ riešiť vzniknutú nepredvídateľnú situáciu na trhu so stavebnými materiálmi a vhodne stanoviť výpočet adekvátnej hodnoty kompenzácie pre plynulé pokračovanie zhotovovania stavieb

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- Nepredvídateľnosť vývoja cien na trhu so stavebnými materiálmi je viditeľná aj na grafickom znázornení rozsahu hodnôt (rozpätia) cenových indexov



Zdroj: ŠÚ SR, spracované IDP

Rozsah hodnôt — Priemer hodnôt

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE – WEB IDP

MINISTERSTVO

INFO PRE OBČANOV

MÉDIÁ

KONTAKT

MINISTERSTVO

DOPRAVA

Inštitút dopravnej politiky

Indexačné vzorce

ÚRAD MINISTERSTVA

DOPRAVA

Stratégia dopravy

Cestná doprava a cestná infraštruktúra

Železničná doprava

Vodná doprava

Inštitút dopravnej politiky

Civilné letectvo

Letecký a námorný výšetrovací útvar

Cyklistická doprava a cykloturistika

Bezpečnosť cestnej premávky

Preprava nebezpečného tovaru

ŠTÁTNY DOPRAVNÝ ÚRAD

OSOBNÝ ÚRAD

STAVEBNÁ SPRÁVA A VEREJNÉ PRÁCE

BYTOVÁ POLITIKA, STAVEBNÍCTVO A MESTSKÝ ROZVOJ

VEDA A VÝSKUM

PPP projekty

POŠTOVÉ SLUŽBY

KONTROLA, ŠTÁTNY DOZOR A DOHLED

Indexačné vzorce

Metodický pokyn pre súčasné/prebiehajúce stavby

Cieľom materiálu je definovať mechanizmus pre uplatňovanie nárokov zhotoviteľov vzhľadom na preukázateľne nepredvídateľné nárasty cien stavebných materiálov tak, aby bola splnená podmienka preukázania príčinnej súvislosti medzi skokovým nepredvídateľným nárastom vybraných stavebných materiálov spôsobených pandémiou COVID-19 a vojnovými konfliktom na Ukrajine.

Metodický pokyn vychádza zo všeobecného metodického usmernenia Úradu pre verejné obstarávanie k aplikácii § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Metodický pokyn sa týka platných existujúcich zmluvných vzťahov a jeho aktualizovaná verzia je účinná od 23.9.2022.

Metodický pokyn definuje mechanizmus výpočtu nárokov v súvislosti s nárastom cien materiálov berúc do úvahy jednotlivé najvýznamnejšie materiály a ich historický vývoj.

Mechanizmus počíta nárasty a nároky medzi dvomi obdobiami (referenčné obdobie pred podaním ponuky, obdobie realizácie vzhľadom na vplyv pandémie koronavírusu a vplyv vojny na Ukrajine) na základe údajov ŠÚ SR o výrobných cenách vybraných stavebných materiálov.

- Metodický pokyn - dokument na stiahnutie (.docx; 41kB)
- Metodický pokyn - súbor na výpočet navýšenia a jednotkovej ceny (.xlsx; 195kB)
- Metodický pokyn - ukážka postupu prepočtu jednotkovej ceny na základe 6c (.pdf; 384kB)
- Metodický pokyn - návod na vyplnenie súboru na výpočet navýšenia a jednotkovej ceny (.pdf; 440kB)

Dáta ŠÚ SR použité v Metodickom pokyne nájdete tu: [http://statcube.statistics.sk/W/View/Sk/Vb01\\_Sk\\_Win2/ko1823ms/v\\_sq1823ms\\_00\\_00\\_00\\_sk](http://statcube.statistics.sk/W/View/Sk/Vb01_Sk_Win2/ko1823ms/v_sq1823ms_00_00_00_sk)

Posledné dáta v súbore na výpočet navýšenia a jednotkovej ceny: september 2022 / Q3 2022

Na účely tvorby metodického pokynu pre prebiehajúce stavby bola Ústavom súdneho znalectva Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (Stavebná fakulta) vypracovaná analýza, ktorá odborné zhodnotila a odôvodnila nárast cien komodít (materiálov) v porovnaní s prechádzajúcimi obdobiami a definovala príčiny zistených zmien a výkyvov cien.

Zo záverov analýzy vyplýva, že súčasný nárast trhovými cenami komodít (materiálov) je neočakávaný a nestabilný cenový vývoj na trhoch s niektorými komoditami patrí medzi nepredvídateľné okolnosti. Analýza bola vládou SR vzatá na vedomie dňa 13.07.2022 a je dostupná na webovej adrese Úradu vlády SR (dokument Príloha 3 a Príloha 3\_graf).

- Závery analýzy vývoja cien vybraných komodít (.pdf; 2,74MB)
- Závery analýzy vývoja cien vybraných komodít: graf (.pdf; 600kB)

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

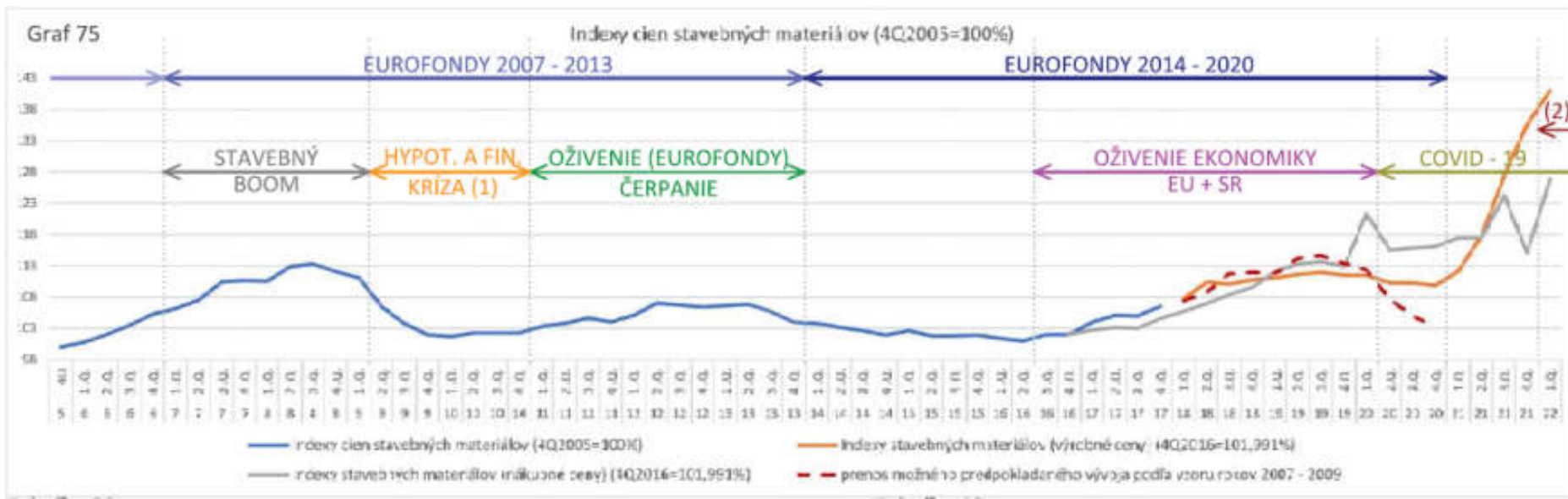
## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- MP vychádza zo Všeobecného metodického usmernenia Úradu pre verejné obstarávanie č. [6/2022](#) k aplikácii § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. [343/2015](#) Z. z. o verejnom obstarávaní
- V súlade s bodom E.7 (zložité stavby) metodického usmernenia 6/2022 dochádza k navýšeniu len tých položiek, pri ktorých je nárast cien preukázaný (adresné preukazovanie ich novej ceny)
- MP je platný pre organizácie spadajúce pod MDV SR a aplikuje sa na stavby u ktorých už uplynula lehota na predkladanie ponúk, v prípade verejných obstarávaní, ktoré už boli vyhlásené a v prípade verejných obstarávaní, pri ktorých už došlo k podpisu zmluvy so zhotoviteľom (t.j. momentálne už prebiehajúce stavby)
- MP a mechanizmus úpravy ceny sú verejní obstarávatelia a obstarávatelia povinní uplatňovať na výpočet hodnoty dodatku zmluvy (navýšení a nárokov) v dôsledku vopred nepredvídateľných zmien nákladov na stavebné materiály

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- Platnosť MP bude závisieť od ukončenia vojny na Ukrajine a/alebo rozhodnutím ministra, ukončenie vojny však neznamená okamžité uplynutie vplyvov
- Nepredvídateľnosť zmien cien stavebných materiálov bola dokázaná aj [analýzou](#) vypracovanou Ústavom súdneho znelectva STU v Bratislave (vláda SR vzala na vedomie)



# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE – PREUKÁZANIE NÁRASTU

- V zmysle bodu E.7 metodického usmernenia ÚVO 6/2022 je rast ceny (výrobných nákladov) konkrétneho stavebného materiálu a jej výška preukázaná nárastom hodnoty indexu daného stavebného materiálu (ide o využitie objektivizovaných ekonomických ukazovateľov)
- Nárast cien je vypočítaný nezávislou autoritou vydávajúcou štatistické údaje na základe medzinárodných štandardov a platných metodologických postupov, t.j. Štatistickým úradom SR
- K reálnemu navýšeniu zmluvnej ceny dôjde len na základe nárastu konkrétneho stavebného materiálu zabudovaného v konkrétnom čase na konkrétnej stavbe a v konkrétnom množstve
- Nedochádza ku križovaniu, resp. dvojnásobnému doplatku za rovnaký stavebný materiál

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE – AVIZOVANIE NÁRASTU CIEN

- Pre aplikáciu MP je potrebné, aby zhotoviteľ počas výstavby písomne/elektronicky avizoval problémy vzniknuté navýšením cien
- Informácia, resp. avízo od zhotoviteľa, že má problém s cenami stavebných materiálov musí byť z obdobia keď došlo k ich zabudovaniu, alebo už vopred, ak vie že k tomu dôjde
- Avizovanie je potrebné vyhodnocovať špecificky vzhľadom na jeho obsah

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- Výsledkom MP je postup výpočtu ku konkrétnemu dodatku pre konkrétnu stavbu a konkrétne navýšenie
- MP definuje výpočet navýšenia na základe zmeny cien medzi časovými obdobiami vybraných stavebných materiálov v členení podľa [CPA](#), ktoré predstavujú najvýznamnejšie stavebné materiály používané na stavbách
- Nedochádza k prekompenzácií z dôvodu výberu iba najpoužívanějších stavebných materiálov z celkových materiálov (okolo 5 tisíc položiek CPA)
- Na základe MP bola vytvorená automatizovaná kalkulačka na výpočet hodnoty navýšenia za stavebné materiály, ktorá po vyplnení príslušných kvartálov (časových období) a údajov vypočíta hodnotu navýšenia zmluvy

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- Súčasťou danej kalkulačky je aj menšia kalkulačka, ktorá reverzne prevádza jednotkové ceny z obdobia faktúry do referenčného obdobia (MP Článok 2, ods. 6, písm. c))
- Automatizovaná kalkulačka počíta hodnotu navýšenia zmluvnej ceny a koeficient zmeny na základe údajov z verejne dostupných dát ukazovateľa ŠÚ SR: „[Výrobné ceny vybraných materiálov používaných v stavebníctve podľa členenia CPA: index december 2005=100 \[sp1823ms\]](#)“ v členení podľa materiálov medzi obdobiami

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ÚDAJE POTREBNÉ NA VÝPOČET NAVÝŠENIA

- Na výpočet hodnoty navýšenia je potrebné určiť:
  1. Časové obdobie realizácie zabudovávania materiálu na uplatnenie MP
  2. Kvartál v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk
  3. Kvartál v ktorý prebiehala realizácia stavby
  4. Materiály podľa CPA za ktoré bude počítané navýšenie
  5. Určenie jednotkovej ceny daného konkrétneho materiálu v období predkladania ponúk („ $t_0$ “)
  6. Množstvo zabudovaného materiálu
  7. Informácia, či zmluva už obsahuje indexáciu a jej hodnotu

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ČASOVÉ OBDOBIA NA UPLATNENIE MP

- MP stanovuje 3 obdobia:
  - **dlhodobé referenčné** (január 2009 až december 2020),
  - **vplyv pandémie COVID-19** (január 2021 až december 2021) a
  - **vplyv eskalácie napätia a vojny na Ukrajine** (od januára 2022)
- Dlhodobé referenčné obdobie: používané ako dlhodobý, približne stabilný, vývoj pre určenie tzv. rizika
- Zhotoviteľ si môže uplatniť mechanizmus výpočtu navýšenia za realizáciu **v období vplyvu pandémie COVID-19 a vplyvu vojny na Ukrajine (t.j. od januára 2021)**

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

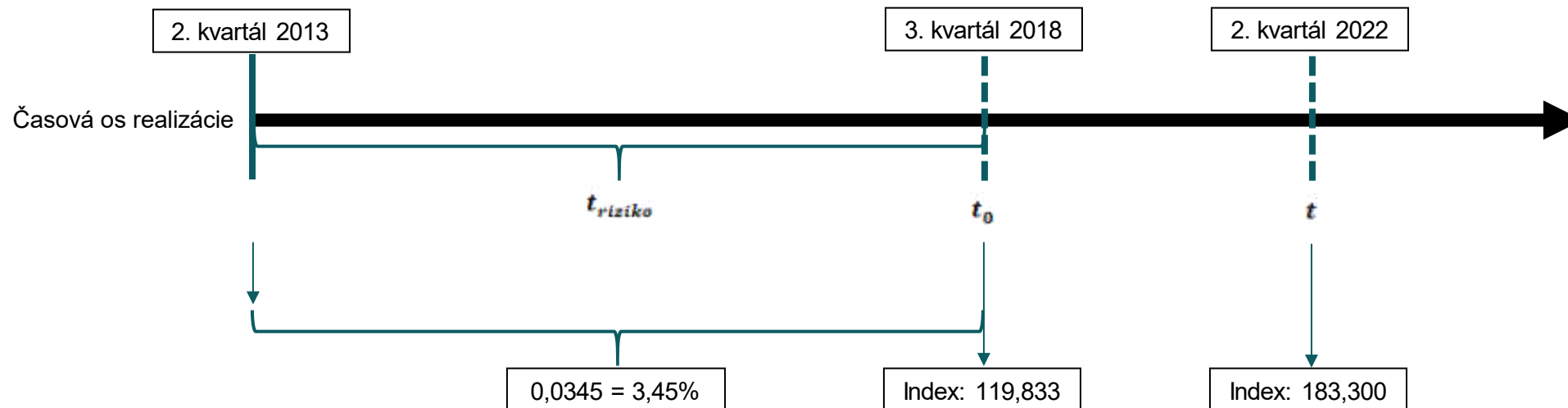
## ČASOVÉ OBDOBIA NA VÝPOČET HODNOTY NAVÝŠENIA

- Pre aplikáciu mechanizmu úpravy ceny je rozhodujúcim obdobím kvartál, pričom:
  - **referenčným kvartálom** („ $t_0$ “) je kvartál do ktorého spadá kalendárny deň, v ktorý uplynula lehota na predkladanie ponúk do súťaže na zhotovenie stavby
  - **rozhodujúcim kvartálom** („ $t$ “), je kvartál, v ktorom prebiehala realizácia stavby a za ktorý si zhotoviteľ stavby uplatňuje mechanizmus úpravy ceny
  - **obdobím na výpočet očakávaného rizika** („ $t_{riziko}$ “) na základe vývoja ceny konkrétneho vybraného stavebného materiálu („ $m$ “) je obdobie 5 rokov predchádzajúce referenčnému kvartálu „ $t_0$ “

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## ČASOVÉ OBDOBIA NA VÝPOČET HODNOTY NAVÝŠENIA

|                                                              |              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Materiál podľa CPA:                                          |              | 24.42 Hliník                      |
| Kvartál do ktorého spadá dátum ukončenia podávania ponuky:   | $t_0$        | 3. kvartál 2018                   |
| Obdobie na výpočet očakávaného rizika:                       | $t_{riziko}$ | 2. kvartál 2013 - 2. kvartál 2018 |
| Kvartál realizácie 1 za ktorý sa podáva žiadosť o navýšenie: | $t$          | 2. kvartál 2022                   |



# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## 22 MATERIÁLOV NA UPLATNENIE VÝPOČTU NAVÝŠENIA

- **Kamene, piesky:**
  - CPA 08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápenec, sadrovec, krieda a bridlica,
  - CPA 08.12 Prírodné piesky.
- **Drevo:**
  - CPA 16.10 Drevo, rezané a hobľované,
  - CPA 16.21 Dyhy a drevené panely,
  - CPA 16.23 Ostatné výrobky stavebného stolárstva a tesárstva.
- **Bitúmenové zmesi:**
  - CPA 19.20 Rafinárske ropné produkty.
- **Plasty:**
  - CPA 22.21 Dosky, fólie, hadice a profily z plastov,
  - CPA 22.23 Stavebné výrobky z plastov.
- **Sklo:**
  - CPA 23.11 Ploché sklo,
  - CPA 23.19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla.
- **Betóny, cementy, sadry:**
  - CPA 23.51 Cement,
  - CPA 23.52 Vápno a sadra,
  - CPA 23.6 Výrobky z betónu, cementu a sadry.
- **Železo/kovy:**
  - CPA 24.10 Železo, oceľ a ferozliatiny,
  - CPA 24.20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim z ocele,
  - CPA 24.3 Ostatné výrobky prvotného spracovania ocele,
  - CPA 24.42 Hliník,
  - CPA 24.44 Meď,
  - CPA 25.11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcií,
  - CPA 25.93 Drôtené výrobky, reťaze a pružiny,
  - CPA 26.11 Výroba elektronických komponentov,
  - CPA 27.3 Výroba drôtov a elektroinštalčných zariadení.

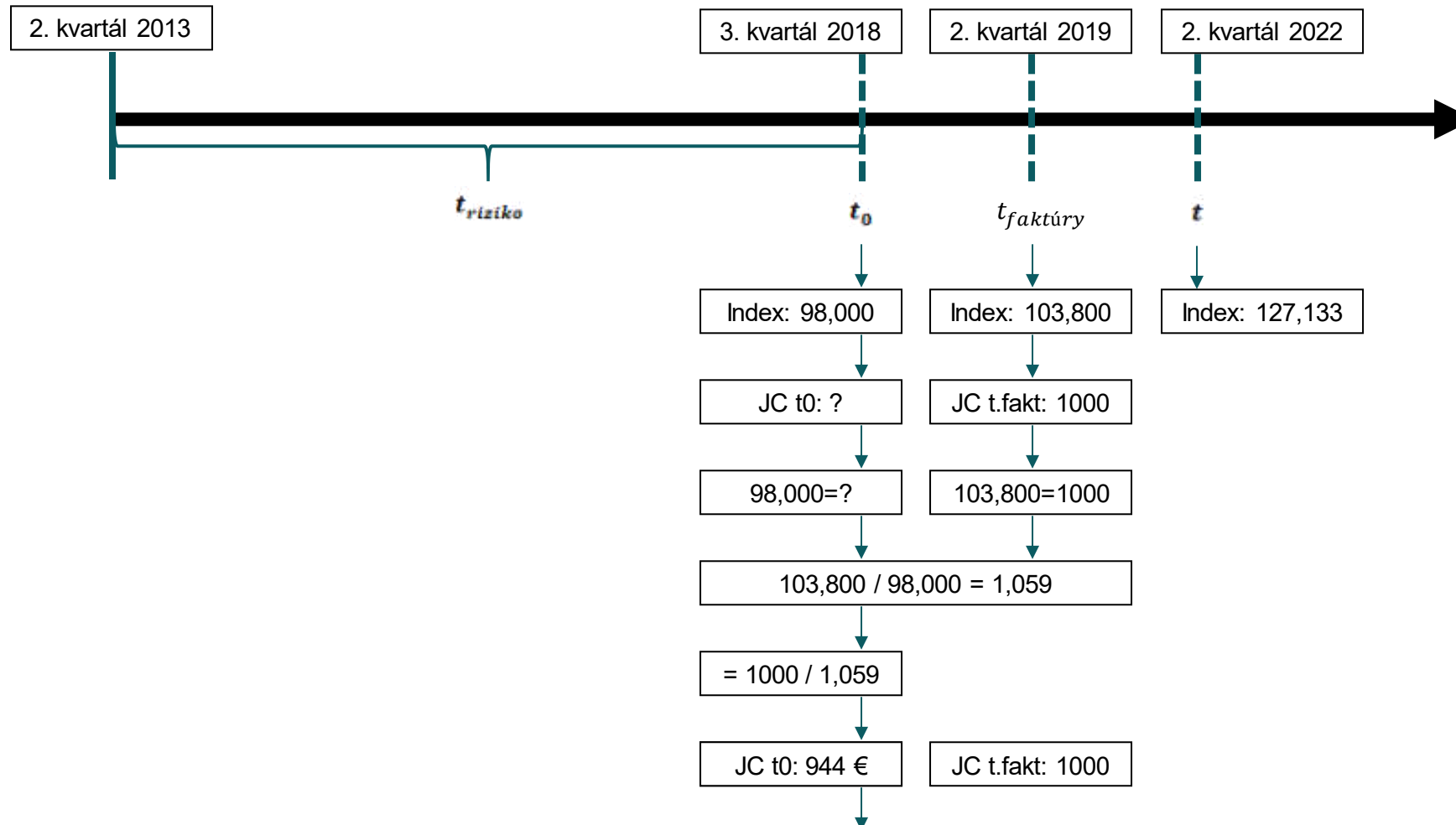
# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## STANOVENIE JEDNOTKOVEJ CENY MATERIÁLU

- Jednotkové ceny (JC) vybraných stavebných materiálov je možné pre referenčné obdobie („ $t_0$ “) stanoviť nasledovnými spôsobmi:
  - **Znalecký posudok**, ktorý bude obsahovať jednotkové ceny pre jednotlivé materiály v období „ $t_0$ “ (napr. pre zložené materiály)
  - **Projektová dokumentácia**, predložená ponuka vo VO (rozbor položky alebo kalkulačný vzorec), alebo z dokumentov (napríklad výkaz výmer, dokumentácia na realizáciu stavby vrátane jej zmien a úprav) uvedených v zmluve
  - **Reverzné dopočítanie**: použije sa konkrétna faktúra dodávateľa materiálu zhotoviteľovi, ktorá je časovo najbližšia ku dňu „ $t_0$ “ a ktorá obsahuje jednotkovú cenu, ktorá sa následne reindexuje do obdobia „ $t_0$ “ (napr. ak červený FIDIC, výpočet cez excel)
- Spôsob stanovenia JC v čase „ $t_0$ “ určuje obstarávateľ, možná kombinácia

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET JC POUŽITÍM REVERZNÉHO DOPOČÍTANIA / REINDEXÁCIA (6C)



Reindexovaná JC v  $t_0$  vstupuje do výpočtu navýšenia ako JC materiálu m v  $t_0$

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET JC POUŽITÍM REVERZNÉHO DOPOČÍTANIA / REINDEXÁCIA (6C)

1. Vyplnenie kvartálu faktúry (najbližší k ponuke, bunka C4)
2. Vyplnenie kvartálu ukončenia ponuky „ $t_0$ “ (bunka C6)
3. Vyplnenie hodnôt JC na základe faktúry (stĺpec C)
4. Automatické pridelenie indexov a výpočet koeficientu
5. Reverzne dopočítané hodnoty JC do obdobia „ $t_0$ “ sú uvedené v stĺpci D

| B                                                                                                                                                                                                                                                       |  | C                     | D                              | E | F                              | G                                   | H                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Výpočet jednotkovej ceny (JC) podľa bodu 6 c), Článok 2                                                                                                                                                                                              |  |                       |                                |   |                                |                                     |                                     |
| 2. Kvartál, do ktorého sa má účtovať vyhlásená faktúra (dodávateľská faktúra), ktorá je časťou najbližšie k tomu ukončenia ponuky predložená ponúk do súťaže na preukázanie predmetnej služby, a ktorá obsahuje jednotkovú cenu za materiál (z faktúry) |  | 3. Kvartál 2021       |                                |   |                                |                                     |                                     |
| 3. Kvartál, do ktorého sa má účtovať ukončenie podávanej ponuky (t <sub>0</sub> )                                                                                                                                                                       |  | 1. Kvartál 2021       |                                |   |                                |                                     |                                     |
| 4. Materiál                                                                                                                                                                                                                                             |  | JC na základe faktúry | JC prevedená do t <sub>0</sub> |   | Index v t <sub>0</sub> faktúra | Index v t <sub>0</sub> faktúra + 80 | Index v t <sub>0</sub> faktúra + 80 |
| 08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápnenec, sadrovce, krieda a tržba                                                                                                                                                                                   |  | 100,000               | 99,360                         |   | 106,967                        | 123,833                             | 1,217                               |
| 08.12 Prírodné piesky                                                                                                                                                                                                                                   |  |                       | 0,000                          |   | 99,833                         | 99,800                              | 0,998                               |
| 16.10 Drevo, rezané a hobľované                                                                                                                                                                                                                         |  |                       | 0,000                          |   | 111,833                        | 108,867                             | 1,828                               |
| 16.21 Dýhy a drevené panely                                                                                                                                                                                                                             |  |                       | 0,000                          |   | 106,200                        | 106,833                             | 1,224                               |
| 16.23 Ostatné výrobky stavebného stvárňovania a tesárstva                                                                                                                                                                                               |  |                       | 0,000                          |   | 90,333                         | 79,333                              | 1,176                               |
| 19.20 Rafinované ropné produkty                                                                                                                                                                                                                         |  | 1,100,000             | 870,693                        |   | 106,733                        | 98,867                              | 1,383                               |
| 22.21 Dosky, fólie, hadce a profily z plastov                                                                                                                                                                                                           |  |                       | 0,000                          |   | 123,867                        | 107,400                             | 1,131                               |
| 22.23 Stavebné výrobky z plastov                                                                                                                                                                                                                        |  |                       | 0,000                          |   | 106,100                        | 106,800                             | 0,927                               |
| 23.11 Ploché sklo *                                                                                                                                                                                                                                     |  |                       | 0,000                          |   | 108,100                        | 108,800                             | 0,937                               |
| 23.19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla                                                                                                                                                                                                  |  |                       | 0,000                          |   | 113,800                        | 113,800                             | 1,000                               |
| 23.51 Cameré                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       | 0,000                          |   | 114,200                        | 112,567                             | 1,219                               |
| 23.52 Vápnik a sadra                                                                                                                                                                                                                                    |  |                       | 0,000                          |   | 106,900                        | 106,833                             | 1,108                               |
| 23.60 Výrobky z betónu, cementu a sádky                                                                                                                                                                                                                 |  | 450,000               | 451,167                        |   | 101,867                        | 101,333                             | 0,997                               |
| 24.10 Železo, oceľ a termostaty                                                                                                                                                                                                                         |  |                       | 0,000                          |   | 103,800                        | 99,500                              | 1,692                               |
| 24.20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim, z ocele                                                                                                                                                                                          |  |                       | 0,000                          |   | 121,833                        | 111,833                             | 1,091                               |
| 24.30 Ostatné výrobky prvotného spracovania ocele                                                                                                                                                                                                       |  |                       | 0,000                          |   | 104,967                        | 108,800                             | 1,322                               |
| 24.42 Hliník                                                                                                                                                                                                                                            |  |                       | 0,000                          |   | 106,833                        | 112,467                             | 1,218                               |
| 24.44 Med a výrobky z medi                                                                                                                                                                                                                              |  |                       | 0,000                          |   | 118,867                        | 106,867                             | 1,173                               |
| 25.11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcie                                                                                                                                                                                                            |  | 600,000               | 640,733                        |   | 124,233                        | 103,867                             | 0,936                               |
| 25.93 Drôtené výrobky, reťaze a pružiny                                                                                                                                                                                                                 |  |                       | 0,000                          |   | 121,333                        | 108,800                             | 1,136                               |
| 26.11 Výroba elektronických komponentov                                                                                                                                                                                                                 |  |                       | 0,000                          |   | 120,833                        | 120,800                             | 1,828                               |
| 27.30 Káble a káblové zariadenia                                                                                                                                                                                                                        |  |                       | 0,000                          |   | 93,167                         | 92,800                              | 1,118                               |

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA - AUTOMATIZOVANÝ SÚBOR

- Na výpočet hodnoty navýšenia za jednotlivé materiály, ako aj súhrnne, je vhodné použiť predpripravený automatizovaný výpočtový súbor excel, ktorý je dostupný na webovej stránke IDP [www.mindop.sk/idp](http://www.mindop.sk/idp)
- V rovnakom súbore je vytvorený aj automatizovaný mechanizmus na reverzné dopočítanie jednotkovej ceny (reindexácia)
- Na webe IDP je dostupný návod na vyplnenie výpočtového súboru, ako aj ukážka postupu reverzného dopočítania

- [Metodický pokyn - dokument na stiahnutie \(.docx; 41kB\)](#)
- [Metodický pokyn - súbor na výpočet navýšenia a jednotkovej ceny \(.xlsx; 195kB\)](#)
- [Metodický pokyn - ukážka postupu prepočtu jednotkovej ceny na základe 6c \(.pdf; 384kB\)](#)
- [Metodický pokyn - návod na vyplnenie súboru na výpočet navýšenia a jednotkovej ceny \(.pdf; 440kB\)](#)

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA - AUTOMATIZOVANÝ SÚBOR

- Vynásobenie pôvodnej hodnoty jednotkovej ceny hodnotou zmeny indexov medzi obdobiami, od ktorého je odpočítané tzv. dlhodobé riziko (na rozdelenie rizika medzi štát a podnikateľský sektor)
  - Určenie hodnoty jednotkovej ceny konkrétneho materiálu v kvartáli podávania ponúk „ $t_0$ “
  - Pridelenie hodnoty indexu tomuto obdobiu „ $t_0$ “ (dáta ŠÚ SR)
  - Určenie kvartálu „ $t$ “ za ktorý sa počíta navýšenie, a pridelenie hodnoty indexu tomuto obdobiu (dáta ŠÚ SR)
  - Výpočet hodnoty rizika za obdobie 5 rokov predchádzajúce referenčnému kvartálu, t.j. priemerná medziročná percentuálna zmena indexu materiálu za 5 rokov (dáta ŠÚ SR)
  - Výpočet koeficientu zmeny medzi obdobiami: (index materiálu v období „ $t$ “ / index materiálu v období „ $t_0$ “) - Riziko

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

AK UŽ ZMLUVA OBSAHUJE VALORIZÁCIU / INDEXÁCIU

- MP, vzhľadom na to že vychádza z usmernenia 6/2022 ÚVO, umožňuje navýšenie len za vybrané stavebné materiály vzhľadom na vopred nepredvídateľný nárast ich nákladov
- Tzn. ak zmluva už obsahuje indexáciu, výpočet podľa MP akoby dorovnáva nárasty za materiály, ktoré vznikli nad hodnotu valorizácie
- Indexácia / valorizácia v zmluve: za celú zmluvnú sumu
- Navýšenie podľa MP: len za vybrané stavebné materiály

ÁNO

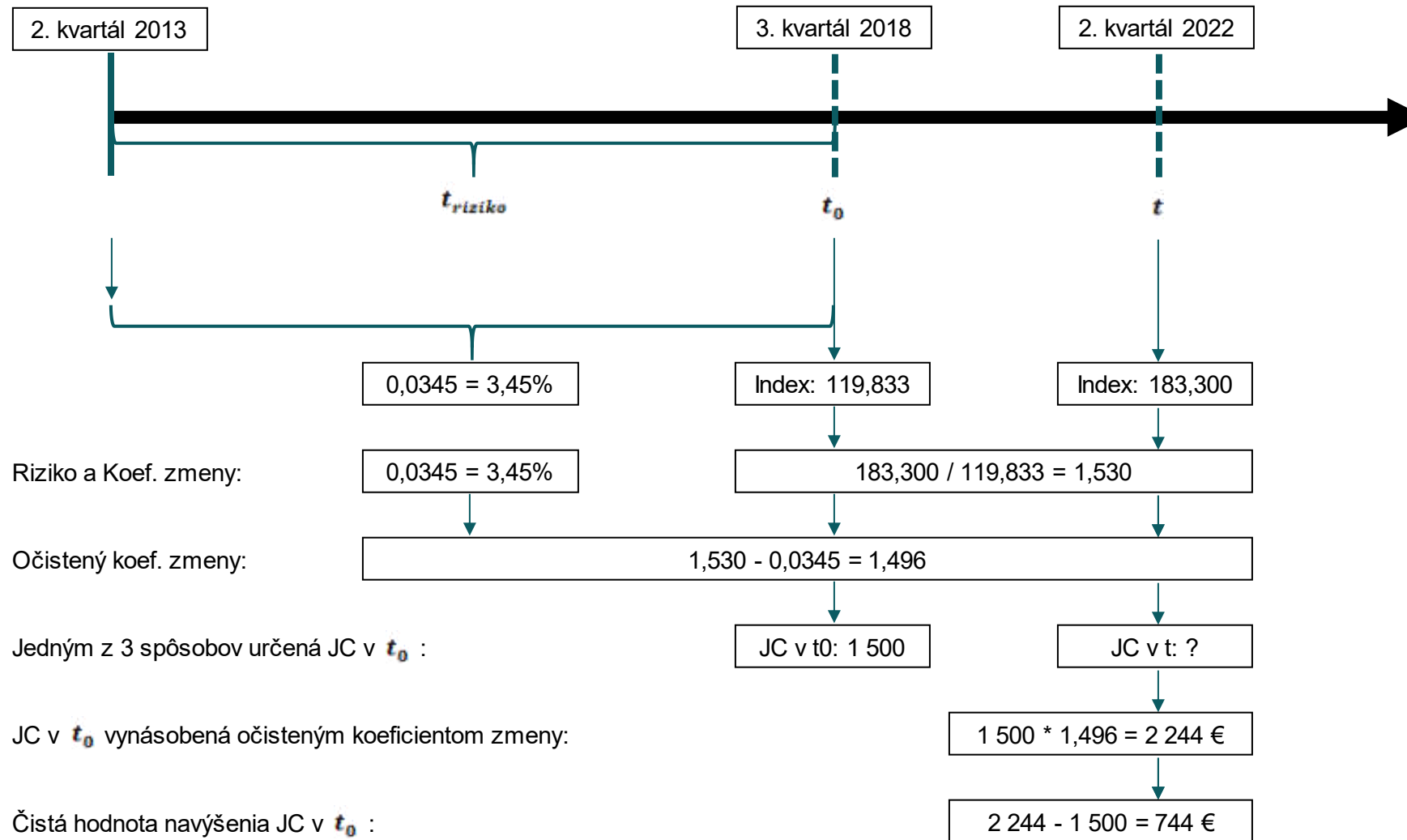
- Výpočet navýšenia podľa MP 27/2022
- Odpočítaná hodnota indexácie / valorizácie na základe zmluvy pre každý počítaný materiál

NIE

- Výpočet navýšenia podľa MP 27/2022
- Bez ďalšieho krátenia

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA – GRAFICKÉ ZNÁZORNENIE



# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA – VÝPOČTOVÝ SÚBOR EXCEL

- Rozhranie predpripraveného automatizovaného výpočtového súboru excel:

| A  | B                                                                       | C                 | D                  | E                                    | F               | G                                                          | H                            | I                             | J | K | L |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| 2  | Kvartál do ktorého spadá dátum ukončenia podávania ponuky (H)           | 3. kvartál 2021   |                    |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 3  |                                                                         |                   |                    |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 4  | Kvartál realizácie za ktorý sa podáva žiadosť o navýšenie (I)           | 3. kvartál 2022   |                    |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 5  |                                                                         |                   |                    |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 6  | Obsahuje zmluva valorizáciu / indexáciu?                                | Nie               |                    |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 7  | Hodnota koeficientu valorizácie / indexácie (ak áno)                    | 1,150             | 15,0%              |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 8  |                                                                         |                   |                    |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 9  | <b>Materiál:</b>                                                        | <b>Pôvodná JC</b> | <b>Navýšená JC</b> | <b>Hodnota navýšenia pôvodnej JC</b> | <b>Množstvo</b> | <b>Celkové navýšenie – Hodnota navýšenia JC * Množstvo</b> | <b>Pôvodná JC * Množstvo</b> | <b>Navýšená JC * Množstvo</b> |   |   |   |
| 10 | 08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápenec, sadrovec, krieda a bridlica | 100,00            | 111,78             | 11,78                                | 300             | 3 533                                                      | 30 000                       | 33 533                        |   |   |   |
| 11 | 08.12 Prírodné piesky                                                   |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 12 | 16.10 Drevo, rezané a hobľované                                         |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 13 | 16.21 Dyhy a drevené panely                                             |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 14 | 16.23 Ostatné výrobky stavebného stolárstva a tesárstva                 |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 15 | 19.20 Rafinárske ropné produkty                                         | 1 100,00          | 1 958,36           | 858,36                               | 150             | 128 754                                                    | 165 000                      | 293 754                       |   |   |   |
| 16 | 22.21 Dosky, fólie, hadice a profily z plastov                          |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 17 | 22.23 Stavebné výrobky z plastov                                        |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 18 | 23.11 Ploché sklo *                                                     |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 19 | 23.19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla                  |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 20 | 23.51 Cement                                                            |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 21 | 23.52 Vápnó a sadra                                                     |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 22 | 23.60 Výrobky z betónu, cementu a sadry                                 | 450,00            | 492,29             | 42,29                                | 800             | 33 829                                                     | 360 000                      | 393 829                       |   |   |   |
| 23 | 24.10 Železo, oceľ a feroliatiny                                        |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 24 | 24.20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim, z ocele          |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 25 | 24.30 Ostatné výrobky prvotného spracovania ocele                       |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 26 | 24.42 Hliník                                                            |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 27 | 24.44 Meď a výrobky z medi                                              |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 28 | 25.11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcie                            | 600,00            | 722,11             | 122,11                               | 1 000           | 122 107                                                    | 600 000                      | 722 107                       |   |   |   |
| 29 | 25.93 Drôtené výrobky, reťaze a pružiny                                 |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 30 | 26.11 Výroba elektronických komponentov                                 |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 31 | 27.30 Káble a káblové zariadenia                                        |                   | 0,00               | 0,00                                 |                 | 0                                                          | 0                            | 0                             |   |   |   |
| 32 |                                                                         |                   |                    |                                      |                 |                                                            |                              |                               |   |   |   |
| 33 |                                                                         |                   |                    |                                      |                 | <b>288 222</b>                                             | <b>1 155 000</b>             | <b>1 443 222</b>              |   |   |   |

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA ZA KONKRÉTNE MATERIÁLY

1. Vyplnenie (výber z ponuky) období „ $t_0$ “ a „ $t$ “ na výpočet navýšenia
2. Vyplnenie informácie, či zmluva už obsahuje valorizáciu/ indexáciu, spolu s jej hodnotou (bunka C7)

|   | A | B                                                                   | C               | D     |
|---|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 1 |   |                                                                     |                 |       |
| 2 |   | Kvartál do ktorého spadá dátum ukončenia podávania ponuky ( $t_0$ ) | 3. kvartál 2021 |       |
| 3 |   |                                                                     |                 |       |
| 4 |   | Kvartál realizácie za ktorý sa podáva žiadosť o navýšenie ( $t$ )   | 3. kvartál 2022 |       |
| 5 |   |                                                                     |                 |       |
| 6 |   | Obsahuje zmluva valorizáciu / indexáciu?                            | Nie             |       |
| 7 |   | Hodnota koeficientu valorizácie / indexácie (ak áno)                | 1,150           | 15,0% |

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA ZA KONKRÉTNE MATERIÁLY

3. Vyplnenie jednotkových cien konkrétnych materiálov v období „ $t_0$ “ (stĺpec C) a ich zabudované množstvo (stĺpec G)

|    | A | B                                                                       | C          | D           | E                             | F | G        |
|----|---|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|---|----------|
| 8  |   |                                                                         |            |             |                               |   |          |
|    |   | Materiál:                                                               | Pôvodná JC | Navýšená JC | Hodnota navýšenia pôvodnej JC |   | Množstvo |
| 9  |   |                                                                         |            |             |                               |   |          |
| 10 |   | 08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápenec, sadrovec, krieda a bridlica | 100,00     | 111,78      | 11,78                         |   | 300      |
| 11 |   | 08.12 Prírodné piesky                                                   |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 12 |   | 16.10 Drevo, rezané a hoblované                                         |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 13 |   | 16.21 Dyhy a drevené panely                                             |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 14 |   | 16.23 Ostatné výrobky stavebného stolárstva a tesárstva                 |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 15 |   | 19.20 Rafinárske ropné produkty                                         | 1 100,00   | 1 958,36    | 858,36                        |   | 150      |
| 16 |   | 22.21 Dosky, fólie, hadice a profily z plastov                          |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 17 |   | 22.23 Stavebné výrobky z plastov                                        |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 18 |   | 23.11 Ploché sklo *                                                     |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 19 |   | 23.19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla                  |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 20 |   | 23.51 Cement                                                            |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 21 |   | 23.52 Vápnó a sadra                                                     |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 22 |   | 23.60 Výrobky z betónu, cementu a sadry                                 | 450,00     | 492,29      | 42,29                         |   | 800      |
| 23 |   | 24.10 Železo, oceľ a ferozliatiny                                       |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 24 |   | 24.20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim, z ocele          |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 25 |   | 24.30 Ostatné výrobky prvotného spracovania ocele                       |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 26 |   | 24.42 Hliník                                                            |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 27 |   | 24.44 Meď a výrobky z meďi                                              |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 28 |   | 25.11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcie                            | 600,00     | 722,11      | 122,11                        |   | 1 000    |
| 29 |   | 25.93 Drôtené výrobky, reťaze a pružiny                                 |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 30 |   | 26.11 Výroba elektronických komponentov                                 |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |
| 31 |   | 27.30 Káble a káblové zariadenia                                        |            | 0,00        | 0,00                          |   |          |

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA ZA KONKRÉTNE MATERIÁLY

4. Systém následne automaticky vyhľadá a prideli jednotlivé potrebné hodnoty podľa vyplnených časových období, hodnoty valorizácie, materiálov a ich jednotkových cien (dáta hodnôt indexov materiálov od ŠÚ SR)

| I                                                            | J                        | K                         | L                        | M                 | N                                                      | O                                                 | P       | Q                                                     | R                                                  | S                                     | T | U | V | W | X | Y |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Celkové navýšenie<br>= Hodnota<br>navýšenia JC *<br>Množstvo | Pôvodná JC *<br>Množstvo | Navýšená JC *<br>Množstvo | Index<br>pôvodný<br>(t0) | Index<br>nový (t) | Koeficient<br>zmeny (KZ)<br>indexov medzi<br>obdobiami | Priemerné<br>TR (medzir.<br>zmena,<br>ročné dáta) | Riziko  | Upravená<br>zmena medzi<br>obdobiami =<br>KZ - Riziko | Hodnota<br>valorizácie/<br>indexácie<br>do výpočtu | Výsledný<br>KZ pre<br>navýšenie<br>JC |   |   |   |   |   |   |
| 3 533                                                        | 30 000                   | 33 533                    | 136,167                  | 155,167           | 1,140                                                  | 2,178%                                            | 0,02178 | 1,118                                                 | 0,000                                              | 1,118                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 98,833                   | 113,633           | 1,150                                                  | -0,407%                                           | 0,00000 | 1,150                                                 | 0,000                                              | 1,150                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 171,833                  | 175,900           | 1,024                                                  | 1,737%                                            | 0,01737 | 1,006                                                 | 0,000                                              | 1,006                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 160,200                  | 161,700           | 1,009                                                  | 10,185%                                           | 0,10185 | 1,000                                                 | 0,000                                              | 1,000                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 93,333                   | 121,700           | 1,304                                                  | -2,146%                                           | 0,00000 | 1,304                                                 | 0,000                                              | 1,304                                 |   |   |   |   |   |   |
| 128 754                                                      | 165 000                  | 293 754                   | 108,733                  | 199,433           | 1,834                                                  | 5,383%                                            | 0,05383 | 1,780                                                 | 0,000                                              | 1,780                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 123,667                  | 149,033           | 1,205                                                  | 3,757%                                            | 0,03757 | 1,168                                                 | 0,000                                              | 1,168                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 130,100                  | 208,167           | 1,600                                                  | 5,862%                                            | 0,05862 | 1,541                                                 | 0,000                                              | 1,541                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 120,600                  | 155,600           | 1,290                                                  | 12,467%                                           | 0,12467 | 1,166                                                 | 0,000                                              | 1,166                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 113,600                  | 113,600           | 1,000                                                  | 3,191%                                            | 0,03191 | 1,000                                                 | 0,000                                              | 1,000                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 114,200                  | 130,800           | 1,145                                                  | 3,322%                                            | 0,03322 | 1,112                                                 | 0,000                                              | 1,112                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 160,900                  | 259,800           | 1,615                                                  | 1,853%                                            | 0,01853 | 1,596                                                 | 0,000                                              | 1,596                                 |   |   |   |   |   |   |
| 33 829                                                       | 360 000                  | 393 829                   | 101,067                  | 114,400           | 1,132                                                  | 3,796%                                            | 0,03796 | 1,094                                                 | 0,000                                              | 1,094                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 153,600                  | 164,233           | 1,069                                                  | 9,163%                                            | 0,09163 | 1,000                                                 | 0,000                                              | 1,000                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 121,633                  | 193,067           | 1,587                                                  | 5,262%                                            | 0,05262 | 1,535                                                 | 0,000                                              | 1,535                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 184,967                  | 238,900           | 1,292                                                  | 3,802%                                            | 0,03802 | 1,254                                                 | 0,000                                              | 1,254                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 136,033                  | 177,667           | 1,306                                                  | 2,296%                                            | 0,02296 | 1,283                                                 | 0,000                                              | 1,283                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 118,067                  | 127,033           | 1,076                                                  | 6,066%                                            | 0,06066 | 1,015                                                 | 0,000                                              | 1,015                                 |   |   |   |   |   |   |
| 122 107                                                      | 600 000                  | 722 107                   | 124,233                  | 154,100           | 1,240                                                  | 3,690%                                            | 0,03690 | 1,204                                                 | 0,000                                              | 1,204                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 121,333                  | 124,600           | 1,027                                                  | 1,505%                                            | 0,01505 | 1,012                                                 | 0,000                                              | 1,012                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 123,633                  | 124,933           | 1,011                                                  | 3,046%                                            | 0,03046 | 1,000                                                 | 0,000                                              | 1,000                                 |   |   |   |   |   |   |
| 0                                                            | 0                        | 0                         | 93,167                   | 105,500           | 1,132                                                  | 2,926%                                            | 0,02926 | 1,103                                                 | 0,000                                              | 1,103                                 |   |   |   |   |   |   |
| 288 222                                                      | 1 155 000                | 1 443 222                 |                          |                   |                                                        |                                                   |         |                                                       |                                                    |                                       |   |   |   |   |   |   |

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## VÝPOČET NAVÝŠENIA ZA KONKRÉTNE MATERIÁLY

- Hodnoty navýšených pôvodných jednotkových (JC) cien sú vypočítané v stĺpci D
- Čistá hodnota navýšenia JC materiálu je v stĺpci E
- Celkové čisté navýšenie zmluvnej ceny za konkrétne obdobie a materiály vypočítané podľa MP je uvedené v bunke I33 (hodnota 288 222 EUR)

|    | A | B                                                                    | C          | D           | E                             | F        | G | H | I                                                   | J | K                     | L                      |
|----|---|----------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|----------|---|---|-----------------------------------------------------|---|-----------------------|------------------------|
|    |   | Materiál:                                                            | Pôvodná JC | Navýšená JC | Hodnota navýšenia pôvodnej JC | Množstvo |   |   | Celkové navýšenie = Hodnota navýšenia JC * Množstvo |   | Pôvodná JC * Množstvo | Navýšená JC * Množstvo |
| 9  |   |                                                                      |            |             |                               |          |   |   |                                                     |   |                       |                        |
| 10 |   | 08 11 Dekoračné a stavebné kamene, vápenc, sadrovec, krieda a bodica | 100,00     | 111,78      | 11,78                         | 300      |   |   | 3 533                                               |   | 30 000                | 33 533                 |
| 11 |   | 08 12 Prírodné piesky                                                |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 12 |   | 16 10 Drevo, rezané a hobované                                       |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 13 |   | 16 21 Dyhy a drevené panely                                          |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 14 |   | 16 23 Ostatné výrobky stavebného stolárstva a tesárstva              |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 15 |   | 19 20 Raftárske ropné produkty                                       | 1 100,00   | 1 958,36    | 858,36                        | 150      |   |   | 128 754                                             |   | 165 000               | 293 754                |
| 16 |   | 22 21 Dosky, fólie, hadice a profily z plastov                       |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 17 |   | 22 23 Stavebné výrobky z plastov                                     |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 18 |   | 23 11 Ploché sklo *                                                  |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 19 |   | 23 19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla               |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 20 |   | 23 51 Cement                                                         |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 21 |   | 23 52 Vápn a sadra                                                   |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 22 |   | 23 60 Výrobky z betónu, cementu a sadry                              | 450,00     | 492,29      | 42,29                         | 800      |   |   | 33 829                                              |   | 360 000               | 393 829                |
| 23 |   | 24 10 Železo, oceľ a ferrozliatiny                                   |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 24 |   | 24 20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim, z ocele       |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 25 |   | 24 30 Ostatné výrobky prietlínového spracovania ocele                |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 26 |   | 24 42 Hliník                                                         |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 27 |   | 24 44 Med a výrobky z medi                                           |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 28 |   | 25 11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcie                         | 600,00     | 722,11      | 122,11                        | 1 500    |   |   | 122 107                                             |   | 600 000               | 722 107                |
| 29 |   | 25 33 Dřevěné výrobky, reťaze a pružiny                              |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 30 |   | 26 11 Výroba elektronických komponentov                              |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 31 |   | 27 30 Káble a káblové zaradenia                                      |            | 0,00        | 0,00                          |          |   |   | 0                                                   |   | 0                     | 0                      |
| 32 |   |                                                                      |            |             |                               |          |   |   |                                                     |   |                       |                        |
| 33 |   |                                                                      |            |             |                               |          |   |   | 288 222                                             |   | 1 155 000             | 1 443 222              |

# Metodický pokyn MDV SR 27/2022

## KONTAKT

- Anton Preťo
- [anton.preto@mindop.sk](mailto:anton.preto@mindop.sk)
- Martin Darmo
- [martin.darmo@mindop.sk](mailto:martin.darmo@mindop.sk)
- Ondrej Matej
- [ondrej.matej@mindop.sk](mailto:ondrej.matej@mindop.sk)
- Inštitút dopravnej politiky
- [www.mindop.sk/idp](http://www.mindop.sk/idp)
- Ministerstvo dopravy SR
- [www.mindop.sk](http://www.mindop.sk)