

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

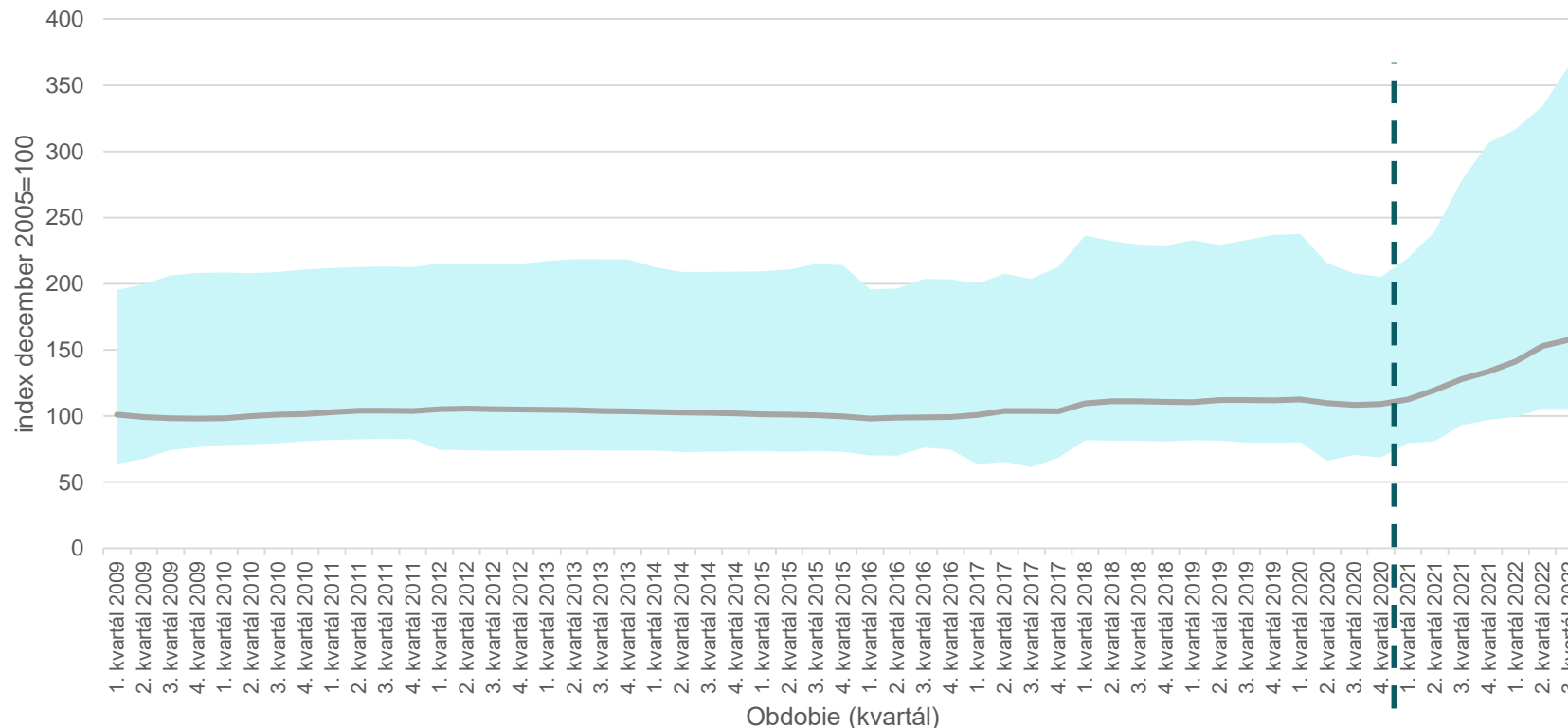
ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- 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 vyšetrovací 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 DOHĽAD >

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 vojnovým 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://datacube.statistics.sk/#/view/sk/vbd_sk_win2/sp1823ms/v_sp1823ms_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 odborne 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).

- [Záver analyzy vývoja cien vybraných komodít \(.pdf; 2,74MB\)](#)
- [Záver analyzy vývoja cien vybraných komodít: graf \(.pdf; 600kB\)](#)

Metodický pokyn MDV SR 27/2022

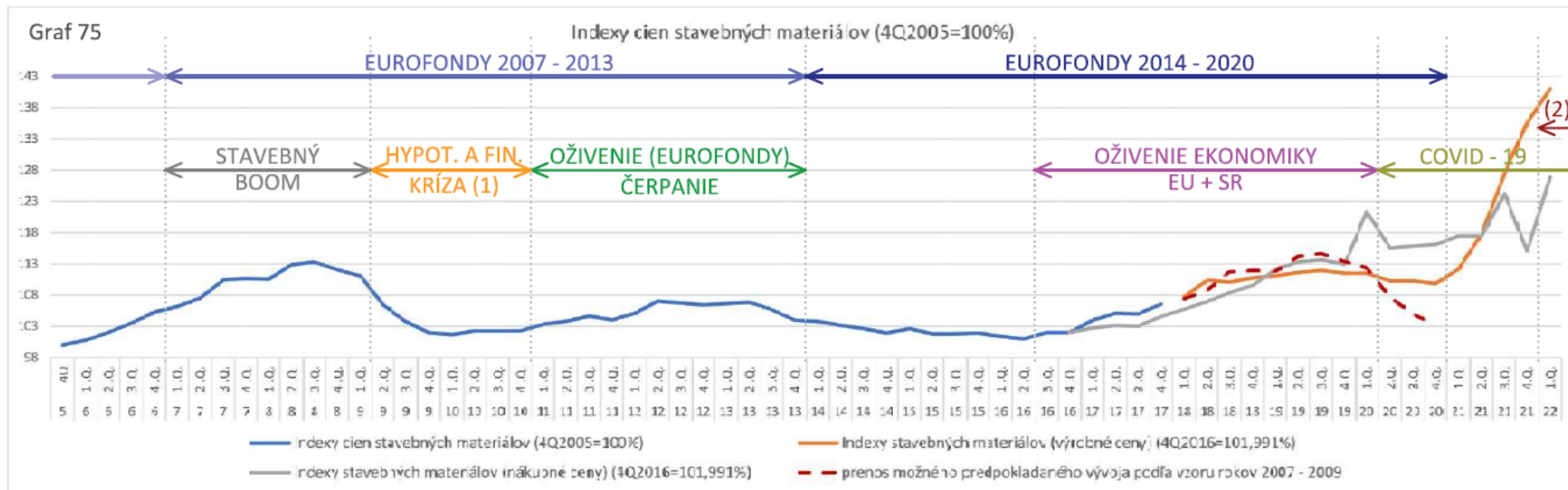
ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

- 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
- Nedochoádza 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
- Nedochoádza k prekompenzácií z dôvodu výberu iba najpoužívanejších 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

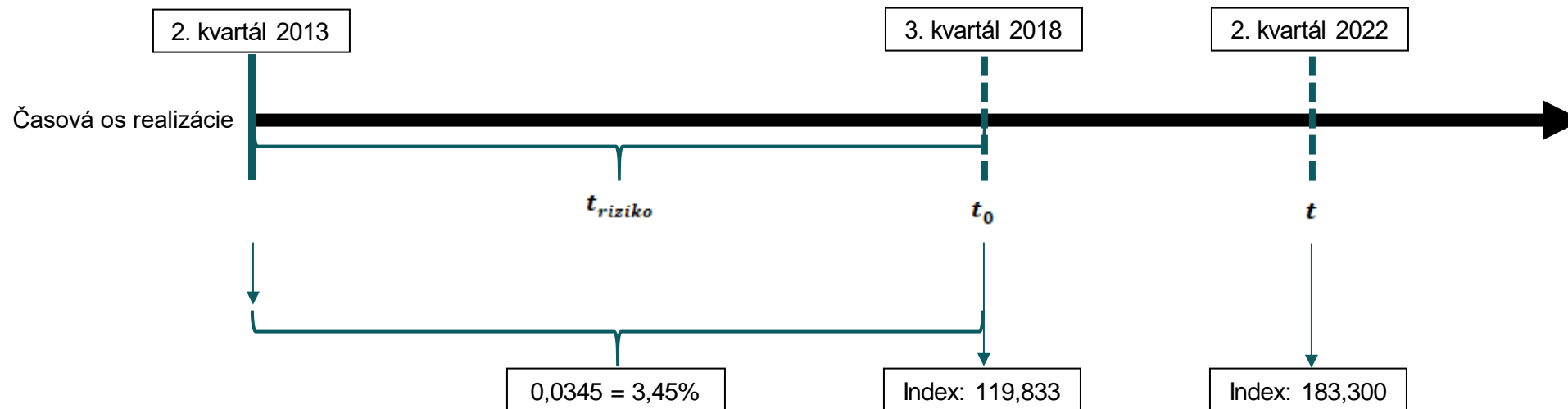
ČASOVÉ OBDOBIA NA VÝPOČET HODNOTY NAVÝŠENIA

- 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.

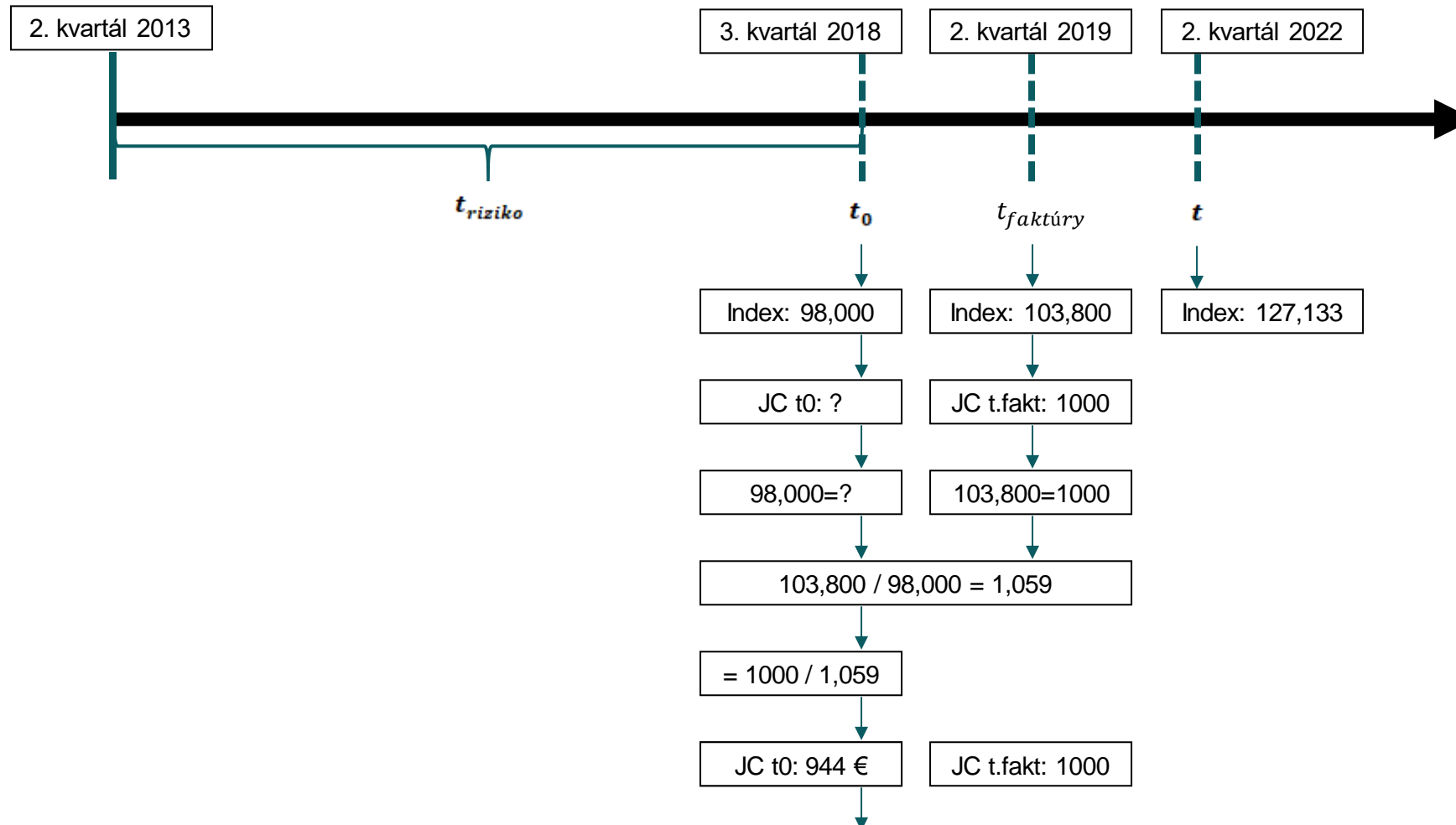
Metodický pokyn MDV SR 27/2022

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
2	Výpočet jednotkovej ceny (JC) podľa bodu 6 c), Článok 2						
3	Kvartál, do ktorého spadá dátum vystavenia faktúry dodávateľa materiálu zhotoviteľovi, ktorá je časovo najbližšia k dňu ukončenia lehoty predkladania ponúk do súťaže na zhotovenie predmetnej stavby, a ktorá obsahuje jednotkovú cenu za materiál (t faktúra)	3. kvartál 2021					
4							
5							
6	Kvartál do ktorého spadá dátum ukončenia podávania ponuky (t_0)	1. kvartál 2021					
7							
8	Materiál	JC na základe faktúry	JC prevedená do t_0		Index v t faktúra	Index v t_0	Index v t faktúra / index v t_0
9	08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápenc, sadrovec, krieda a bridli	100,000	98,360		136,167	133,933	1,017
10	08.12 Prírodné piesky		0,000		98,833	99,200	0,996
11	16.10 Drevo, rezané a hoblované		0,000		171,833	105,667	1,626
12	16.21 Dyhy a drevené panely		0,000		160,200	130,933	1,224
13	16.23 Ostatné výrobky stavebného stoliárstva a tesárstva		0,000		93,333	79,333	1,176
14	19.20 Rafinárske ropné produkty	1 100,000	870,693		108,733	86,067	1,263
15	22.21 Dosky, fólie, hadice a profily z plastov		0,000		123,667	107,400	1,151
16	22.23 Stavebné výrobky z plastov		0,000		130,100	138,800	0,937
17	23.11 Ploché sklo *		0,000		130,100	138,800	0,937
18	23.19 Ostatné opracované sklo vrátane technického skla		0,000		113,600	113,600	1,000
19	23.51 Cement		0,000		114,200	112,567	1,015
20	23.52 Vápnó a sadra		0,000		160,900	138,033	1,166
21	23.60 Výrobky z betónu, cementu a sadry	450,000	451,187		101,067	101,333	0,997
22	24.10 Železo, oceľ a ferrozliatiny		0,000		153,600	96,500	1,592
23	24.20 Rúry, rúrky, duté profily a príslušenstvo k nim, z ocele		0,000		121,633	111,533	1,091
24	24.30 Ostatné výrobky prvotného spracovania ocele		0,000		184,967	139,900	1,322
25	24.42 Hliník		0,000		136,033	112,467	1,210
26	24.44 Meď a výrobky z meďi		0,000		118,067	100,667	1,173
27	25.11 Kovové konštrukcie a časti konštrukcie	600,000	640,730		124,233	132,667	0,936
28	25.93 Drôtené výrobky, reťaze a pružiny		0,000		121,333	106,800	1,136
29	26.11 Výroba elektronických komponentov		0,000		123,633	120,600	1,025
30	27.30 Káble a káblové zariadenia		0,000		93,167	83,900	1,110

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
- 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 obdobia, 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 medzoročná percentuálna zmena indexu materiálu za 5 rokov (dáta ŠÚ SR)
 - Výpočet koeficientu zmeny medzi obdobia: (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

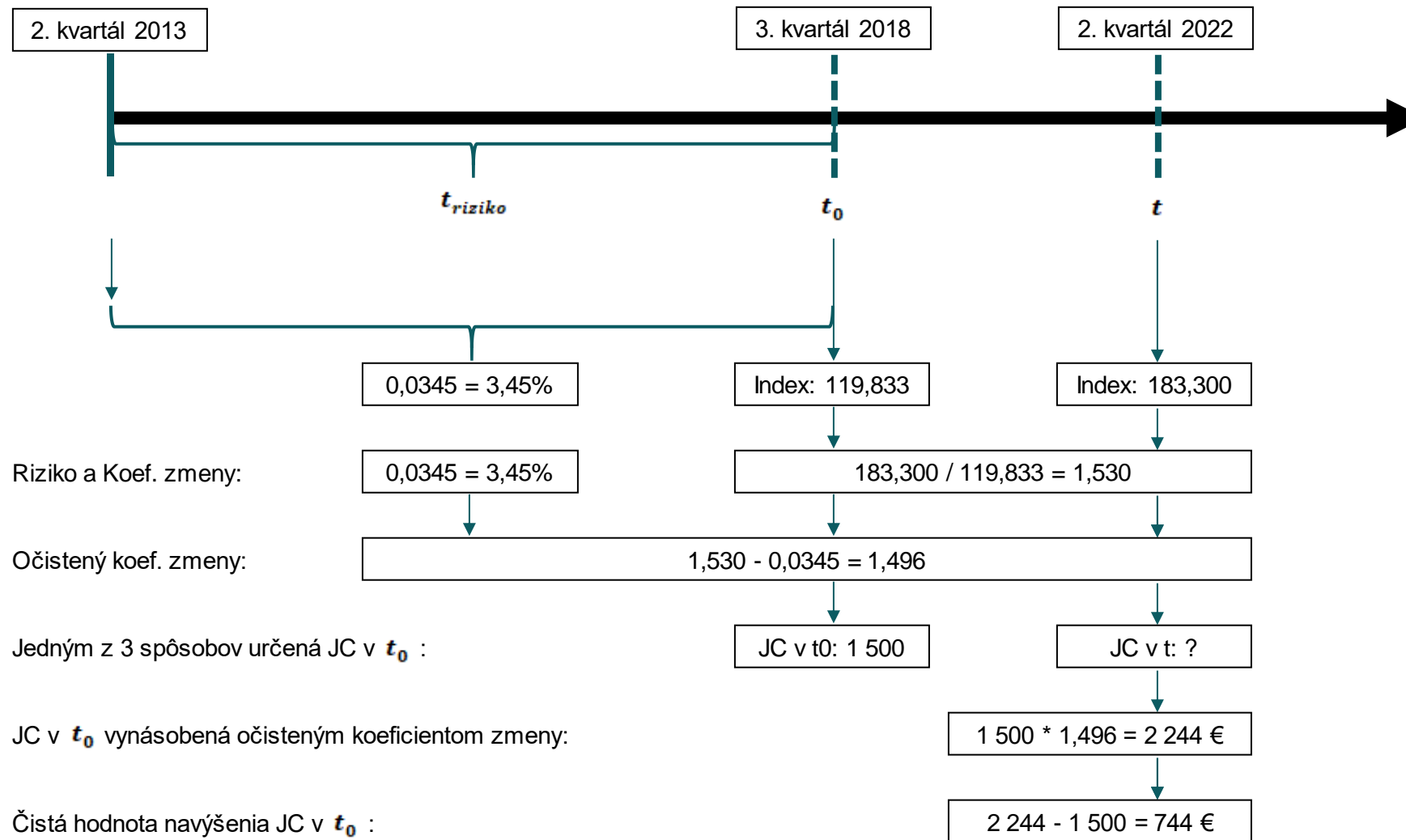
- Výpočet navýšenia podľa MP 27/2022
- Odpočítaná hodnota indexácie / valorizácie na základe zmluvy pre každý počítaný materiál

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 (t0)	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%								
8											
9	Materiál:	Pôvodná JC	Navýšená JC	Hodnota navýšenia pôvodnej JC	Množstvo	Celkové navýšenie = Hodnota navýšenia JC * Množstvo	Pôvodná JC * Množstvo	Navýšená JC * Množstvo			
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 hoblované		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 Vápno 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 ferozliatiny		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						288 222	1 155 000	1 443 222			

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

- 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							
9		Materiál:	Pôvodná JC	Navýšená JC	Hodnota navýšenia pôvodnej JC		Množstvo
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 medi		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 pridelí 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 = Hodnota navýšenia JC * Množstvo	Pôvodná JC * Množstvo	Navýšená JC * Množstvo	Index pôvodný (t0)	Index nový (t)	Koeficient zmeny (KZ) indexov medzi obdobiami	Priemerné TR (medzir. zmena, ročné dáta)	Riziko	Upravená zmena medzi obdobiami = KZ - Riziko	Hodnota valorizácie/ indexácie do výpočtu	Výsledný KZ pre navýšenie 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
8											
9											
10	08.11 Dekoračné a stavebné kamene, vápenc, 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 hoblované		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 Vápno 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 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 meďi		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, retaze 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								288 222		1 155 000	1 443 222

Metodický pokyn MDV SR 27/2022

KONTAKT

- Anton Preťo
- anton.preto@mindop.sk

- Martin Darmo
- martin.darmo@mindop.sk

- Ondrej Matej
- ondrej.matej@mindop.sk

- Inštitút dopravnej politiky
- www.mindop.sk/idp

- Ministerstvo dopravy SR
- www.mindop.sk