

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/441
Číslo dodatku č. 1 objednatele: S/SÚSJMK/2022/289
Číslo dodatku č. 2 objednatele: S/SÚSJMK/2022/943
Číslo dodatku č. 3 objednatele: S/SÚSJMK/2023/303
Číslo dodatku č. 4 objednatele: S/SÚSJMK/2023/446
Číslo dodatku č. 5 objednatele: S/SÚSJMK/2023/793
Číslo dodatku č. 6 objednatele: S/SÚSJMK/2023/882
Číslo dodatku č. 7 objednatele: 388/2024/99

Číslo smlouvy zhotovitele: DZ 21015001/Mi.

DODATEK Č. 7 KE SMLouvĚ O DíLO III/37937 BLANSKO, PŘEMOSTĚNÍ

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

dále jen „objednatel“

a

ZHOTOVITEL

Metrostav DIZ s.r.o.

sídlem Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
zastoupený Ing. Karlem Volfem, předsedou sboru jednatelů a Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem

IČO: 250 21 915
sp. zn. C 93177

spolu uzavírají dodatek č. 7. ke Smlouvě o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I.

Objednatel a zhotovitel se v souladu s XVII. odst. 6 smlouvy o dílo ze dne 7. 6. 2021, ve znění dodatku č. 1 ze dne 24. 5. 2022, dodatku č. 2 ze dne 01. 12. 2022, dodatku č. 3 ze dne 17. 04. 2023, dodatku č. 4 ze dne 26. 06. 2023, dodatku č. 5 ze dne 14.8.2023 a dodatku č. 6. ze dne 21. 9. 2023 (dále jen „smlouva“) dohodli na tomto dodatku č. 7

Zdůvodnění:

obě smluvní strany se dohodly na navýšení ceny díla z důvodu události vyšší moci, a to zcela mimořádné, neočekávané, neočekávatelné a obecně známé události, která společně se svými důsledky, mimo jiné podstatně ovlivnila i stavební trh a kterou je rozsáhlá invaze vojsk Ruské federace na území Ukrajiny. V důsledku probíhajícího válečného konfliktu na Ukrajině, jeho vývoje a dopadů na tuzemskou a světovou ekonomiku došlo od druhého čtvrtletí roku 2022 k růstu cen stavebních materiálů, dodávek a stavebních prací. Uvedené okolnosti tak představují naprosto mimořádnou a bezprecedentní situaci, že nebylo možné ji, ani její globální ani lokální dopady, jakkoliv ovlivnit či předvídat. Zhotovitel ani objednatel, jednající s péčí řádného hospodáře, nemohli nastalé situaci žádným způsobem rozumně předejít.

Dopad válečného konfliktu na cenu díla je vyčíslen a zdůvodněn ve změnovém listu č. 71, který je nedílnou součástí tohoto dodatku č.7.

Zhotovitel výslovně prohlašuje, že doklady a záznamy, které předložil k posouzení oprávněnosti svých nároku na kompenzaci za navýšení cen oceli, jsou pravdivé a správné a odpovídají skutečnosti. Dále bere na vědomí, že pokud objednatel později zjistí, že předložené doklady či záznamy neodpovídají skutečnosti, bude plnění na základě tohoto dodatku vymáhat zpět.

Smluvní strany se dohodly, že objednatel poskytne zhotoviteli kompenzaci za nárůst cen oceli bez stavebních prací z důvodu uvedených výše v celkové výši 5 166 751,40 Kč bez DPH. Dodatkem č. 7 se mění smlouva tak, že se cena díla navyšuje o výši kompenzace.

Kompenzace bude objednatelem uhrazena způsobem, v rozsahu a za podmínek smlouvy a v souladu s tímto dodatkem č. 7.

Strany se dohodly, že tímto dodatkem č. 7 poskytnutá kompenzace je úplnou a konečnou výší kompenzace za nárůst cen stavebních materiálů, dodávek a stavebních prací v souvislosti s událostmi popsány výše za celou dobu stavby. Nad rámec poskytnuté kompenzace zhotovitel není oprávněn vůči objednateli uplatňovat žádné případné další finanční nároky v souvislosti se stavbou III/379 37 Blansko přemostění.

II.

Obě smluvní strany se tedy tímto dodatkem č. 7 dohodly na změně čl. VIII odst. 1, který se mění a nově zní:

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

265 196 152,37 Kč

Obě smluvní strany se tedy tímto dodatkem č. 7 dohodly na změně čl. IX odst. 2, který se mění a nově zní:

2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby objednatelem zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla. Finanční kompenzace nárůstu cen v průběhu stavby sjednaná v dodatku č. 7 smlouvy bude uhrazena na základě samostatné faktury vystavené zhotovitelem po účinnosti dodatku č. 7 a zasláné elektronicky na adresu [REDAKCE]

III.

Ostatní ujednání smlouvy zůstávají v platnosti.

Dodatek č. 7, který je nedílnou součástí smlouvy a je vyhotoven a uzavřen elektronicky.

Tento dodatek č. 7 je uzavřen dnem podpisu druhou smluvní stranou a účinný dnem zveřejnění v registru smluv.

Dodatek č. 7 bude uveřejněn v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění dodatku č. 7 zajistí objednatel.

Zhotovitel se zavazuje ověřit si zveřejnění dodatku č. 7 v registru smluv.

Nedílnou součástí tohoto dodatku je Příloha č. 1 – vyčíslení nárůstu ceny + Rekapitulace

Příloha č. 2 – změnový lišt č. 71.

V Praze, dne

Ing. Karel Volf

Digitální podpis:

16.05.2024 18:38:19

Ing. Karel Volf

předseda sboru jednatelů

Metrostav DIZ s.r.o.

Ing. Tomáš Erhard

Digitální podpis:

16.05.2024 09:13:24

Ing. Tomáš Erhard

jednatel

Metrostav DIZ s.r.o.

V Brně, dne

Bc. Roman Hanák



Digitální podpis:

17.05.2024

08:37

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Ro rozpočet dle SOD bez DPH	Dosud zjištěné změny		Dotacek 7		Nový rozpočet bez DPH
Objekt	Popis		VCP	MNP	VCP	MNP	
SO 001.1	Připrava území - Blansko	663 737,39	9 675,00	-3 791,41	0,00	0,00	669 620,98
SO 001.2	Připrava území - SÚS	4 229 925,65	173 943,04	-24 086,99	0,00	0,00	4 379 781,70
SO 002	Všeobecné konstrukce a práce	765 948,12	0,00	-193 968,03	0,00	0,00	571 980,09
SO 1001	Připrava území a HTÚ	322 021,54	0,00	0,00	0,00	0,00	322 021,54
SO 1002	Sjezd	74 369,19	4 846,00	0,00	0,00	0,00	79 215,19
SO 101.1	Komunikace III/37937 - okružní křižovatka Svitavská	2 025 095,40	85 267,76	0,00	0,00	0,00	2 110 363,16
SO 101.2	Komunikace III/37937	10 329 595,21	1 434 041,89	-461 360,66	0,00	0,00	11 302 276,44
SO 101.3	Komunikace III/37937 - okružní křižovatka Brněnská	2 787 174,04	328 605,49	-3 744,58	0,00	0,00	3 112 034,95
SO 101.4	Komunikace III/37937 - vřetev Olešná	3 904 376,64	196 806,02	-16 052,98	0,00	0,00	4 085 129,68
SO 102.1	Komunikace II/374 - úprava ul. Svitavská	1 370 586,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1 370 586,85
SO 102.2	Komunikace II/374 - úprava ul. Fügnerova	322 532,30	0,00	0,00	0,00	0,00	322 532,30
SO 103	Místní komunikace k železniční vleče ul. Nádraží	4 606 495,79	12 039,65	0,00	0,00	0,00	4 618 535,44
SO 104	Úprava místní komunikace ul. Brněnská - část 2	330 192,70	193 852,15	0,00	0,00	0,00	524 044,85
SO 110.1	parkoviště pod COV Staré Blansko	4 686 913,17	294 719,44	-18 110,31	0,00	0,00	4 963 522,30
SO 110.2	Parkoviště pro nákladní vozidla	5 719 662,48	428 777,09	-219 953,54	0,00	0,00	5 928 486,03
SO 110.3	Parkoviště u areálu Haase	711 268,59	79 653,40	-4 125,58	0,00	0,00	786 796,41
SO 110.4	Úprava parkoviště Lidl	93 428,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93 428,00
SO 110.5	Úprava parkoviště Penny	84 140,69	0,00	0,00	0,00	0,00	84 140,69
SO 110.6	Rozšíření parkoviště Lidl	998 763,05	33 364,66	-14 276,05	0,00	0,00	1 017 851,66
SO 120.1	Chodníky a sjezdy ul. Svitavská	1 152 333,00	6 920,00	-59 797,00	0,00	0,00	1 099 456,00
SO 120.2	Chodníky a sjezdy III/37937	1 318 215,84	529 494,14	-48 906,42	0,00	0,00	1 798 803,56
SO 120.3	Chodníky a sjezdy ul. Brněnská	367 209,09	22 561,55	-14 547,71	0,00	0,00	375 222,93
SO 182	Dopravné inženýrské opatření	5 135 208,00	704 526,39	-2 404 075,25	0,00	0,00	3 435 659,14
SO 201	Most přes Svitavu a koridor SŽDC	120 082 546,55	43 229 129,18	-5 642 990,51	5 166 751,40	0,00	162 835 436,62
SO 211.1	Opěrné zdi ul. Svitavská - Město Blansko	742 807,73	46 709,72	-126 219,37	0,00	0,00	663 298,08
SO 211.2	Opěrné zdi ul. Svitavská - Lidl	1 287 014,46	65 032,41	0,00	0,00	0,00	1 352 046,87
SO 211.3	Opěrné zdi ul. Svitavská - Správa jeskyní	298 776,26	87 316,31	0,00	0,00	0,00	386 092,57
SO 211.4	Opěrné zdi ul. Svitavská - Penny	404 519,09	23 923,86	0,00	0,00	0,00	428 442,95
SO 212	Opěrná zídka Elita	6 154 920,09	264 501,40	-32 900,00	0,00	0,00	6 386 521,49
SO 301.2	Přeložka řadu IPE 110 - ul. Brněnská - část 2	3 345 672,52	114 243,16	-54 462,85	0,00	0,00	3 405 452,83
SO 301.3	Přeložka řadu IPE 110 - ul. Brněnská - část 3	1 805 908,70	58,22	-54 732,90	0,00	0,00	1 751 234,02
SO 303	Přeložka řadu TLT 150 - ul. Svitavská	2 258 108,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2 258 108,34
SO 351.1	Přeložky a úpravy kanalizací ul. Svitavská	3 027 245,68	176 036,11	-618 720,22	0,00	0,00	2 584 561,57
SO 351.2	Přeložky a úpravy kanalizací III/37937	3 165 167,79	889 567,62	-121 792,85	0,00	0,00	3 932 942,56
SO 351.3	Přeložky a úpravy kanalizací ul. Brněnská	3 232 789,88	334 167,79	-84 957,74	0,00	0,00	3 481 999,93
SO 351.4	Přeložky a úprava kanalizací ul. Nádraží	11 965,90	42 195,68	0,00	0,00	0,00	54 161,58
SO 401.2	Přeložka NN přípojky TS Lidl	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 000,00
SO 403.1	Veřejné osvětlení ul. Svitavská	1 836 803,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1 836 803,35
SO 403.2	Veřejné osvětlení III/37937	1 216 960,27	600,50	-1 027,50	0,00	0,00	1 216 533,27
SO 403.3	Veřejné osvětlení ul. Brněnská	3 248 762,85	3 160,00	-2 517,00	0,00	0,00	3 249 405,85
SO 403.4	Veřejné osvětlení ul. Nádraží	488 126,95	481,20	-722,40	0,00	0,00	487 885,75
SO 404	Osvětlení mostu	1 026 067,39	2 301,80	0,00	0,00	0,00	1 028 369,19
SO 452	Přeložky a úprava sdělovacích aj. kabelů	22 790,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 790,00
SO 501	Přeložka plynovodu - ul. Svitavská	2 291 031,91	0,00	-108 960,93	0,00	0,00	2 182 070,98
SO 651	Úprava trakčního vedení	783 016,50	0,00	0,00	0,00	0,00	783 016,50
SO 661	Úprava osvětlení železničního koridoru	1 224 005,69	2 302,21	0,00	0,00	0,00	1 226 307,90
SO 671	Ochrana kabelů SŽDC podél paty nábržežní zdi	157 342,08	0,00	0,00	0,00	0,00	157 342,08
SO 681	Ukolejnění	154 818,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154 818,00
SO 691	Dopravní technologie po dobu výstavby	1 591 592,00	0,00	-7 232,00	0,00	0,00	1 584 360,00
SO 701.1	Oplocení	207 412,00	200 991,03	-4 800,00	0,00	0,00	403 603,03
SO 701.2	Oplocení	227 766,51	16 494,03	-4 004,90	0,00	0,00	240 255,64
SO 702	Provizorní opatření u areálu Haase	153 513,00	540 792,00	0,00	0,00	0,00	694 305,00
SO 801.1	Vegetační úpravy - SÚS	55 509,88	-36 000,00	0,00	0,00	0,00	19 509,88
SO 801.2	Vegetační úpravy - Blansko	466 000,00	370 200,00	-106 000,00	0,00	0,00	730 200,00
SO 901	Mobilizace	147 540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147 540,00
Stavba celkem - stavební náklady celkem		213 145 694,10	50 913 297,90	-10 458 837,68	5 166 751,40	0,00	258 766 905,72

Rekapitulace	Ro rozpočet dle SOD bez DPH	Dosud zjištěné změny		TDK8		Nový rozpočet bez DPH
		VCP	MNP	VCP	MNP	
Stavební náklady celkem	213 145 694,10	50 913 297,90	-10 458 837,68	5 166 751,40	0,00	258 766 905,72

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Dosud zjištěné změny		TDK8		Nový rozpočet bez DPH
		VCP	MNP	VCP	MNP	
OSTATNÍ NÁKLADY	1 279 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 279 000,00
VEDEJŠÍ NÁKLADY	291 000,00	90 000,00	0,00	0,00	0,00	381 000,00
Mezisoučet za ostatní a vedlejší náklady	1 570 000,00					1 660 000,00
OSTATNÍ NÁKLADY SO 201	3 466 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 466 000,00
VEDEJŠÍ NÁKLADY SO 201	44 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44 000,00
Mezisoučet za ostatní a vedlejší náklady SO 201	3 510 000,00					3 510 000,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem	5 080 000,00	90 000,00	0,00	0,00	0,00	5 170 000,00

III. Rekapitulace stavby - stavební náklady, nový stavební objekt	Ro rozpočet dle SOD bez DPH	Dosud zjištěné změny		TDK8		Nový rozpočet bez DPH
		VCP	MNP	VCP	MNP	
SO 351.1.1	Přeložky a úpravy kanalizací ul. Brněnská navrtaná kanalizace DN 600	0,00	1 259 246,65	0,00	0,00	1 259 246,65

Rekapitulace stavby souhrn	Ro rozpočet dle SOD bez DPH	Dosud zjištěné změny		TDK8		Nový rozpočet bez DPH
		VCP	MNP	VCP	MNP	
Finanční náklady projektu celkem	218 225 694,10	52 262 544,55	-10 458 837,68	5 166 751,40	0,00	265 196 152,37

.....

CEM



ANALÝZA NÁROKU NA KOMPENZACI ZA NÁRŮST CEN MATERIÁLŮ Z DŮVODU VOJENSKÉ AGRESE NA UKRAJINĚ

III/37937 Blansko, přemostění





Základní informace

Název zakázky

Technická asistence v rámci posouzení nároků zhotovitele pro vybrané stavby SUS JMK

Číslo smlouvy

S/SÚSJMK/2023/1288

Název stavby

III/37937 Blansko, přemostění

Objednatel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Administrátor

Contract management, a.s.

Zpracovatel

[Redacted]

Schvalovatel

[Redacted]

Verze

Čistopis

Číslo verze

2

Datum vydání

08.02.2024





Obsah

1	Identifikační údaje Stavby	6
2	Zadání a cíle posouzení	7
3	Předložený nárok na kompenzaci	8
	3.1 Vývoj claimu	8
	3.2 Posuzovaný stav	8
	3.3 Prostavěné množství	9
4	Vyhodnocení oprávněnosti nároku	10
	4.1 Posouzení v kontextu znění Smlouvy a ZZVZ	10
5	Vyhodnocení kvantifikace nároku	11
6	Souhrn, závěr a doporučení dalšího postupu	18
7	Seznam příloh	19
8	Seznam tabulek	20
9	Příloha 1 - Předložený nárok ze dne 08.12.2023	21



Seznam pojmů a zkratk

Seznam definovaných pojmů

Posouzení	Označení pro tento dokument – posouzení finančního nároku – a jeho přílohy
Smlouva	Smlouva o dílo uzavřená dne 07.06.2021 č. S/SÚSJMK/2021/441 včetně všech jejích součástí
Stavba	III/37937 Blansko, přemostění
Zpracovatel	Společnost Contract management, a.s., resp. příslušní autoři tohoto Posouzení finančního nároku uvedení jmenovitě v jeho záhlaví
Skutečnost	Vliv válečné agrese Ruské federace vůči Ukrajině.
Metodika	Metodika pro řešení růstu cen stavebních materiálů na stavbách dopravní a vodní infrastruktury
Nárok	Zhotovitelem zpracované vyčíslení, ve kterém specifikoval celkovou částku (i její části), která mu dle jeho názoru vznikla v souvislosti s odpovědnostními závazky Objednatele, a kterou nárokuje. <i>Jedná se o „žádost Zhotovitele ze dne 08.12.2023 o finanční kompenzaci neočekávaného růstu cen materiálu v důsledku invaze ozbrojených sil na území Ukrajiny“.</i>

Seznam zkratk

SP	Smluvní podmínky
PDPS	Projektová dokumentace pro provádění stavby
SD	Stavební deník
TDS	Technický dozor stavebníka
ZZVZ	Zákon 134/2016 Sb. Zákon o zadávání veřejných zakázek



1 Identifikační údaje Stavby

Tabulka 1 - Základní údaje o Stavbě

Základní údaje o Stavbě	
Název Stavby	III/37937 Blansko, přemostění
Objednatel	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel	Metrostav DIZ s.r.o.
Přijatá smluvní částka	218.225.694,10 Kč bez DPH

Předmětem veřejné zakázky byla novostavba přemostění a související infrastruktury v intravilánu města Blanska. Předmětem Stavby je úsek od ul. Svitavská na levém břehu řeky Svitavy, přemostění koryta řeky, železničního koridoru a konec je v průmyslové zóně na Starém Blansku. Napojení na stávající dopravní síť bylo provedeno pomocí novostaveb okružních křižovatek na ul. Svitavská II/374 a ul. Brněnská III/37937. Se stavbou souvisely také nutné úpravy parkovacích ploch, chodníků, místních komunikací, sjezdů, oplocení, stávajícího zatrubnění potoka na Starém Blansku a vybudování opěrných zídek, nových chodníků, nasvětlení, odvodnění a úpravy a ochrany drážních objektů.

Most ev. č. 37937-3 byl navržen jako nová dominanta lokality v podobě ocelového oblouku se síťovými závěsy. Smontovaný oblouk s vybetonovanou deskou byl umístěn na mostní pilíře výsuvem. Na mostní oblouk navazuje oboustranně estakádní část s horní mostovkou z předpjatého betonu. Založení mostní konstrukce je provedeno z velkopřůměrových pilot.¹

- ▶ **Smlouva** byla podepsána dne **07.06.2021**.²
- ▶ **Doba pro zprovoznění komunikace III/37937 – okružní křižovatka Svitavská** nastala dle Smlouvy (článek VII., odst. 1 SP) do dne **30.11.2021**.²
- ▶ **Datum pro Dokončení a předání Stavby** nastalo dle Smlouvy (článek VII., odst. 1 SP) do 31.10.2022.² Stavba je řádně dokončena a předána Objednateli.

¹ Popis zakázky je převzat z portálu zadavatele na https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract_display_22631.html

² Smlouva



2 Zadání a cíle posouzení

Předmětem tohoto Posouzení je *žádost Zhotovitele ze dne 08.12.2023 o finanční kompenzaci neočekávaného růstu cen materiálu v důsledku invaze ozbrojených sil na území Ukrajiny* (dále jen „**Nárok**“). Cílem je analyzovat vznesené vyčíslení a stanovit uznatelnou hodnotu kompenzace.

Tato kompenzace směřuje k narovnání dopadů nárůstu cen materiálů v souvislosti s válečným konfliktem na Ukrajině, který byl zahájen dne 24.02.2022 a se kterým se, mimo jiné, pojí sankční politika vůči Ruské federaci. Výrazný dopad na ceny komodit potvrzuje také „Metodika pro řešení růstu cen stavebních materiálů na stavbách dopravní a vodní infrastruktury“ (dále jen „**Metodika**“), podle které musí postupovat resortní investoři ministerstva dopravy na základě Usnesení vlády ČR č. 1062 ze dne 29.12.2022. Jelikož finance pro uhrazení případné kompenzace nepodléhají resortu ministerstva dopravy, není kompenzace v rámci této zakázky vázána postupem podle Metodiky. Zhotovitelem zvolená metoda kvantifikace kompenzace zajišťuje, že bude kompenzován pouze růst cen v souvislosti s válečnou agresí na Ukrajině, kdežto Metodika zohledňuje také další vlivy, jako rozšíření virového onemocnění Covid-19.

Zhotovitel předložil Nárok za období 2022 ve výši **5 166 751,40 Kč bez DPH**. Předmětem Nároku je kompenzace za materiál ocel bez stavebních prací a bez dalších materiálů.

V rámci vyhodnocení finančního nároku Zhotovitele Zpracovatel nepřezkoumává pravost Záznamů, které mu byly pro účely Posouzení předloženy, pouze případně upozorňuje na zjevné nedostatky těchto Záznamů. Uvedené vychází z předpokladu § 6 Občanského zákoníku³, který uvádí povinnost poctivého jednání v rámci právního styku.

³ Zákona č. 89/2012 Sb – Zákon občanský zákoník



3 Předložený nárok na kompenzaci

3.1 Vývoj claimu

První žádost o kompenzaci Zhotovitel zaslal dne 03.04.2023 a požadoval částku 8 265 444,00 Kč bez DPH. Tato verze kvantifikace byla vyhodnocena jako neprůkazná a došlo tak k jejímu zamítnutí. Zhotovitel následně předložil novou verzi kvantifikace, kterou došlo k izolaci pouze zvýšených nákladů v souvislosti s válečnou agresí Ruské federace na území Ukrajiny. Tímto postupem Zhotovitel zpracoval aktuální Nárok, který je předmětem Posouzení.

Toto Posouzení vyhodnocuje Nárok za období 2022 ve výši **5 166 751,40 Kč bez DPH**, který Zhotovitel předložil dne 08.12.2023. Předmětem Nároku je kompenzace za materiál ocel bez stavebních prací a bez dalších materiálů.

3.2 Posuzovaný stav

V následující tabulce jsou uvedeny jednotlivé položky a nárokové částky.

Tabulka 2 - Posuzovaný stav ke dni 08.12.2023

Posuzovaný nárok ke dni 08.12.2023		
Položka		Nároková částka
42417R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI ATYP - LANGRŮV TRÁM	4 799 501,83 Kč
334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	31 951,47 Kč
334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	17 331,58 Kč
333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	134 783,88 Kč
42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	10 633,23 Kč
42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	76 538,71 Kč
42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	96 070,84 Kč
Celkem		5 166 811,54 Kč



3.3 Prostavěné množství

Zhotovitel předložil přehled prostavěnosti jednotlivých položek, přičemž v jednotlivých měsících uvádí následující množství:

Tabulka 3 - Prostavěnost položek

Číslo položky	42417R	334365	334365	333365	42417	42417	42417
Název položky	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI ATYP - LANGRŮV TRÁM	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI
02/2022	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
03/2022	163,35 t	0 t	2,38 t	17,48 t	0 t	0 t	0 t
04/2022	163,35 t	5,65 t	0 t	0 t	0 t	3,37 t	4,23 t
05/2022	136,12 t	0 t	0 t	0 t	0 t	3,37 t	4,23 t
06/2022	54,45 t	0 t	0 t	0 t	0 t	3,37 t	4,23 t
07/2022	27,22 t	0 t	0 t	0 t	21,2 t	3,37 t	4,23 t
08/2022	0 t	0 t	0 t	0 t	21,2 t	3,37 t	4,23 t
09/2022	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
10/2022	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t	0 t
11/2022	0 t	0 t	0 t	1,95 t	0 t	0 t	0 t



4 Vyhodnocení oprávněnosti nároku

Předmětem této kapitoly je posouzení oprávněnosti Nároku v kontextu znění Smlouvy a Zákona o zadávání veřejných zakázek.

4.1 Posouzení v kontextu znění Smlouvy a ZZVZ

Smlouva neobsahuje takzvanou *valorizační doložku*, nedochází tak k průběžnému zohledňování změn vstupních cen do fakturace, potažmo ceny díla. Zhotovitel tuto skutečnost měl zohlednit ve své cenové nabídce, za kterou nabídl realizaci díla, a proto by kompenzace takových nákladů byla vůči ostatním uchazečům neférová a mohlo by se tak jednat o změnu podstatnou ve smyslu § 222 Zákona o zadávání veřejných zakázek za předpokladu, že by nebyl naplněn některý z nevyvratitelných předpokladů, uvedených v § 222 odst. (4) – (7).

Nabídky uchazečů o veřejnou zakázku byly podávány do dne 12.04.2021, negativní dopady v souvislosti s onemocněním covid-19 byly tedy již známy a Zhotovitel tento negativní vliv měl též zohlednit ve své nabídce. Nicméně válečná agrese na Ukrajině, která byla započata invazí Ruské federace dne 24.02.2022 známa ke dni podání nabídek nebyla a Zhotovitel tak tento, též výrazný vliv, nemohl v nabídnuté ceně zohlednit.

Pro podporu možností kompenzací Zhotovitele za neočekávané výkyvy cen materiálů je možné analogicky použít *Společné stanovisko Ministerstva pro místní rozvoj a Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže* k problematice nárůstu cen stavebních materiálů, vydaného v souvislosti s pandemií COVID-19⁴. I přes odlišnost konkrétních důvodů vzniku cenového výkyvu je možné použít toto stanovisko jako výkladovou pomůcku pro aplikaci zákona o zadávání veřejných zakázek, konkrétně pak na použitelnost kategorie změn *de minimis*.

Smlouvu lze měnit pouze písemným dodatkem podepsaným oběma smluvními stranami. V případě, že se smluvní strany dohodnou na navýšení smluvní ceny z důvodu válečné agrese na Ukrajině, je nutné toto navýšení administrovat písemným dodatkem. Z pohledu Zákona č. 134/2016 Sb. Doporučujeme postupovat podle § 222 odst. (4) – takzvané *změny de minimis*, přičemž je potřeba dodržet limit změn do výše 15% závazku.

Dílčí shrnutí:

- ▶ Zhotoviteli nelze přiznat kompenzaci za inflaci.
- ▶ Zhotoviteli nelze přiznat kompenzaci v souvislosti s vlivem onemocnění Covid-19.
- ▶ **Zhotoviteli lze přiznat kompenzaci v souvislosti s vlivem válečné agrese Ruské federace na území Ukrajiny.**

⁴ K dispozici na Portálu VZ: <https://portal-vz.cz/metodiky-stanoviska/stanoviska/spolecne-stanovisko-ministerstva-pro-mistni-rozvoj-a-uohs/>



5 Vyhodnocení kvantifikace nároku

Postup výpočtu byl vyhodnocen jako vhodný pro vypočtení vlivu válečného konfliktu na Ukrajině, který je očištěn o další vlivy, jako jsou inflace a vliv onemocnění covid-19, které měl Zhotovitel zohlednit ve své nabídce. Nabídky byly podávány do dne 12.04.2021, negativní dopady v souvislosti s onemocněním covid-19 byly tedy již známy a Smlouva neobsahuje valorizační doložku, proto by kompenzace takových nákladů byla vůči ostatním uchazečům neférová a mohlo by se tak jednat o změnu podstatnou ve smyslu § 222 Zákona o zadávání veřejných zakázek. Z těchto důvodů také vychází celkové vyčíslení Nároku na výrazně nižší částku, než prosté zohlednění růstu cen materiálu v roce 2022.

Kvantifikace je počítána pomocí následujícího vzorce:

$$\sum_{i=1}^n N_i \quad (1).$$

$$r_i \times j_c \times r_m \times \left(\frac{I_s}{I_n} - \frac{I_{s-p}}{I_{n-p}} \right) = N_i \quad (2).$$

Kde:

Parametr	Vysvětlení
i	Označení pro položku vstupní ceny.
n	Počet položek použitých pro kvantifikaci.
r_i	Provedený rozsah položky v daném období.
j_c	Jednotková cena položky.
r_m	Procentuální podíl materiálu v položce.
I_s	Nákladový index v daném období kvantifikace.
I_n	Nákladový index v období před vznikem války na UA.
I_{s-2021}	Nákladový index v daném období kvantifikace určený na základě predikce podle dat za období 01/2021 až 02/2022
I_{n-2021}	Nákladový index v období před vznikem války na UA.
N	Kvantifikované navýšení dané položky.

Poznámky k parametrům:

Parametr „ r “

Jedná se o rozsah provedené položky stanovený na základě prostavěnosti dle záznamů dodaných Zhotovitelem. Zpracovatelé stanoviska nezpochybnují pravost a správnost poskytnutých dokladů, nicméně doporučujeme ověřit množství technickým dozorem.

Parametr „ j_c “

Jedná se o jednotkovou cenu převzatou ze záznamů Zhotovitele a ověřenou ze Smlouvy.

Parametr „ r_m “

Parametr „ r_m “ je expertně stanovená % hodnota, která určuje poměrnou část materiálu uvnitř položky. Výpočet je vynásobený tímto parametrem z důvodu stanovení úpravy cen položek pouze na materiálovou složku položky.



Tabulka 4 - Podíl ceny oceli na ceně položky

Název položky	MJ	Číslo položky	Stavební objekt	J.C. položky	Cena položky z rozpadu	Poměr cen	Cena 1T oceli v rozpadu	Přepočtená "nabídková" cena oceli za 1t	Podíl ceny oceli
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI ATYP - LANGRŮV TRÁM	t	42417R	SO 201	87 131,48 Kč	Cena na základě podílu v rozpadu nabídky a smlouvy Hutní montáže, a.s.			26 872,85 Kč	30,84%
VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	t	421365	SO 201	32 200,00 Kč	47 594,44 Kč	67,65%	27 896,24 Kč	18 873,19 Kč	58,61%
VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	t	334365	SO 201	28 520,00 Kč	42 992,49 Kč	66,34%	27 200,56 Kč	18 044,08 Kč	63,27%
VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	t	334365	SO 201	28 520,00 Kč	42 992,49 Kč	66,34%	27 200,56 Kč	18 044,08 Kč	63,27%
VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	t	333365	SO 201	28 520,00 Kč	42 438,18 Kč	67,20%	28 430,03 Kč	19 106,02 Kč	66,99%
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	t	42417	SO 201	62 066,40 Kč	Dle ceny oceli v pol. Langrova trámu			26 872,85 Kč	43,30%
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	t	42417	SO 201	62 066,40 Kč	Dle ceny oceli v pol. Langrova trámu			26 872,85 Kč	43,30%
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	t	42417	SO 201	62 066,40 Kč	Dle ceny oceli v pol. Langrova trámu			26 872,85 Kč	43,30%

Pol. č. 42417R - Mostní nosníky z oceli atypické – Langrův trám:

- Z důvodu atypičnosti konstrukce nebylo možno vycházet z veřejně dostupných databází jako u výztuží. Bylo proto dohodnuto, že poměr ceny materiálu na položce bude stanoven na základě rozpadu poptaného dodavatele – společnosti Hutní montáže, a.s. Zhotovitel za účelem ověření rozpadu poskytl též uzavřenou smlouvu se společností Hutní montáže, a.s., kterou poskytl k nahlédnutí za účelem ověření údajů. Předmětem těchto dokladů je ověření podílu ceny materiálu na položce č. 42417R.
- Z výše uvedené nabídky a smlouvy vyplývá rozpad položky č. 42417R s podílem nákladů na materiálovou složku ve výši 35,47 % ceny. Nicméně skladba ceny položky dodavatele nezohledňuje podíl výrobní a správní režie a zisku, které si do nabídky Zhotovitel zohledňuje. Bylo proto dohodnuto ponížení složky materiálu na ceně položky o přírážku 5 % výrobní režie, 5 % správní režie a 5 % zisku, což jsou hodnoty v praxi běžně užívané k oceňování prací. Dochází tak k ponížení podílu materiálové složky na ceně materiálu na výslednou hodnotu 30,84 %.

$$r_m = 30,84 \%$$

Pol. č. 42417 - Mostní nosníky z oceli:

- Cena vstupního materiálu - válcované oceli byla vypočtena již v rámci položky Langrova trámu, jelikož v této ceně nejsou zahrnuty další zpracovací náklady, je možné stejnou cenu použít pro pol. č. 42417. Rozdíl procenta materiálové složky je pak dán celkovou cenou položky.

$$r_m = 43,30 \%$$



Pol. č. 421365 - Výztuž mostní deskové konstrukce z oceli 10505, B500B:

- Podíl ceny vstupního materiálu této položky byl vyčíslen pomocí rozpadu odpovídající položky z ceníku ÚRS, kde je kalkulováno s náklady na materiál - ocel ve výši 58,61 %.

$r_m = 58,61 \%$

Srovnávací rozbor položky 421365 VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B

cena OTSKP 2021 29 700,00 Kč

Rozbor ceny			
Položka	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	
TOV	000	TOV 000	MJ: t

H	Přímý materiál		28065,72
NC	z toho nákupní cena		25531,75
D	z toho doprava		2533,98
M	Mzdové náklady		10748,10
P	z toho přímé mzdy		8032,96
O	odvody 33,8 % z mezd		2715,14
S	Stroje		826,53
T	Ostatní přímé náklady		0,00
SUB	Poddodávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklad: [M] + [S] + [T]			11 574,63
Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]			39 640,36
R1	Výrobní režie 26,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		3009,40
R2	Správní režie 22,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		2546,42
R3	0,00 % z []		0,00
Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]			5 555,82
Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]			45 196,18
Z	Zisk 14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]		2398,26
R4	0,00 % z []		0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00
Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]			47 594,44

Jednotková cena 47 594,44

Hmotnost 1,04927
Normohodiny 51,771

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	13021054	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D	t	0,94760	26 600,00	25 206,16
2	M	13021058	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D	t	0,09270	26 000,00	2 410,20
3	M	15611622	drát vázací černý D 3,15mm	kg	8,15990	34,30	279,88
4	M	31210013	elektroda E-B 121 2,5x350mm	100	0,38000	446,00	169,48
Materiály							28 065,72
6	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	8,53300	172,90	1 475,36
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	42,18000	151,40	6 386,05
8	P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,52900	172,90	91,46
9	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	0,52900	151,40	80,09
Mzdy							8 032,96
11	S	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	0,46000	1 450,00	667,00
12	S	412010035000	Pojízdná svářečka max. proud 500 A	Sh	1,84000	86,70	159,53
Stroje							826,53

Kompensace za tuto položku nebyla Zhotovitelem ve finální verzi nároku uplatněna, jelikož nebyl prokázán negativní vliv v součtu částek v měsících, kdy byla položka realizována.



Pol. č. 334365 - Výztuž mostní pilířů a stativ z oceli 1050S, B500B:

- Podíl ceny vstupního materiálu této položky byl vyčíslen pomocí rozpadu odpovídající položky z ceníku ÚRS, kde je kalkulováno s náklady na materiál - ocel ve výši 63,27 %.

$r_m = 63,27 \%$

Srovnávací rozbor položky 334365 VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 1050S,

cena OTSKP 2021 27 800,00 Kč

Rozbor ceny			
Položka	334361236	Výztuž dříků pilířů z betonářské oceli 10 505	
TOV	000	TOV 000	MJ: t

H	Přímý materiál		27237,21
NC	z toho nákupní cena		24732,49
D	z toho doprava		2504,72
M	Mzdové náklady		7584,25
P	z toho přímé mzdy		5668,35
O	odvody 33,8 % z mezd		1915,90
S	Stroje		1753,87
T	Ostatní přímé náklady		0,00
SUB	Poddávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T]			9 338,12
Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]			36 575,33
R1	Výrobní režie 26,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		2427,91
R2	Správní režie 22,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		2054,39
R3	0,00 % z []		0,00
Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]			4 482,30
Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]			41 057,63
Z	Zisk 14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]		1934,86
R4	0,00 % z []		0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00
Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]			42 992,49

Jednotková cena		42 992,49
Hmotnost		1,03794
Normohodiny		36,410

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	13021054	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D	t	0,25800	26 600,00	6 862,80
2	M	13021058	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D	t	0,77200	26 000,00	20 072,00
3	M	15611622	drát vázací černý D 3,15mm	kg	7,74800	34,30	265,76
4	M	31210014	elektroda E-B 121 3,2x450mm	100	0,05000	733,00	36,65
Materiály							27 237,21
6	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	5,87000	172,90	1 014,92
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	27,78000	151,40	4 205,89
8	P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	1,38000	172,90	238,60
9	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	1,38000	151,40	208,93
Mzdy							5 668,35
11	S	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	1,20000	1 450,00	1 740,00
12	S	412010035000	Pojízdná svářečka max. proud 500 A	Sh	0,16000	86,70	13,87
Stroje							1 753,87



Pol. č. 333365 - Výztuž mostních opěr a křídel z oceli 10505, B500B:

- Podíl ceny vstupního materiálu této položky byl vyčíslen pomocí rozpadu odpovídající položky z ceníku ÚRS, kde je kalkulováno s náklady na materiál – ocel ve výši 66,99 %.

$$r_m = 66,99 \%$$

Srovnávací rozbor položky 333365 VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B

cena OTSKP 2021 26 800,00 Kč

Rozbor ceny			
Položka	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	
TOV	000	TOV 000	MJ: t

H	Přímý materiál		28561,97
NC	z toho nákupní cena		25963,27
D	z toho doprava		2598,71
M	Mzdové náklady		7315,38
P	z toho přímé mzdy		5467,40
O	odvody 33,8 % z mezd		1847,98
S	Stroje		909,02
T	Ostatní přímé náklady		0,00
SUB	Pododávky		0,00
PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T]			8 224,40
Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]			36 786,37
R1	Výrobní režie 26,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		2138,34
R2	Správní režie 22,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]		1809,37
R3	0,00 % z []		0,00
Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]			3 947,71
Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]			40 734,08
Z	Zisk 14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]		1704,10
R4	0,00 % z []		0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00
Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]			42 438,18
Jednotková cena			42 438,18
Hmotnost			1,07653
Normohodiny			34,871

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	13021054	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 1	t	0,65600	26 600,00	17 449,60
2	M	13021058	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 1	t	0,41200	26 000,00	10 712,00
3	M	15611622	drát vázací černý D 3,15mm	kg	7,82600	34,30	268,43
4	M	31210014	elektroda E-B 121 3,2x450mm	100	0,18000	733,00	131,94
Materiály							28 561,97
6	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	8,05100	172,90	1 392,02
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	25,44000	151,40	3 851,62
8	P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,69000	172,90	119,30
9	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	0,69000	151,40	104,47
Mzdy							5 467,40
11	S	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	0,60000	1 450,00	870,00
12	S	412010035000	Pojízdná svářečka max. proud 500 A	Sh	0,45000	86,70	39,02
Stroje							909,02

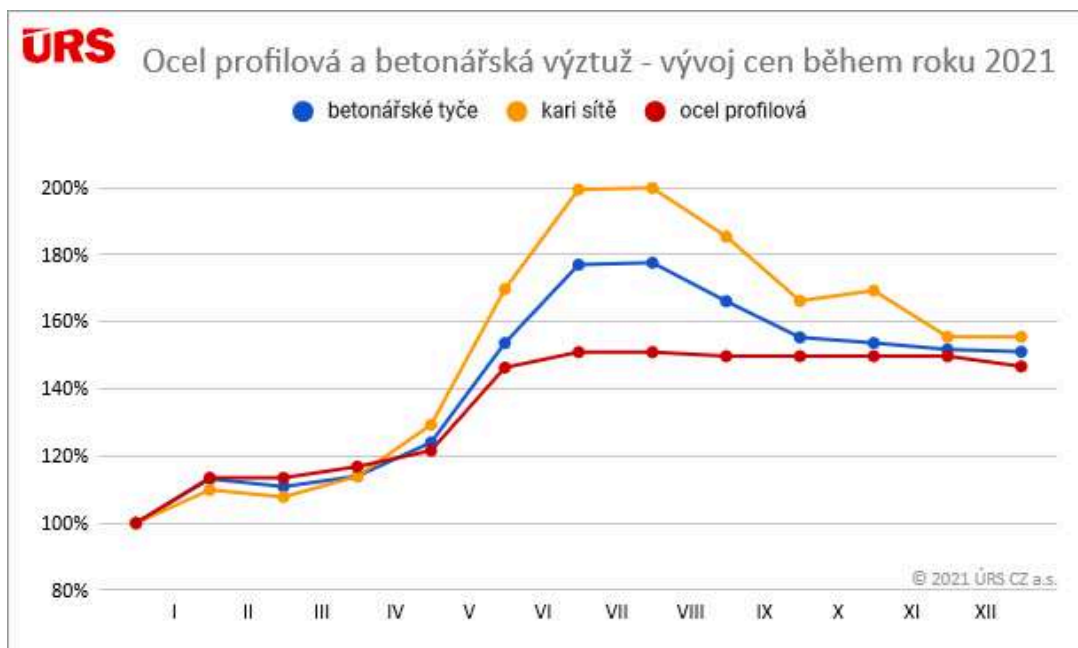


Parametr „I“

Jedná se o Nákladový index, který je stanovený na základě veřejně dostupných dat z následujících zdrojů:

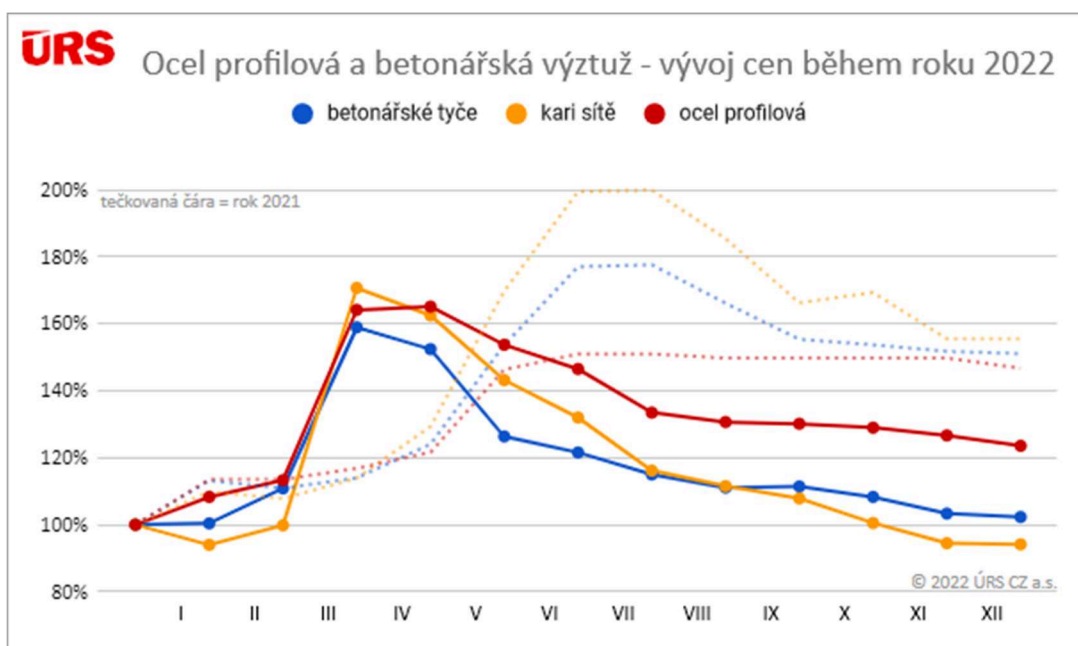
<https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2021-2/>

Následující graf vyobrazuje růst cen oceli v roce 2021, kdy došlo k výraznému nárůstu od hladiny v 03-04/2021, kdy Zhotovitel podával cenovou nabídku.



<https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2022/>

Následující graf vyobrazuje růst cen oceli v roce 2022, kdy došlo k dalšímu výraznému nárůstu a také následnému poklesu. Nicméně, ceny v roce 2022 navazují na rok 2021, který je již výrazně nad cenovou hladinou při podání nabídky.



Nákladový index je stanovený přepočtem z hodnot měsíční změny cen ze zdroje na index s bází 12/2020 = 100.

Parametr „I_n“

Jedná se o Nákladový index, který je stanovený na základě veřejně dostupných dat z následujících zdrojů:

- <https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2021-2/>
- <https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2022/>

Nákladový index je stanovený přepočtem z hodnot měsíční změny cen ze zdroje na index s bází 12/2020 = 100.

Tento index je pevně ukotvený na Nákladový index za období 02/2022 s bází 12/2020 = 100 (před vznikem války na Ukrajině).

Parametr „I_{s-p}“

Na základě indexů I_s za období 01/2021 až 02/2022 je určena hodnota průměrného měsíčního nárůstu cen materiálu daného indexu. Tento průměrný měsíční nárůst je určený následovným výpočtem:

$$\sqrt[13]{\frac{I_s \text{ (za období 02 / 2022)}}{I_n \text{ (za období 01 / 2021)}}$$

Na základě průměrného měsíčního nárůstu jsou určeny prediktivní indexy I_{s-p}, které znázorňují, jak by se vyvíjela cena daného indexu, kdyby nedošlo k válce na Ukrajině a indexy by sledovaly stejný trend změny ceny jako v období od 01/2021 do období 02/2022.

Hodnota těchto indexů ve výpočtu slouží jako zvýšení ceny, které Zhotovitel mohl a měl předvídat v rámci ocenění zakázky. Přestože se jedná o výrazný růst, který je přisouzen do rizikového rámce Zhotovitele, máme za to, že při podání nabídky v turbulentní době ovlivněné covid-19 je navržené řešení správné.

Indexy I_{s-p} jsou určeny na základě báze 02/2022 = 100.

Parametr „I_{n-p}“

Tento index je pevně ukotvený na Nákladový index za období 02/2022 s bází 02/2022 = 100 (před vznikem války na UA).

Parametr „N“

Jedná se o výsledek navýšení ceny materiálu položky, který Zhotovitel nemohl předvídat z důvodu války na Ukrajině, očištěný o předvídatelné zvýšení ceny materiálu podle trendu za období 01/2021 až 02/2022.



6 Souhrn, závěr a doporučení dalšího postupu

První žádost o kompenzaci Zhotovitel zaslal dne 03.04.2023 a ve svém Nároku požadoval částku 8 265 444,00 Kč bez DPH za období 2022. Tato verze kvantifikace nebyla uznána a následně byl zhotovitel vyzván k přepracování. Zhotovitel poté předložil nové vyčíslení Nároku ve výši 5 166 751,40 Kč bez DPH, jehož předmětem je kompenzace za dodatečné náklady v souvislosti s válečnou agresí Ruské federace na území Ukrajiny. Zhotovitel uplatňuje nárok za materiál ocel bez stavebních prací a bez dalších materiálů.

Dále bylo provedeno nové expertní posouzení oprávněnosti a správnosti výpočtu Nároku. Nárok byl vyčíslen na základě relevantních ukazatelů a za využití vzorce, kterým došlo k izolování pouze vlivu válečné agrese na Ukrajině, a to pouze na materiálovou složku položek. Z pohledu Smlouvy a ZZVZ je Nárok posouzen v kapitole 4, podle jejíž závěrů lze dodatek dále administrovat.

Zhotovitelem předložená kvantifikace byla výpočetně ověřena, expertem vypočtená částka vychází na hodnotu 5 166 811,54 Kč bez DPH. Zhotovitel však nárokuje mírně nižší částku o hodnotě 5 166 751,40 Kč bez DPH, což představuje maximální uznatelnou částku.

Na základě výše uvedeného posouzení dospěl expert k závěru, že předložená metoda vyčíslení Nároku je uznatelná a izoluje pouze navýšení cen materiálové části položek. Součástí expertního posouzení bylo i prověření správnosti výpočtu, v rámci kterého expert dospěl k částce vyšší, než Zhotovitel nárokoval, tudíž maximální uznatelná částka odpovídá částce nárokované Zhotovitelem. **Na základě tohoto expert doporučuje Objednateli uzavřít dodatek (kompenzace za dodatečné náklady v souvislosti s válečnou agresí Ruské federace na území Ukrajiny) ke Smlouvě na základě předloženého vyčíslení a přiznat Zhotoviteli dodatečné náklady ve výši 5 166 751,40 Kč bez DPH. Dodatek doporučujeme administrovat jako změnu de minimis podle § 222, odst. (4) Zákona o zadávání veřejných zakázek.**



7 Seznam příloh

- ▶ **Příloha č. 1** – Předložený nárok ze dne 08.12.2023



8 Seznam tabulek


Tabulka 1 - Základní údaje o Stavbě	6
Tabulka 2 - Posuzovaný stav ke dni 08.12.2023	8
Tabulka 3 - Prostavěnost položek	9
Tabulka 4 - Podíl ceny oceli na ceně položky	12



9 Příloha 1 - Předložený nárok ze dne 08.12.2023

ŽÁDOST O ZMĚNU			
III/379 37 Blansko, přemostění		Číslo změny: 071	
		Datum: 7.12.2023	
Určeno pro objednatele: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje			
Odesláno/předáno:	poštou <input type="checkbox"/>	na KD <input type="checkbox"/>	e-mailem <input checked="" type="checkbox"/> osobně <input type="checkbox"/>
Týká se části stavby: III/379 37 Blansko, přemostění			
Odkazy			
Popis změny: Navýšení ceny materiálu, z důvodu neočekávaně významného navýšení cen stavebních materiálu, v důsledku invaze ozbrojených sil Ruské federace na území Ukrajiny.			
Počet připojených listů: 1		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Změna byla vyvolána	Zhotovitelem		
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):	[REDACTED]		
Převzal (Jméno, datum, podpis):	[REDACTED]		

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

Stavba: III/379 37 Blansko přemostění		Číslo změny: 071
		Datum: 7.12.2023
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla	<input checked="" type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby	<input type="checkbox"/>
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady: <ul style="list-style-type: none">- Změnový list v programu ASPE- Výpočet nároku - kompenzace cen oceli 2022- Výpočet nároku – průvodní list výpočtu		
Počet listů příloh: 1		
Navrhovaná změna ceny díla:		(bez DPH)
Vícepráce	5 166 751,40,- Kč (bez DPH)	
Méněpráce	Kč (bez DPH)	
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:		
prodloužení lhůty o	0 kalendářních dní	
zkrácení lhůty o	0 kalendářních dní	
Za zhotovitele (zpracoval):		

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: 013 III/379 37 Blansko, přemostění, ZBV7_VCP_navýšení ceny

Objekt: SO 201 Most přes Svitavu a koridor SŽDC_aktuální

Rozpočet: SO 201 Most přes Svitavu a koridor SŽDC_aktuální

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Firma - Metrostav a.s.

Základní cena: 5 166 751,40 Kč

Cena celková: 5 166 751,40 Kč

DPH: 1 085 017,79 Kč

Cena s daní: 6 251 769,19 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 166 751,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 013 III/379 37 Blansko, přemostění, ZBV7_VCP_navýšení ceny

Objekt: SO 201 Most přes Svitavu a koridor SŽDC_aktuální

Rozpočet: SO 201 Most přes Svitavu a koridor SŽDC_aktuální

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Množství	Montáže		Dodávky		Celkem
						Jedn.cena	Celkem	Jedn.cena	Celkem	
3			Svislé konstrukce							
58	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 4,726=4,726 [A]	T	4,726	28 520,00	134 785,52	0,0000000000	0,00	134 785,52
56	334365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B 1,12=1,120 [A]	T	1,120	28 520,00	31 942,40	0,0000000000	0,00	31 942,40
57	334365	b	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B 0,608=0,608 [A]	T	0,608	28 520,00	17 340,16	0,0000000000	0,00	17 340,16
3			Svislé konstrukce				184 068,08		0,00	184 068,08
4			Vodorovné konstrukce							
55	42417	R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI ATYP - LANGRŮV TRÁM 4799501,83/87131,48=55,083 [A]	T	55,083	87 131,48	4 799 463,31	0,0000000000	0,00	4 799 463,31
52	42417	a	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI 0,171=0,171 [A]	T	0,171	62 066,40	10 613,35	0,0000000000	0,00	10 613,35
53	42417	b	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI 1,233=1,233 [A]	T	1,233	62 066,40	76 527,87	0,0000000000	0,00	76 527,87
54	42417	c	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI 1,548=1,548 [A]	T	1,548	62 066,40	96 078,79	0,0000000000	0,00	96 078,79
4			Vodorovné konstrukce				4 982 683,32		0,00	4 982 683,32

Celkem:

5 166 751,40

Metodika kvantifikace nároku na kompenzaci růstu cen materiálů v souvislosti s válkou na Ukrajině

Kvantifikace je počítána pomocí následujícího vzorce:

$$\sum_{i=1}^n N_i \quad (1).$$

$$r_i \times j_c \times r_m \times \left(\frac{I_s}{I_n} - \frac{I_{s-p}}{I_{n-p}} \right) = N_i \quad (2).$$

Kde:

Parametr	Vysvětlení
i	Označení pro položku vstupní ceny.
n	Počet položek použitých pro kvantifikaci.
r_i	Provedený rozsah položky v daném období.
j_c	Jednotková cena položky.
r_m	Procentuální podíl materiálu v položce.
I_s	Nákladový index v daném období kvantifikace.
I_n	Nákladový index v období před vznikem války na UA.
I_{s-2021}	Nákladový index v daném období kvantifikace určený na základě predikce podle dat za období 01/2021 až 02/2022
I_{n-2021}	Nákladový index v období před vznikem války na UA.
N	Kvantifikované navýšení dané položky.

Poznámky k parametrům:

Parametr „ r_i “

Jedná se o rozsah provedené položky stanovený na základě záznamů od Zhotovitele.

Parametr „ j_c “

Jedná se o jednotkovou cenu převzatou ze záznamů Zhotovitele.

Parametr „ r_m “

Parametr „ r_m “ je expertně stanovená % hodnota, která určuje poměrnou část materiálu uvnitř položky. Výpočet je vynásobený tímto parametrem z důvodu stanovení úpravy cen položek pouze na materiálovou složku položky.

Parametr „ I_s “

Jedná se o Nákladový index, který je stanovený na základě veřejně dostupných dat z následujících zdrojů:

- <https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2022/>
- <https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2021-2/>

Nákladový index je stanovený přepočtem z hodnot měsíční změny cen ze zdroje na index sází 12/2020 = 100.

Parametr „I_n“

Jedná se o Nákladový index, který je stanovený na základě veřejně dostupných dat z následujících zdrojů:

- <https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2022/>
- <https://www.cs-urs.cz/sledovani-vyvoje-cen-stavebnich-materialu-12-2021-2/>

Nákladový index je stanovený přepočtem z hodnot měsíční změny cen ze zdroje na index s bází 12/2020 = 100.

Tento index je pevně ukotvený na Nákladový index za období 02/2022 s bází 12/2020 = 100 (před vznikem války na UA).

Parametr „I_{s-p}“

Na základě indexů I_s za období 01/2021 až 02/2022 je určená hodnota průměrného měsíčního nárůstu cen materiálu daného indexu. Tento průměrný měsíční nárůst je určený následovným výpočtem:

$$\sqrt[13]{\frac{I_s(\text{za období } 02 / 2022)}{I_n(\text{za období } 01 / 2021)}}$$

Na základě průměrného měsíčního nárůstu jsou určeny prediktivní indexy I_{s-p}, které znázorňují, jak by se vyvíjela cena daného indexu, kdyby nedošlo k válce na UA a indexy by sledovaly stejný trend změny ceny jako v období od 01/2021 do období 02/2022.

Hodnota těchto indexů ve výpočtu slouží jako zvýšení ceny, které Zhotovitel mohl a měl předvídat v rámci ocenění zakázky.

Indexy I_{s-p} jsou určeny na základě báze 02/2022 = 100.

Parametr „I_{n-p}“

Tento index je pevně ukotvený na Nákladový index za období 02/2022 s bází 02/2022 = 100 (před vznikem války na UA).

Parametr „N“

Jedná se o výsledek navýšení ceny materiálu položky, který Zhotovitel nemohl předvídat z důvodu války na UA, očištěný o předvídatelné zvýšení ceny materiálu podle trendu za období 01/2021 až 02/2022.

Rozbor položky:

Jelikož třídník OTSKP ani ÚRS neobsahují rozpady položek Mostní nosníky z oceli ani Langrův trám, bylo potřeba dovést podíl ceny oceli na ceně položky jiným způsobem. Byla tak vypočtena cena oceli z nabídky dodavatele Hutní montáže, a.s.

Celková cena nabídky Hutní montáže, a.s.: 66.932.404,-Kč.

Z výše uvedené ceny je třeba uvést část, která odpovídá položce č. 55 ve výkazu výměr: **55.265.532,- Kč** (viz. tabulka v příloze...součet pol.1, 2, 4, 5); (pol.3 a pol.6 odpovídají pol.č.87 ve smluvním VV; pol.č.7 odpovídá pol. 52-54 ve smluvním VV).

	Činnost, provedená část	Potvrzení, doklad	Přifazená % míra fakturace z celku dle nabídky	Smluvní cena celkem (Kč)	Odpovídá celkovému množství	Jednotka	Za provedenou jednotku
1.	Vstupní materiál, přejímka materiálu a válcovaných plechů	Zápis z přejímky válcovaných olechů	29,29%	19 601 568 Kč	544 488	Kg	36,00 Kč
2.	Dokončení výroby NOK na dílně v černém stavu, uvolněno do PKO	Zápis z dílenské přejímky pro daný dílec	29,29%	19 601 568 Kč	544 488	kg	36,00 Kč
3.	PKO dílna	Zápis z přejímky PKO	4,81%	3 217 500 Kč	2 925	m2	1 100,00 Kč
4.	Doprava na stavbu	Složení z přepravního prostředku na stavbě, nebo umístění na provizorní podpěry	2,85%	1 905 708 Kč	544 488	kg	3,50 Kč
5.	Montáž na stavbě - NOK	Dokončení montážní prohlídky - protokol, zápis v montážním deníku	21,15%	14 156 688 Kč	544 488	kg	26,00 Kč
6.	PKO stavba, opravy	Dokončení - protokol, zápis v MD	3,73%	2 499 624 Kč	2 925	m2	854,572 Kč
7.	Dodávky, montáže dočasných OK, krakorec, montážní vzpěry oblouku, OK vyrovnání dolního povrchu	Dokončení - protokol, zápis v MD	8,89%	5 949 748 Kč	80 402	Kg	74,000 Kč
			100,0%	66 932 404,0 Kč			

Cena materiálu činí 36 Kč/kg (viz. str. 4 nabídky a viz. pol.1 rekapitulační tabulky), přičemž na celkové ceně položky se podílí následovně:

materiál	pol1	19 601 568	35,47%
ostatní	pol.2	19 601 568	
ostatní	pol.4	1 905 708	
ostatní	pol.5	14 156 688	
celkem		55 265 532	544,488
			101 500

Poměr mezi materiálem (ocelí) a zbývající částí tedy činí: $19.601.568/55.265.532=35,47\%$.

Následně jsou zohledněny náklady výrobní a správní režie a přiměřený zisk (5 + 5 + 5 %) mezi nabídkou podzhotovitele a položkou č. 55 ze Smlouvy o Dílo, která byla vysoutěžena za jednotkovou cenu 87.131,48 Kč/t. Podíl ceny materiálu na položce ve Smlouvě se SÚS tak činí $35,47/1,15=30,84\%$. Vypočtené procento odpovídá skutečným nákladům za materiál v položce dle specifikace OTSKP 42417R. Cena oceli na 1 tunu této položky tak odpovídá $0,3084*87.131,48=26.871,35$ Kč/t.

Název položky	Jednotka	Číslo položky	Stavební objekt	J.C. položky
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI ATYP - LANGRŮV TRÁM	t	42417R	SO 201	87 131,48 Kč
VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	t	421365	SO 201	32 200,00 Kč
VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	t	334365	SO 201	28 520,00 Kč
VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	t	334365	SO 201	28 520,00 Kč
VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	t	333365	SO 201	28 520,00 Kč
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	t	42417	SO 201	62 066,40 Kč
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	t	42417	SO 201	62 066,40 Kč

Cena položky z rozpadu	Poměr cen	Cena 1T oceli v rozpadu	Přepočtená "nabídková" cena oceli za 1t	Podíl ceny oceli
Cena dopočtena dle podílu v rozpadu nabídky Hutní montáže, a.s.			26872,84883	30,84%
47594,44	0,67654961	27896,24457	18873,19349	58,61%
42992,49	0,66337167	27200,5564	18044,07859	63,27%
42992,49	0,66337167	27200,5564	18044,07859	63,27%
42438,18	0,67203636	28430,0318	19106,01508	66,99%
Cena oceli odpovídá ceně v rámci položky Langrova trámu			26872,84883	43,30%
Cena oceli odpovídá ceně v rámci položky Langrova trámu			26872,84883	43,30%
Cena oceli odpovídá ceně v rámci položky Langrova trámu			26872,84883	43,30%

Srovnávací rozbor položky 421365 VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B

cena OTSKP 2021

29 700,00 Kč

Rozbor ceny			
Položka	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	
TOV	000	TOV 000	MJ: t

H	Přímý materiál		28065,72
NC	z toho nákupní cena		25531,75
D	z toho doprava		2533,98
M	Mzdové náklady		10748,10
P	z toho přímé mzdy		8032,96
O	odvody 33,8 % z mezd		2715,14
S	Stroje		826,53
T	Ostatní přímé náklady		0,00
SUB	Pododávky		0,00

PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T] **11 574,63**

Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK] **39 640,36**

R1	Výrobní režie	26,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	3009,40
R2	Správní režie	22,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	2546,42
R3		0,00 % z []	0,00

Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3] **5 555,82**

Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] **45 196,18**

Z	Zisk	14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]	2398,26
R4		0,00 % z []	0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00

Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK] **47 594,44**

Jednotková cena 47 594,44

Hmotnost 1,04927

Normohodiny 51,771

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	13021054	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 10-16	t	0,94760	26 600,00	25 206,16
2	M	13021058	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 18-28	t	0,09270	26 000,00	2 410,20
3	M	15611622	drát vázací černý D 3,15mm	kg	8,15990	34,30	279,88
4	M	31210013	elektroda E-B 121 2,5x350mm	100	0,38000	446,00	169,48
Materiály							28 065,72
6	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	8,53300	172,90	1 475,36
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	42,18000	151,40	6 386,05
8	P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,52900	172,90	91,46
9	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	0,52900	151,40	80,09
Mzdy							8 032,96
11	S	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	0,46000	1 450,00	667,00
12	S	412010035000	Pojízdná svářečka max. proud 500 A	Sh	1,84000	86,70	159,53
Stroje							826,53

Srovnávací rozbor položky 333365 VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B

cena OTSKP 2021

26 800,00 Kč

Rozbor ceny			
Položka	334361226	Výztuž křidel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	
TOV	000	TOV 000	MJ: t

H	Přímý materiál		28561,97
NC	z toho nákupní cena		25963,27
D	z toho doprava		2598,71
M	Mzdové náklady		7315,38
P	z toho přímé mzdy		5467,40
O	odvody 33,8 % z mezd		1847,98
S	Stroje		909,02
T	Ostatní přímé náklady		0,00
SUB	Pododávky		0,00

PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T] **8 224,40**

Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK] **36 786,37**

R1	Výrobní režie	26,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	2138,34
R2	Správní režie	22,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	1809,37
R3		0,00 % z []	0,00

Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3] **3 947,71**

Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] **40 734,08**

Z	Zisk	14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]	1704,10
R4		0,00 % z []	0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00

Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK] 42 438,18

Jednotková cena 42 438,18

Hmotnost 1,07653

Normohodiny 34,871

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	13021054	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 10-16	t	0,65600	26 600,00	17 449,60
2	M	13021058	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 18-28	t	0,41200	26 000,00	10 712,00
3	M	15611622	drát vázací černý D 3,15mm	kg	7,82600	34,30	268,43
4	M	31210014	elektroda E-B 121 3,2x450mm	100	0,18000	733,00	131,94
Materiály							28 561,97
6	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	8,05100	172,90	1 392,02
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	25,44000	151,40	3 851,62
8	P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,69000	172,90	119,30
9	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	0,69000	151,40	104,47
Mzdy							5 467,40
11	S	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	0,60000	1 450,00	870,00
12	S	412010035000	Pojízdna svářečka max. proud 500 A	Sh	0,45000	86,70	39,02
Stroje							909,02

Srovnávací rozbor položky 334365 VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B

cena OTSKP 2021

27 800,00 Kč

Rozbor ceny			
Položka	334361236	Výztuž dřívků pilířů z betonářské oceli 10 505	
TOV	000	TOV 000	MJ: t

H	Přímý materiál	27237,21
NC	z toho nákupní cena	24732,49
D	z toho doprava	2504,72
M	Mzdové náklady	7584,25
P	z toho přímé mzdy	5668,35
O	odvody 33,8 % z mezd	1915,90
S	Stroje	1753,87
T	Ostatní přímé náklady	0,00
SUB	Poddodávky	0,00

PZN Přímé zpracovací náklady [M] + [S] + [T] **9 338,12**

Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK] **36 575,33**

R1	Výrobní režie	26,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	2427,91
R2	Správní režie	22,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]	2054,39
R3		0,00 % z []	0,00

Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3] **4 482,30**

Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK] **41 057,63**

Z	Zisk	14,00 % z [P]+[O]+[S]+[T]+[R1]+[R2]	1934,86
R4		0,00 % z []	0,00
NK	Nekalkulované náklady		0,00

Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK] **42 992,49**

Jednotková cena 42 992,49

Hmotnost 1,03794

Normohodiny 36,410

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	13021054	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 10-16	t	0,25800	26 600,00	6 862,80
2	M	13021058	tyč ocelová ohýbaná žebírková jakost BSt 500S (10 505) výztuž do betonu D 18-28	t	0,77200	26 000,00	20 072,00
3	M	15611622	drát vázací černý D 3,15mm	kg	7,74800	34,30	265,76
4	M	31210014	elektroda E-B 121 3,2x450mm	100	0,05000	733,00	36,65
Materiály							27 237,21
6	P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	5,87000	172,90	1 014,92
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	27,78000	151,40	4 205,89
8	P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	1,38000	172,90	238,60
9	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	1,38000	151,40	208,93
Mzdy							5 668,35
11	S	111010021000	Kolový jeřáb nosnost 28 t klopný moment 0,84 kNm	Sh	1,20000	1 450,00	1 740,00
12	S	412010035000	Pojízdna svářečka max. proud 500 A	Sh	0,16000	86,70	13,87
Stroje							1 753,87

Hutní montáže, a.s.
Ruská 1162/60, Vítkovice
703 00 Ostrava

Metrostav a.s., Divize 1, Brno

Videňská 121
CZ – 619 00 Brno

■ VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

poptávka

■ NAŠE ZNAČKA

070.300-pbr-P8349-01

■ VYŘIZUJE

[REDACTED]

■ OSTRAVA

18.06.2021

CENOVÁ NABÍDKA P8349, REV03 – SILNICE III/379 37 BLANSKO
DODÁVKA + MONTÁŽ: SO 201 Most PŘES SVITAVU A KORIDOR SŽ

1 Název stavby:

SO 201 – Most přes Svitavu a koridor SŽDC, III/379 37 Blansko, přemostění

2 Místo stavby:

Česká republika, Blansko

3 Předmět nabídky:

Dodávka a montáž nové nosné konstrukce silničního mostu dle poptávkové výkresové dokumentace PRIS 18035.

SO 201 – dodávka + montáž ocelové konstrukce silničního mostu – Langrův trám. HN. podélníky = truhlíky proměnného průřezu + oblouk, průřez 1650 mm x 600 mm. Pásnice P40, stěny P20. Oblouky vyztuženy 4 rámovými ztužidly.

SO 201	
Montážní NOK včetně PKO – 2925 m ²	544,488 t
Montážní pomocná OK vyrovnání dolního povrchu	21,139 t
Montážní krakorec	42,390 t
Montážní vzpěry – stabilizace oblouku	16,873 t

3.1 Povrchová úprava: 2.925 m²

Povrchová úprava dle TKP 19B
Systém PKO dle ČSN EN ISO 12944
Korozní agresivita stupeň C4:



IČ: 15504140 DIČ: CZ15504140



Společnost je zapsána
v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Ostravě,
oddíl B, vložka 143

www.hutni-montaze.cz

NOK:

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| ■ tryskání | Sa 2,5 dle ISO 12944-4; |
| ■ základ | 1 x 60 µm 2K EP-Zn |
| ■ 1. mezivrstva | 1 x 110 µm 2K EP |
| ■ 2. mezivrstva | 1 x 110 µm 2K EP |
| ■ Krycí vrstva | 1 x 60 µm 2K PUR |

Styk s betonem:

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ■ tryskání: | Sa 2,5 dle ISO 12944-4; |
| ■ základní nátěr: | 1 x 80 µm 2K EP-Zn |

Montážní pomocné OK, krakorec, stabilizace oblouku OK :

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ■ tryskání: | Sa 2,5 dle ISO 12944-4; |
| ■ základní nátěr: | 1 x 40 µm 2K EP-Zn |

CN PKO na stavbě obsahuje:

- tryskání + nátěr montážních svarů v oblasti předmontáže
- opravy v oblasti předmontáže

CN PKO na stavbě neobsahuje:

- práce na stavbě v zimním období (10 do 05),
- čištění OK od betonu a cementového mléka,
- provedení nátěru nad železnicí a Svitavou – daný úsek bude opatřen finálním nátěrem již předem na dílně nebo po opravných nátěrech v oblasti výsuvné dráhy
- terén musí umožnit přístup jeřábu a pohyb mobilních plošin,

3.2 Provedení konstrukce ve výrobě:

- Materiál S235JR, S355J2, S355N, S355NL, S460NL dle EN 10025-2:2005 s dokumentem kontroly 3.2 dle EN 10204. Technické dodací podmínky pro základní materiál dle EN10025 a EN 10163.
- Jakost povrchu třídy B pro plechy a třídy C pro profily dle EN 10163.
- Spřahovací trny z S235J2G3 + C450 dle ČSN EN ISO 13918.
- Přídavný materiál s certifikací výrobce ISO 9002 a certifikátem 3.1 dle EN 10204.
- Výroba dle EN 1090-2, EXC4. Vyhodnocení svarů dle EN ISO 5817.
- Dílenské tupé svary pásnic a stěn kontrolovány ultrazvukem.
- MT/PT metodou kontrolovány krční svary v rozsahu 10 % délky,
- Spojovací materiál jakosti 8.8 bez povrchové úpravy s dokumentem kontroly 3.1 podle ČSN EN 10204.

4 Podklady pro zpracování nabídky:

Pro zpracování této nabídky byla poptavatelem poskytnuta následující dokumentace:

- projekt – dle poptávkové výkresové dokumentace PRIS – PDPS – 01/2021
- pro srovnání a svařování styků předpokládáme použití montážních pomůcek, které budou přivařeny již ve výrobě k OK.
- Rovněž projektant mostu musí navrhnout množství a celkové uspořádání montážního ztužení a pomůcek včetně montážních a dílenských ok a dočasného uložení v rámci zpracování RDS a VTD.
- Zpevněné plochy zajistí objednatel v dostatečném rozsahu.
- Přesný postup montáže bude předmětem dalších jednání,

5 Termín realizace:

Předpoklad zahájení montáže: 01/2022-07/2022, PKO dle klimatických podmínek po 05/2022,

Předpokládané termíny realizace díla – Dodávky a montáže OK:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ❖ Objednávka: | 17.06.2021 |
| ❖ Podklady pro objednání materiálu: | 15.07.2021 (od objednatele, přesné výpalky) |
| ❖ Termín RDS od objednatele | 22.07.2021 1. část, 30.07.2021- vše |
| ❖ Termín VTD od objednatele: | 22.07.2021 1. část, 30.07.2021- vše |

❖ Dodávka prvních plechů/výpalky:	30.09.2021
❖ Zahájení výroby NOK:	01.10.2021
❖ Předání staveniště :	10.12.2021
❖ Dodávky pomocné konstrukce, Krakorec, atd	10.01.2022
❖ První dodávka NOK na stavbu:	17.01.2022
❖ Dokončení dodávek NOK na stavbu:	30.03.2022
❖ Průběžná doba montáže:	3,5 měsíce, do 30.04.2022
❖ Výsuv mostu (není výkon HM)	od 15.06.2022
❖ Dokončení opravných nátěrů:	05/2022
❖ Demobilizace staveniště:	07/2022

6 **Cena:** Celková cena 66.932.404,-Kč

- Dodávka, sestavení, svaření NOK– Langrův trám na předmontážní ploše 544,488 tun, nátěrová plocha dle zadání 2.925 m2 60.982.656,-Kč
- Dodávky, montáže dočasných OK, krakorec, montážní vzpěry oblouku, OK vyrovnání dolního povrchu 80,402 tun 5.949.748,-Kč

Cenový detail dle přílohy – cenová tabulka – VV most SO 201, rev.02, ze dne 17.06.2021.
Rozčlenění do fakturačních celků by bylo provedeno v rámci zpracování SOD

Ceny platí za předpokladu uvedeného množství. V případě navýšení objemu se bude celková cena upravovat pře-násobením množství x jednotková cena.

6.1 **Náklady v cenách obsažené:**

- ✓ dodávka OK – materiál S355 včetně PKO (výroba, stavba opravy),
- ✓ montáž a demontáž zařízení staveniště **bez příjezdových, skladovacích a předmontážních ploch,**
- ✓ montáž a demontáž pomocných montážních bárek (pižmo) pro potřeby montáže OK
- ✓ Montážní vybavení, svařovací agregáty a hydraulické válce.
- ✓ Zajištění montážního krakorce, montáž a demontáž.
- ✓ složení ocelové konstrukce z přepravních prostředků v těsné blízkosti místa uložení (bez nutnosti překotvení mechanismu)
- ✓ montáž ocelové konstrukce, svaření včetně příslušných zkoušek UT + MT (**metoda TOFD se neuvažuje a není kalkulována**)
- ✓ náklady na montážní pomůcky a montážní nářadí (montážní pomůcky jsou výhradně majetkem HM a.s.),
- ✓ náklady na montážní mechanismy,
- ✓ náklady na geodetické práce v rámci montáže ocelové konstrukce,
- ✓ V položce 55 – jsou zahrnuty: doprava na stavbu, montážní mechanismy pro složení segmentů a sestavení segmentů, tzn. Veškerá manipulace na předmontáži
- ✓ V položce 55 – je zahrnuto PKO v rozsahu 2.925 m2 dle projektového zadání, tzn. Kompletní PKO až 340 mikronů, včetně oprav nátěrů po sestavení a svaření.

6.2 **Náklady v ceně neobsažené – protiplatek ze strany objednatele:**

- × vypracování projektu (RDS) a jeho schválení včetně projektu a statiky ocelové konstrukce
- × zpracování dílenské dokumentace na základě předané RDS a to pro hlavní nosnou OK i pro pomocné konstrukce, krakorec, stabilizaci oblouku a OK vyrovnání dolního povrchu
- × dodávka a montáž ložisek (osazení, aktivace), mostních závěrů, svodidel, revizních lávek, atd.
- × úpravy OK mostu pro zajištění výsuvu,
- × **Dodávky, montáže lan, předpětí, monitoring a rektifikace – nutno realizovat specializovanou firmou**

- × Výsun mostu se všemi pomocnými konstrukcemi a výsuvnou dráhou, pižma, dočasné uložení, hydraulická stolice, výsuvný systém s lany a tyčemi ----- odhaduji náklady na 5,5 mil. Kč..... ca. 10,-Kč/Kg NOK
- × Synchronizované spouštění po výsunu – možná participace dodatkem
- × Instalace, podlití a aktivace ložisek
- × Zábradlí, proti-dotykové zábrany, rošty, zámečnické práce, mostní vybavení, odvodnění, trakční systémy montáže a demontáže, apod.
- × Metoda TOFD není kalkulována
- × návrh a posouzení montážního ztužení – zajistí objednatel,
- × statika ocelové konstrukce během jednotlivých montážních stavů,
- × Zajištění přístupů na pilíře přes lešení a zajištění ochozu okolo hlav pilířů
- × zajištění přístupu a zpevněných ploch pro přístup pro zakotvení a práci montážních mechanismů,
- × požadavek na min. zhutnění zpevněných a předmontážních ploch je 0,5 MPa. Požadované plochy budou udržované i v nepříznivých klimatických podmínkách,
- × zajištění plochy zařízení staveniště včetně přípojky el. energie o 50 kW – bude dále konzultováno,
- × zajištění plochy v oblasti výsuvné dráhy včetně přípojky el. energie o 250 kW – bude dále konzultováno, **zajištění přípojky el. energie i z ulice Svitavské – 50 KW**
- × Zajištění přístupů na hlavy pilířů po lešení včetně horního ochozu a to po celou dobu realizace, v době výsunu a spouštění mostu.
- × zajištění přístupu pro mechanizaci včetně možnosti zakotvení a dopravu mont. pomůcek ke všem pilířům a míst postavení montážních bárek (bude dále konzultováno s možností dělení OK a stavby),
- × Nepředpokládá se elektrický přehřev OK v zimním období před svařením (není kalkulován).
- × zajištění zpevnění plochy pro postavení a práci montážního mechanismu + dopravy ocelové konstrukce mostu a to v celé délce a šířce výsuvné dráhy mostu
- × zajištění betonových (panelových) základů pro montážní bárky. Plochu panelů stanoví projektant (zajistí objednatel) na základě únosnosti zeminy v dané části stavby,
- × provizorní OK (pomůcky) včetně dočasného uložení mostu (možno dále konzultovat), tyto budou součástí RDS a VTD v rámci přídatku 5%, z toho 2% pro svarový kov a stykový materiál a 3% pro ostatní pomocné konstrukce celkem předpokládáme 10% přídatku mat. mimo MOPOKO a krakorce.
- × manipulace s mostem po betonáži mostovky včetně zaměření,
- × prostoje pracovníků prokazatelně způsobené zaviněním ze strany objednatele, případně investora,
- × předání zaměření, vyznačení osy x, y, z na pevných bodech opěrách, předání jednotného vytyčovacího systému,
- × souřadnice dílců při jednotlivých montážních stavech,
- × zajištění el. přípojek,
- × strážní služba,
- × přeložky trubního, kabelového, popř. jiného vedení,
- × výluky, uzávěrky, dopravní omezení,
- × případná školení,
- × zajištění koordinace mezi spodní a horní stavbou při montáži OK,
- × stavební práce, podlití základů, vrtání do betonu a lepení kotevních šroubů
- × další podmínky spolupůsobení objednatele se zhotovitelem budou dohodnuty v SoD,
- × DPH.

6.3 Poznámka k ceně:

- + požadavky na opěry + pilíře (hrobočky pro ložiska) a další detaily přípravy pro provedení výsunu budou dále řešeny,
- + v případě změny provedení OK, tak i jejího množství oproti poptávkové dokumentaci si vyhrazujeme právo revize nabídky,
- + spřahovací trny budou navařeny již ve výrobě a to min. 200 mm osově od montážního styku,
- + **cena je zpracována v cenové úrovni 05/2021, cena vstupních materiálů plechy + výpalky 36,- Kč/Kg, v případě změny vstupních cen si vyhrazujeme právo na valorizaci ceny**

7 Platnost nabídky: do 21.06.2021

8 Platební podmínky:

- Budou platit pevné jednotkové ceny po celou dobu realizace projektu a celkové ceny budou stanoveny násobkem jednotkových cen a objemů dle prováděcí dokumentace.
- měsíční fakturace dle postupu/progresu prací v členění na:

- A. Dodávka materiálu, plechů, po přejímce.
- B. Výroba OK - Černý stav po: dokončení výroby, dílenské přejímce a uvolněním k PKO
- C. PKO dílna – po dodání na stavbu
- D. Montáž – podle měsíčního progresu montáže
- E. PKO stavba – po provedených opravách PKO na montáži
- F. Montážní pomocné OK dle skutečnosti
- G. Montážní krakorec dle skutečnosti
- H. Stabilizace oblouku dle skutečnosti

- Splatnost: **50 dní**
- Záruka: **122 měsíců na NOK,**
- Záruční podmínky, pozastávky:
- Záruční doba na PKO – **63 měsíců** po dokončení PKO a předání zhotoviteli
- ostatní bude dojednáno v případě podpisu smlouvy.

9 Způsobilost nabízejícího:

**Certifikát pro systém managementu dle EN ISO 9001v oboru: Dodávka a montáž ocelových konstrukcí, mostů a technologických zařízení se zohledněním vyšších požadavků na jakost při svařování dle EN ISO 3834-2. Služby dopravní, manipulační a jeřábové techniky
TÜV NORD CERT**

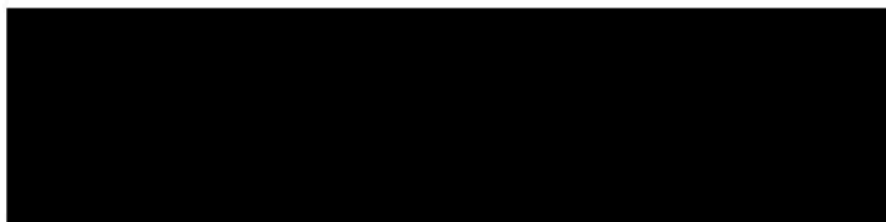
**Certifikát pro systém managementu dle EN ISO 14001 v oboru: Dodávka a montáž ocelových konstrukcí, mostů a technologických zařízení. Služby dopravní, manipulační a jeřábové techniky
TÜV NORD CERT**

**Certifikát pro systém managementu dle BS OHSAS 18001 v oboru: Dodávka a montáž ocelových konstrukcí, mostů a technologických zařízení. Služby dopravní, manipulační a jeřábové techniky
TÜV NORD CERT**

**Certifikát pro provádění ocelových konstrukcí podle ČSN EN 1090-2, specifických požadavků TKP 19 SŽDC a kap. 19 TKP MD ČR zahrnující montáž pro třídu EXC4.
Český svářečský ústav, s.r.o.**

Zpracoval:

Schválil:



CENA DLE SOD ZA 1T = 87 131,48 Kč

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

Výběr položky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
55	42417R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI ATYP - LANGRŮV TRÁM	t	544,49	62 300,00	33 921 602,40

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	0,00 t	0,00 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	544,49 t	33 921 602,40

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	62 300,00	90 272,70	90 814,34	84 548,15	80 574,38	73 403,26	71 861,80	71 574,35	70 930,18	69 653,44	67 981,75
zákl. cena, navýšení [%]		1,4490	1,4577	1,3571	1,2933	1,1782	1,1535	1,1489	1,1385	1,1180	1,0912
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	62 300,00	62 549,20	62 736,10	62 985,30	63 172,20	63 421,40	63 670,60	63 857,50	64 106,70	64 355,90	64 542,80
rozdíl ceny [Kč/t]		27 723,50	28 078,24	21 562,85	17 402,18	9 981,86	8 191,20	7 716,85	6 823,48	5 297,54	3 438,95
Množství realizované v období [t]		163,35	163,35	136,12	54,45	27,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		4 528 533,92	4 586 478,80	2 935 177,86	947 528,04	271 750,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem 13 269 468,88 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

12/21
229 T

01/22
—

02/22
—

03/22
—

04/22
—

05/22
—

06/22
180 T

07/22
81 T

08/22
45 T

09/22
—

10/22
—

11/22
9,488 T

CENA DLE SOD ZA 1T = 32 200 Kč

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

Výběr položky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
47	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	t	41,42	37 930,00	1 571 022,67

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	0,00 t	0,00 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	41,42 t	1 571 022,67

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	37 930,00	54 391,62	52 161,56	43 241,94	41 598,74	39 352,41	38 014,43	38 128,47	37 060,87	35 356,07	35 002,51
zákl. cena, navýšení [%]		1,4340	1,3752	1,1400	1,0967	1,0375	1,0022	1,0052	0,9771	0,9321	0,9228
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	37 930,00	38 081,72	38 195,51	38 347,23	38 461,02	38 612,74	38 764,46	38 878,25	39 029,97	39 181,69	39 295,48
rozdíl ceny [Kč/t]		16 309,90	13 966,05	4 894,71	3 137,72	739,67	-750,03	-749,78	-1 969,10	-3 825,62	-4 292,97
Množství realizované v období [t]		0,00	0,00	0,00	13,80	13,80	0,00	13,82	0,00	0,00	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		0,00	0,00	0,00	43 300,57	10 207,45	0,00	-10 361,18	0,00	0,00	0,00

Celkem 43 146,84 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

06/22
13,8 T

07/22
13,8 T

08/22
—

09/22
13,819 T

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

CENA DLE SOD ZA 1T = 28 520 Kč

Výběr položky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	t	11,29	48 400,00	546 484,40

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	5,65 t	273 266,40 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	5,65 t	273 218,00

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	48 400,00	69 405,60	66 559,97	55 178,22	53 081,44	50 215,05	48 507,73	48 653,26	47 290,97	45 115,58	44 664,43
zákl. cena, navýšení [%]		1,4340	1,3752	1,1400	1,0967	1,0375	1,0022	1,0052	0,9771	0,9321	0,9228
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	48 400,00	48 593,60	48 738,80	48 932,40	49 077,60	49 271,20	49 464,80	49 610,00	49 803,60	49 997,20	50 142,40
rozdíl ceny [Kč/t]		20 812,00	17 821,17	6 245,82	4 003,84	943,85	-957,07	-956,74	-2 512,63	-4 881,62	-5 477,97
Množství realizované v období [t]		0,00	5,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		0,00	100 600,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem 100 600,51 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

02/22 03/22 04/22 05/22
 5,646 T ~~5,645 T~~ 5,645 T —

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

CENA DLE SOD ZA 1T = 28 520 Kč

Výběr položky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	t	10,75	48 400,00	520 396,80

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	8,37 t	405 204,80 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	2,38 t	115 192,00

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	48 400,00	69 405,60	66 559,97	55 178,22	53 081,44	50 215,05	48 507,73	48 653,26	47 290,97	45 115,58	44 664,43
zákl. cena, navýšení [%]		1,4340	1,3752	1,1400	1,0967	1,0375	1,0022	1,0052	0,9771	0,9321	0,9228
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	48 400,00	48 593,60	48 738,80	48 932,40	49 077,60	49 271,20	49 464,80	49 610,00	49 803,60	49 997,20	50 142,40
rozdíl ceny [Kč/t]		20 812,00	17 821,17	6 245,82	4 003,84	943,85	-957,07	-956,74	-2 512,63	-4 881,62	-5 477,97
Množství realizované v období [t]		2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		49 532,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem 49 532,56 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

02/22
8,372 T

03/22
2,38

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

CENA DLE SOD ZA 1T = 28 520 Kč

Výběr položky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05, B500B	t	33,13	48 400,00	1 603 492,00

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	13,71 t	663 418,80 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	19,42 t	940 073,20

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	48 400,00	69 405,60	66 559,97	55 178,22	53 081,44	50 215,05	48 507,73	48 653,26	47 290,97	45 115,58	44 664,43
zákl. cena, navýšení [%]		1,4340	1,3752	1,1400	1,0967	1,0375	1,0022	1,0052	0,9771	0,9321	0,9228
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	48 400,00	48 593,60	48 738,80	48 932,40	49 077,60	49 271,20	49 464,80	49 610,00	49 803,60	49 997,20	50 142,40
rozdíl ceny [Kč/t]		20 812,00	17 821,17	6 245,82	4 003,84	943,85	-957,07	-956,74	-2 512,63	-4 881,62	-5 477,97
Množství realizované v období [t]		17,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		363 743,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 494,75	0,00

Celkem 354 249,06 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

<u>12/21</u>	<u>02/22</u>	<u>03/22</u>	<u>04-10/22</u>	<u>11/22</u>
13,707 T	—	17,478 T	—	1,945 T

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

CENA DLE SOD T = 62 066,40 Kč

Výběr položky

Objekt	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
SO 201	42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	T	42,39	62 300,00	2 640 897,00

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	0,00 t	0,00 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	42,39 t	2 640 897,00

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	62 300,00	90 272,70	90 814,34	84 548,15	80 574,38	73 403,26	71 861,80	71 574,35	70 930,18	69 653,44	67 981,75
zákl. cena, navýšení [%]		1,4490	1,4577	1,3571	1,2933	1,1782	1,1535	1,1489	1,1385	1,1180	1,0912
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	62 300,00	62 549,20	62 736,10	62 985,30	63 172,20	63 421,40	63 670,60	63 857,50	64 106,70	64 355,90	64 542,80
rozdíl ceny [Kč/t]		27 723,50	28 078,24	21 562,85	17 402,18	9 981,86	8 191,20	7 716,85	6 823,48	5 297,54	3 438,95
Množství realizované v období [t]		0,00	0,00	0,00	0,00	21,20	21,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		0,00	0,00	0,00	0,00	211 565,61	173 612,39	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem 385 177,99 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

08/22

 30T

11/22

 121 39T

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

CENA DLE SOD T = 62 066,40 Kč

Výběr položky

Objekt	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
SO 201	42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	T	16,873	62 300,00	1 051 187,90

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	0,00 t	0,00 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	16,87 t	1 051 187,90

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	62 300,00	90 272,70	90 814,34	84 548,15	80 574,38	73 403,26	71 861,80	71 574,35	70 930,18	69 653,44	67 981,75
zákl. cena, navýšení [%]		1,4490	1,4577	1,3571	1,2933	1,1782	1,1535	1,1489	1,1385	1,1180	1,0912
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	62 300,00	62 549,20	62 736,10	62 985,30	63 172,20	63 421,40	63 670,60	63 857,50	64 106,70	64 355,90	64 542,80
rozdíl ceny [Kč/t]		27 723,50	28 078,24	21 562,85	17 402,18	9 981,86	8 191,20	7 716,85	6 823,48	5 297,54	3 438,95
Množství realizované v období [t]		0,00	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		0,00	94 752,82	72 765,98	58 725,41	33 684,80	27 642,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem 287 571,02 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

08/22
10 T

11/22
6,873 T

Příloha č.1 NAVÝŠENÍ CENY

CENA DLE SOD $T = 62\ 066,40\text{ Kč}$

Výběr položky

Objekt	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
SO 201	42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	T	21,139	62 300,00	1 316 959,70

Rozdělení množství položky

	množství	celkem (Kč)
mimo sledované období 02/22-12/22	0,00 t	0,00 Kč
Zůstatek vhodný k navýšení	21,14 t	1 316 959,70

Ip (Index předvídatelnosti) = 1,00356

Stanovení navýšení ceny

Období	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22	XII.22
zákl. cena [Kč/t]	62 300,00	90 272,70	90 814,34	84 548,15	80 574,38	73 403,26	71 861,80	71 574,35	70 930,18	69 653,44	67 981,75
zákl. cena, navýšení [%]		1,4490	1,4577	1,3571	1,2933	1,1782	1,1535	1,1489	1,1385	1,1180	1,0912
Ip [%]		1,004	1,007	1,011	1,014	1,018	1,022	1,025	1,029	1,033	1,036
Ip [Kč/t]	62 300,00	62 549,20	62 736,10	62 985,30	63 172,20	63 421,40	63 670,60	63 857,50	64 106,70	64 355,90	64 542,80
rozdíl ceny [Kč/t]		27 723,50	28 078,24	21 562,85	17 402,18	9 981,86	8 191,20	7 716,85	6 823,48	5 297,54	3 438,95
Množství realizované v období [t]		0,00	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Navýšení ceny v období [Kč]		0,00	118 709,17	91 163,40	73 572,95	42 201,32	34 630,74	0,00	0,00	0,00	0,00

Celkem 360 277,59 Kč

Vyfakturováno (k 12/22) 100,00%

Stanovení základní ceny k 2/22 dle ÚRS

FAKTURACE

08/22

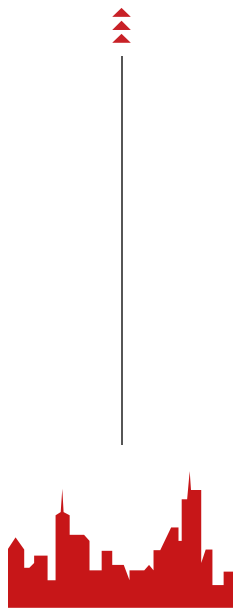
16,00 T

09/22

5,139 T



@ info@cmanagement.cz
✉ Pujmanové 1753/10a 140 00 Praha 4
🌐 contractmanagement.cz



dotváříme vaše vize

ŽÁDOST O ZMĚNU

III/379 37 Blansko, přemostění

Číslo změny: 071

Datum: 7.12.2023

Určeno pro objednatele: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Odesláno/předáno:

poštou

na KD

e-mailem

osobně

Týká se části stavby: **III/379 37 Blansko, přemostění**

Odkazy

Popis změny:

Navýšení ceny materiálu, z důvodu neočekávaně významného navýšení cen stavebních materiálu, v důsledku invaze ozbrojených sil Ruské federace na území Ukrajiny.

Počet připojených listů: 1

Počet připojených výkresů:

Návrh ocenění změny

připojen

Změna byla vyvolána

Zhotovitelem

Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.

Žádost podává (jméno, podpis, razítko):

Převzal (Jméno, datum, podpis)

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)

Stavba: III/379 37 Blansko přemostění

Číslo změny: 071

Datum: 7.12.2023

Předkládaný návrh úpravy:

Změna ceny díla



Změna dokončení stavby



Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:

- Změnový list v programu ASPE
- Výpočet nároku - kompenzace cen oceli 2022
- Výpočet nároku – průvodní list výpočtu

Počet listů příloh: 1

Navrhovaná změna ceny díla:

(bez DPH)

Vícepráce

5 166 751,40,- Kč (bez DPH)

Méněpráce

Kč (bez DPH)

Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:

prodloužení lhůty o

0 kalendářních dní

zkrácení lhůty o

0 kalendářních dní

Za zhotovitele (zpracoval):

