

## ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list č.: 1	Stavba: <b>MOST V OBCI SYCHROV - RADOSTÍN, PŘES ŽELEZNIČNÍ TRATĚ 030</b>	Datum vydání: 02/2023
Název změny	<b>Změna počtu MJ u položky „Vyluka na trati“ a odpočet položky „Náhradní autobusová přeprava“, navýšení cen materiálu dle koeficientů ÚRS</b>	

### **Popis:**

Na základě výskytu nepředvídatelných a nepředpokladatelných okolností, souvisejících s invází vojsk Ruské federace na Ukrajinu, zaslal zhotovitel objednateli dne 20.4.2022 Oznámení o vzniku nároku na prodloužení termínu výstavby díla a nároku na dodatečnou platbu a Oznámení o vyšší moci dle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

V důsledku válečné agrese Ruské federace byl na území Ukrajiny vyhlášen válečný stav, byla na území Ukrajiny zastavena veškerá výroba a dodávky výrobků. Dále byly uvaleny ekonomické, administrativní a jiné sankce na Ruskou federaci, přičemž je fakticky znemožněn obchod s touto zemí. Nastalá situace přímo či nepřímo vedla k eskalaci cen komoditních surovin na celosvětovém trhu. V neposlední řadě byl v souvislosti s ruskou agresí na Ukrajině mimo jiné vyhlášen počínaje dnem 04. 03. 2022 na území České republiky nouzový stav z důvodu značného ohrožení vnitřního pořádku a bezpečnosti v souvislosti s migrační vlnou velkého rozsahu.

Bezprostředně s Událostí a sankcemi Evropské unie či jiných světových mocností proti Ruské federaci došlo k nedostatku personálu Zhotovitele, který se skládá mimo jiné ze státních příslušníků Ukrajiny, k nedostatku věcí určených pro Dílo, ke zdražení surovin (např. ropa, plyn apod.) a materiálů z nich vyráběných. V rozsahu, v kterém dopady Události neznemožnily práce na Díle, pokračoval Zhotovitel v jejich provádění.

Zhotovitel proto z opatrnosti zaslal objednateli dne 20.4.2022 dopis (viz výše), a to v reakci na již aktuálně vznikající negativní časové a finanční dopady Události ve smyslu § 2913 odst. 2 NOZ, neboť se jedná o dočasnou mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku vzniklou nezávisle na vůli Zhotovitele. Událost nemohla žádná ze smluvních stran ovládat, smluvní strany proti ní nemohly učinit žádná opatření před uzavřením smlouvy, smluvní strany se jí nemohly po jejím vzniku vyhnout ani ji překonat a nelze ji v podstatné míře přičíst ani jedné ze smluvních stran.

Cena Díla, určená Smlouvou, vycházela z kalkulace cen materiálových vstupů odpovídající situaci na trhu v době zpracování nabídky. Velmi důležitým faktorem ovlivňujícím celkovou situaci na českém stavebním trhu, se stalo razantní navýšování cen materiálových vstupů o desítky až stovky procent.

V souladu s § 1765, odst. 1), zákona č. 89/2012 Sb. Nový občanský zákoník, se smluvní strany dohodly na částečné kompenzaci neúměrného zvýšení nákladů plnění tak, aby byl zachován poměr povinnosti a práv obou smluvních stran dle uzavřené Smlouvy o dílo. Kompenzace obsahuje narovnání cen části materiálových vstupů, které jsou vystaveny nejvyšší procentuální eskalaci ceny oproti době, ve které byla provedena kalkulace ceny a potažmo podána nabídka do výběrového řízení na dodavatele.

## ZMĚNOVÝ LIST

Změnový list č.: 1	Stavba: <b>MOST V OBCI SYCHROV - RADOSTÍN, PŘES ŽELEZNIČNÍ TRATĚ 030</b>	Datum vydání: 02/2023
Název změny	<b>Změna počtu MJ u položky „Výluka na trati“ a odpočet položky „Náhradní autobusová přeprava“, navýšení cen materiálu dle koeficientů ÚRS</b>	

Další změny, které jsou obsahem ZBV 1, navazují na jednání se zástupcem Správy železnic (dále jen SŽ) panem Jiřím Melichem.

Protože SŽ nerealizovala v době úplné výluky obnovu výhybky v žst. Hodkovice nad Mohelkou, musely být poplatky za celou dobu výluky uhrazeny zhotovitelem.

Naopak bylo dohodnuto, že poplatky za náhradní autobusovou dopravu zaplatí v plném rozsahu SŽ, čímž dojde k výrazné úspoře nákladů objednatele.

### **Schválení změny stavebním úřadem:**

Výše popsaná změna nemá vliv na platné stavební povolení.

Změnou nebudou dotčeny žádné pozemky, které by nebyly součástí stavebního povolení.

### **Změna parametrů stavby:**

- SO 101 - Komunikace: nezměněno
- SO 102 - Most: nezměněno

### **Další přílohy:**

1. Soupis změn prací – ZBV č.1

<b>Podpisy:</b>	<b>Jméno</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>
Za projektanta:	Ing. Jiří Jachan		
Za zhotovitele:	Ing. Václav Špetlík		
Za TDI:	Jan Novotný		
Za objednatele:	Stefan Canov		
Ostatní:	Ing. Lukáš Hrádek		

## ZBV č. 1 - CELKEM

Stavba: 19056 - MOST V OBCI SYCHROV - RADOSTÍN, PŘES ŽELEZNIČNÍ TRAŤ 030

Celková cena bez DPH: -1 407 996,24

Celková cena s DPH: -1 703 675,44

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000_U	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	176 000,00	36 960,00	212 960,00
000_N	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	-3 038 920,00	-638 173,20	-3 677 093,20
101_U	PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE	99 422,08	20 878,64	120 300,72
201_U	MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ TRAŤ 030	1 355 501,68	284 655,35	1 640 157,04
<b>CELKEM</b>		<b>-1 407 996,24</b>	<b>-295 679,21</b>	<b>-1 703 675,44</b>

## ZBV č. 1

Stavba: 19056 MOST V OBCI SYCHROV - RADOSTÍN, PŘES ŽELEZNIČNÍ TRATĚ 030  
Objekt: SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY  
Rozpočet: 000\_N VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

000_N	-3 038 920,00
-------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>-3 038 920,00</b>
1	01450.R		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ AUTOBUSOVOU DOPRAVU	DEN	-17,000	178 760,00	-3 038 920,00
			dopravce ARRIVA: 40 spojů (Os+R) denně, 3000 km/den, počet nasazených bus 4-6 (Liberec-Turnov), 1 minibus (Rychnov-Rádlo), dodávky na kola dle požadavku, náklady za NAD 50-65 Kč/km bez DPH				
			dopravce ČD: 1 pár (sezónní Sp), 14 spojů za celou výluku, 952 km/výluka (prům. 56 km/den), počet nasazených bus 2 (Liberec-Turnov), náklady za NAD 50-120 Kč/km bez DPH				
			jednot. cena za NAD: $3000\text{km} \cdot 58\text{Kč/km} + 56\text{km} \cdot 85\text{Kč/km} = 178\,760\text{ Kč/den}$				
			<i>17dní=17,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady související s náhradní autobusovou dopravou				

## ZBV č. 1

Stavba: 19056 MOST V OBCI SYCHROV - RADOSTÍN, PŘES ŽELEZNIČNÍ TRÁŤ 030  
Objekt: SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY  
Rozpočet: 000\_U VEDLEJSI A OSTATNI NAKLADY

000_U	176 000,00
-------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>176 000,00</b>
1	027211		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VYLUKY NA NEELEKTRIF TRATI SAZBA PLATNÁ V ROCE 2021 (1100,- Kč/h pro dobu mezi 5:00 - 21:00 hod. a 550,- Kč/h pro dobu mezi 21:00 - 05:00 hod.) <i>17dni=17,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením provozu na železnici	DEN	8,000	22 000,00	176 000,00

**ZBV č. 1**

Stavba: 19056 MOST V OBCI SYCHROV - RADOSTÍN, PŘES ŽELEZNIČNÍ TRÁŤ 030  
 Objekt: SO 101 PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE  
 Rozpočet: 101\_N PŘELOŽKA MÍSTNÍ KOMUNIKACE

101\_U

99 422,08

101\_U

Rozdíly cen materiálů  
dle údajů ÚRS

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	CENA ZBV 1		NAVÝŠENÍ			
						Jednotková	Celkem	OCEL	ASFALT	BETON	KAMENIVO
								Kč / T	Kč / M3	Kč / M3	Kč / M3
1	2	3	4	5	6	7	8	Kč CELKEM	Kč CELKEM	Kč CELKEM	Kč CELKEM
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	124,000	123,200	15 276,800				15 276,80
17	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3,500	123,200	431,200				431,20
21	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM Výpočet kubatury: 317 M2 * 0,04m = 12,68 M3 rozdílu ceny materiálu: 12,68 M3 * 2,6 T/M3 * 720 = 23 736,96 Kč Výpočet	M2	317,000	74,880	23 736,960		23 736,96		
22	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM Výpočet kubatury: 333 M2 * 0,07m = 23,31 M3 rozdílu ceny materiálu: 23,31 M3 * 2,6 T/M3 * 720 = 43 636,32 Kč Výpočet	M2	333,000	131,040	43 636,320		43 636,32		
26	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ (28,09 kg / bm) 28 M * 28,09 kg/bm = 786,52 kg = 0,78652 T Výpočet hmotnosti: ceny materiálu: 0,78652 T * 20 776 Kč/T = 16 340,80 Kč Výpočet rozdílu	M	28,000	583,600	16 340,800	16 340,80			
								<b>16 340,80</b>	<b>67 373,28</b>	<b>0,00</b>	<b>15 708,00</b>

**ZBV č. 1**

Stavba: 19056 MOST V OBCI SYCHROV - RADOSTÍN, PŘES ŽELEZNIČNÍ TRÁŤ 030  
 Objekt: SO 201 MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ TRÁŤ 030  
 Rozpočet: 201\_N MOST PŘES ŽELEZNIČNÍ TRÁŤ 030

201\_U 1 355 501,68

201\_U

Rozdíly cen materiálů  
dle údajů ÚRS

								NAVÝŠENÍ				1 355 501,69
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	CENA ZBV 1		OCEL Kč / T	ASFALT Kč / M3	BETON Kč / M3	KAMENIVO Kč / M3	
						Jednotková	Celkem					
1	2	3	4	5	6	7	8	Kč CELKEM	Kč CELKEM	Kč CELKEM	Kč CELKEM	
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 396,000	123,200	171 987,200				171 987,20	
14	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	3,500	412,000	1 442,000			1 442,00		
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	44,000	412,000	18 128,000			18 128,00		
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	6,908	20 776,000	143 520,608	143 520,61				
20	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	70,270	412,000	28 951,240			28 951,24		
21	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	11,032	20 776,000	229 200,832	229 200,83				
22	389127		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C50/60 - BETON Výpočet rozdílu cen materiálů: Beton - 154,75 M3 * 412,0 Kč/M3 = 63 757,00 Kč Výztuž - Hmotnost z VTD = 23,172 T * 20 776 Kč/T = 481 421,47 Kč CELKEM: 63 757,00 Kč + 481 421,47 Kč = 545 178,47 Kč	M3	154,750	3 522,963	545 178,477	481 421,47		63 757,00		
23	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	39,483	412,000	16 266,996			16 267,00		
24	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	150,860	412,000	62 154,320			62 154,32		
25	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	111,860	123,200	13 781,152				13 781,15	
26	4642A3		ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6	M3	6,480	123,200	798,336				798,34	
27	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,720	123,200	951,104				951,10	
37	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ (28,09 kg/bm) Výpočet hmotnosti: 15 M * 28,09 kg/bm = 421,35 kg = 0,42135 T Výpočet rozdílu ceny materiálu: 0,42135 T * 20 776 Kč/T = 8 753,97 Kč	M	15,000	583,598	8 753,970	8 753,97				
38	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ (73,41 kg/bm) Výpočet hmotnosti: 75 M * 73,41 kg/bm = 5 505,75 kg = 5,50575 T Výpočet rozdílu ceny materiálu: 5,50575 T * 20 776 Kč/T = 114 387,46 Kč	M	75,000	1 525,166	114 387,450	114 387,46				
								<b>977 284,34</b>	<b>0,00</b>	<b>190 699,56</b>	<b>187 517,79</b>	