

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 19. 3. 2020
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **Společnost most 325-021 Hostinné**

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Vedoucí společnosti:

MADOS MT s.r.o.

č. SOD: 2020-MT-07

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČO: 252 97 899

DIČ: CZ25297899

zastoupený Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

zapsaný KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

bankovní spojení:

Druhý společník:

M - SILNICE a.s.

č. SOD: 23-SOD-2020-014a

Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

Zastoupený: Ing. Václavem Kučerou, předsedou představenstva

Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva

zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

bankovní spojení:

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku I. **Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu**“, včetně změny č. 1 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **50 100 459,03 Kč vč. DPH** (slovy padesátmilionůstotisícčtyřistapadesátdevět Korun českých tři haléře) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	41 405 338,04 korun českých
DPH (21%)	8 695 120,99 korun českých
Cena celkem	50 100 459,03 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 340 Přeložka vodovodu, ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 340 Přeložka vodovodu, je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

4) Ve formuláři Příloha k nabídce, který je součástí Smlouvy o dílo dle čl. II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce, se mění následující termíny takto:

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem (6. 4. 2020)
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	30 týdnů od termínu určeného zadavatelem (1. 11. 2020)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby (13. 12. 2020)
Doba realizace Díla		30 týdnů + 6 týdnů
Doba uvedení do provozu		18. 10. 2020

5) Harmonogram ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým harmonogramem dle sjednaných změn. Aktualizovaný harmonogram je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Číslo stavby: 36507

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

.....
Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti
MADOS MT s.r.o.
vedoucí společník za Společnost most 325-021
Hostinné

.....
Ing. Václav Kučera, předseda představenstva
M-SILNICE a.s.
druhý společník za Společnost most 325-021 Hostinné

.....
Mgr. Michal Kropáč, člen představenstva
M-SILNICE a.s.
druhý společník za Společnost most 325-021 Hostinné

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby	36507
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0010326
Smlouva o dílo uzavřena dne	19.3.2020

Číslo změny :	1
---------------	---

Název stavby	„Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu“
--------------	---

Název objektu	SO 340 - Přeložka vodovodu
---------------	----------------------------

Objednatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546
------------	---

Správce stavby	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988
----------------	--

Projektant stavby (autorský dozor)	MDS PROJEKT s.r.o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto
------------------------------------	--

Zhotovitel	Společnost most 325-021 Hostinné, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
------------	---

Popis a zdůvodnění změny	Návrh změn vyvolaných zjištěným skutečným stavem na stavbě „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu“:
--------------------------	---

1. SO 340 - Přeložka vodovodu V rámci rekonstrukce mostního objektu bylo nutné provést přeložku vodovodu, který senachází pod mostem ve dně koryta řeky. V projektové dokumentaci bylo uvažováno, že se vodovod před a za mostem odpojí a vedení pod mostem se zruší. Při provádění prací na přeložce vodovodu bylo zjištěno, že skutečná trasa vodovodu zamostem je jinak, než bylo uvažováno v projektové dokumentaci. Skutečná trasa vodovodu uopěry 2 je ve skutečnosti blíže k mostu, takže je v kolizi s navrženým pažením stavební jámy. Z výše uvedených skutečností bylo nutné přeložku vodovodu upravit, resp. rozšířit, aby bylo možné vodovod pod mostem odpojit a provést vlastní rekonstrukci mostu. Z těchto důvodů vznikly na objektu přeložky vodovodu vícepráce. Tyto práce nebylo možné z dříve zajištěných podkladů předvídat. Tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Vícepráce 116 693,82 Kč bez DPH.

2. Zahájení stavebních prací V souladu se zadávací dokumentací a uzavřenou smlouvou o dílo, byl zhotovitel vyzván k provedení díla a zahájení stavebních prací. Výzva k provedení díla a datum zahájení prací je 6.4.2020, k tomuto datu je vztažen a upraven harmonogram výstavby. Celková doba výstavby v počtu týdnů dle smlouvy o dílo zůstává neměnná, tedy 30 týdnů + 6 týdnů.

Ve výše uvedeném bodě č. 1 se jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulace ceny po změně č. 1 Soupis objektů s DPH po změně č. 1
2.	ZBV 1 Přeložka vodovodu
3.	Stanovisko projektanta a AD
4.	Harmonogram výstavby

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
49 959 259,51 Kč	-	0,00 Kč	141 199,52 Kč	50 100 459,03 Kč	141 199,52 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č. 1:		0,00 Kč	141 199,52 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy	Jméno a příjmení	Datum	
Zhotovitel:	Společnost most 325-021 Hostinné	Libor Janeček	14 -07- 2020	
Projektant (autorský dozor):	MDS PROJEKT s.r.o.	Ing. Martin Roušar	14 -07- 2020	
Správce stavby:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Hlavní inženýr:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Klára Bednářová	14 -07- 2020	
Technický dozor stavebníka:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Miroslav Řehák	14 -07- 2020	

Název stavby:

"Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu"

Rekapitulace ceny po změně č. 1

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu					
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	1 872 500,00	0,00	0,00	1 872 500,00
SO 120	Komunikace II/325 - OŽK	3 562 861,69	0,00	0,00	3 562 861,69
SO 121	Obnova místních komunikací	2 325 070,92	0,00	0,00	2 325 070,92
SO 134	Obnova chodníků	651 886,42	0,00	0,00	651 886,42
SO 182.1	Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj	10 253 362,40	0,00	0,00	10 253 362,40
SO 182.2	Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj	4 972 099,68	0,00	0,00	4 972 099,68
SO 201	Most ev.č. 325-021	14 759 687,91	0,00	0,00	14 759 687,91
SO 251	Obnova nábrežních zdí	1 335 889,57	0,00	0,00	1 335 889,57
SO 340	Přeložka vodovodu	138 619,00	116 693,82	0,00	255 312,82
SO 430	Veřejné osvětlení	181 461,60	0,00	0,00	181 461,60
SO 520	Přeložka NTL plynovodu	1 235 205,03	0,00	0,00	1 235 205,03
CENA CELKEM bez DPH		41 288 644,22	116 693,82	0,00	41 405 338,04
DPH 21 %		8 670 615,29	24 505,70	0,00	8 695 120,99
CENA CELKEM		49 959 259,51	141 199,52	0,00	50 100 459,03

Jaroslav Kašpar

Vedoucí přípravy a realizace staveb Trutnov

Údržba silnic Královehradeckého kraje a.s.

Kutnohorská 59

500 04 Hradec Králové

Vaše značka / Your reference
[ABCD1234]

Naše značka / Our reference
1296-16-3 R0

Datum / Date
01.07.2020

Most ev.č. 325 – 021 Hostinné, rekonstrukce mostu SO 201 – Most ev. č. 325 - 021

Vyjádření projektanta ke změně přeložky vodovodu

V rámci rekonstrukce mostního objektu bylo nutné provést přeložku vodovodu, který se nachází pod mostem ve dně koryta řeky. V projektové dokumentaci bylo uvažováno, že se vodovod před a za mostem odpojí a vedení pod mostem se zruší.

Při provádění prací na přeložce vodovodu bylo zjištěno, že skutečná trasa vodovodu za mostem je jinak, než bylo uvažováno v projektové dokumentaci. Skutečná trasa vodovodu u opěry 2 je ve skutečnosti blíže k mostu, takže je v kolizi s navrženým pažením stavební jámy.

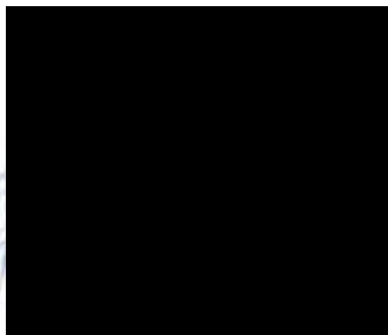
Z výše uvedených skutečností bylo nutné přeložku vodovodu upravit, resp. rozšířit, aby bylo možné vodovod pod mostem odpojit a provést vlastní rekonstrukci mostu.

Z těchto důvodů vznikly na objektu přeložky vodovodu vícepráce.

Ing. Martin Roušar
Projektant

Ve Vysokém Mýtě dne: 1.7.2020

Razítko a podpis:



HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ																		
Most ev.č. 325-021 Hostinné, rekonstrukce mostu						leden					únor				březen			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
č. obj.	Název objektu																	
	Předání staveniště 6.4.2020																	
SO 182	Dočasné dopravní opatření																	
	Fáze I. - uzavření K.V. Raise a parkovišť																	
	Fáze Ia - Pracovní místo - přeložka voda + plyn																	
	Fáze II. - Provoz přes provizorium																	
	Fáze III. - Jednosměrný provoz ulice Nádraží																	
	Fáze IV. - Dokončovací práce před mostem + dmt provizoria																	
SO 170	Komunikace II/325																	
	Frézování první poloviny vozovky																	
	Obnova chodníků a UV																	
	Konstrukce vozovky																	
	Frézování druhé poloviny vozovky																	
	Obnova chodníků a UV																	
	Konstrukce vozovky																	
	Dokončovací práce																	
SO 121	Obnova místních komunikací																	
	Frézování vozovky																	
	Konstrukce vozovky																	
	Dokončovací práce																	
SO 134	Obnova chodníků																	
	Rozebrání stávajících chodníků																	
	Provedení nových chodníků včetně výkopových prací																	
	Dokončovací práce																	
SO 135	Chodníky																	
	Rozebrání stávajících chodníků																	
	Přeložky IS																	
	Provedení nových chodníků																	
	Dokončovací práce																	
SO 201	Most ev.č. 325-021																	
	Frézování vozovky																	
	Zřízení těsnících jímek = převedení vody																	
	Kabelová lávka																	
	Výkopové práce včetně pažení																	
	Bourací práce																	
	Spodní stavba																	
	Zásyp opěr mostu																	
	Nosná konstrukce																	
	Sanační práce																	
	Mostní příslušenství a přeložky IS																	
	Chodníky na mostě																	
	Konstrukce vozovky																	
	Dokončovací práce																	

517

DIČ: CZ25267895

SO 251	Obnova nábrežních zdí	
	Výkopové práce	
	Sanace Nábrežních zdí	
	Přezdění poškozeného zdiva	
	Betonáž říms	
	Zásypy výkopů	
	Dokončovací práce	
SO 135PŘ	Obnova vodovodu	
	Provedení kpl	
SO 430	Veřejné osvětlení	
	Výkopové práce	
	Demontáž stávajících lamp a vedení	
	Nové vedení + osazení nových lamp	
	Zásyp výkopů a oprava dostřených ploch	
	Dokončovací práce	
SO 431	Nové vedení VO	
	Výkopové práce	
	Demontáž stávajících lamp a vedení	
	Nové vedení + osazení nových lamp	
	Zásyp výkopů a oprava dostřených ploch	
	Dokončovací práce	
SO 501	Přeložka plynovodu	
	Výkopové práce a umístění na kabelovou lávku	
	Zpětné umístění do trvalé polohy na most	
	Dokončovací práce	



MADOS MT s.r.o.
 Lupenice 51
 517 41 Kostelec nad Orlicí
 DIČ: CZ25207899

Datum zahájení prací: **06.04. 2020**
 Uvedení stavby do předčasného užívání: **18.10.2020**
 Termín dokončení prací: **01.11. 2020**
 Termín pro dokončení stavby: **13.12. 2020**
 Doba realizace stavby: **30 týdnů + 6 týdnů**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)

Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu

Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 138 619,00 Kč

Cena celková: 255 312,82 Kč

DPH: 53 615,69 Kč

Cena s daní: 308 928,51 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 255 312,82 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	12,000		
			poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku					
			celkem položka - 13393 - 1,5*8,00 m3 =12,000 [A]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		ZBV:						
		č.1	SO 340 - ZBV č.1		Z	14,160		
						aktuální množství		26,160
101	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	Z	0,000		
			1					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
		ZBV:						
		č.1	SO 340 - ZBV č.1		Z	1,000		
						aktuální množství		1,000
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	Zemní práce							
2	13393		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	Z	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě II. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Poplatek za uložení na skládce v samostatné položce celkem jáma 1 - 1,50*1,50*1,60=3,600 [A] celkem jáma 2 - 2,00*2,00*1,10=4,400 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	č.1	SO 340 - ZBV č.1	Z	24,640		
					aktuální množství	32,640	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách" Kamenico přirozeně těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky), kamenivo mimo nosmu frakce 0-2 šterkopísek netříděný celkový výkop - 8,00 m³=8,000 [A] odpočet vytlačené kubatury: lože - (-1)*(1,50+0,50)*1,00*0,15=-0,300 [B] obsyp - (-1)*(1,50+0,50)*1,00*0,45=-0,900 [C] bloky - (-1)*3,00*(0,50*0,50*0,50)=-0,375 [D] Celkem: A+B+C+D=6,425 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	Z	6,425		
	ZBV:	č.1	SO 340 - ZBV č.1		Z	9,440		
						aktuální množství	15,865	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17521		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ZHUT Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopíský) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 celkem - (1,50+0,50)*1,00*0,45=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	Z	0,900		
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopíský) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 celkem - (1,50+0,50)*1,00*0,45=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	Z	0,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
	ZBV:	č.1	SO 340 - ZBV č.1		Z	7,700		
			aktuální množství			8,600		
1			Zemní práce					
4			Vodorovné konstrukce					
6	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	Z	0,375		
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 celkem - $3,00 \cdot (0,50 \cdot 0,50 \cdot 0,50) = 0,375$ [A]					
			Technická specifikace:					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm celkem - (1,50+0,50)*1,00*0,15=0,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	0,300		
	ZBV:	č.1	SO 340 - ZBV č.1		Z	7,500		
						aktuální množství	7,800	
4			Vodorovné konstrukce					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	Z	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka obsahuje kompletné práce spojené s úpravou potrubí včetně spojovacího a pomocného materiálu, práce, apod... viz specifikace níže					
			Podrobně je specifikováno v dílčím stavebním objektu, kde je uložen podrobný soupis prací včetně rozeptání materiálu a montáže					
			Položka dále obsahuje přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15m					
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150 - Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150 - 2ks					
			Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80 - Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80 - 1,00m					
			Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 - Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150 - 1,00m					
			"Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 - Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu					
			nebo v šachtě DN 80 - 2ks"					
			"Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 - Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu					
			nebo v šachtě DN 150 - 4ks"					
			"Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 - Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu					
			nebo v šachtě DN 150 - 1ks"					
			Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 - Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 - 2ks					
			Montáž hydrantů podzemních DN 80 - Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 - 1ks					
			Osazení poklopů litinových šoupátkových - Osazení poklopů litinových šoupátkových - 2ks					
			Osazení poklopů litinových hydrantových - Osazení poklopů litinových hydrantových - 1ks					
			Orientační tabulky na vodovodu - Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech - 4ks					
			"trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy Duktus					
			Standard hrdlové trouby z tvárné litiny					
			spoj TYTON, K9, 6 m uvnitř: vyložení z cementové malty vně: vrstva pozinkování s krycí epoxidovou vrstvou DN 80 - 1,00m"					
			"trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 150 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy Duktus					
			Standard hrdlové trouby z tvárné litiny					
			spoj TYTON, K9, 6 m uvnitř: vyložení z cementové malty vně: vrstva pozinkování s krycí epoxidovou vrstvou DN 150 - 1,00m"					
			tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250?m T-kus DN 150/80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn. T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 150/80 - 1ks					
			přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250?m FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce)					
			přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 150/80 - 1ks					
			"příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250?m X DN 150 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové příruby zaslepovací (zn. X a Xv), příruba zaslepovací tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně:					
			práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 150 - 1ks"					
			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250?m s patkou N-kus DN 80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou 90° zn. N tvárná litina					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 80 - 1ks poklop litinový typ 504-šoupátkový - Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový - 2ks poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80 - Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80 - 1ks Příruba z tvárné litiny č. 7602 - DN 80 - 1ks Příruba z tvárné litiny č. 7602 - DN 150 - 2ks Šoupě vodárenské z tvárné litiny č. 4000 - DN 80 - 2ks Hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem K240 - DN 80/1500 - 1ks Zemní souprava šoupátková č. 9500 - DN 80/1,3-1,8 m teleskopická - 2ks l=1,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.					
7			Přidružená stavební výroba					108 667,00

8

Potrubí

102 87333

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH
DN DO 150MM

M Z

0,000

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu (MADOS MT + M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci					
	ZBV:	č.1	SO 340 - ZBV č.1		Z	22,000		
			aktuální množství			22,000		
103	89945		Propojení vodovodu, materiál elektrotvarovky, šrouby, elektokolena Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	Z	0,000		
	ZBV:	č.1	SO 340 - ZBV č.1		Z	2,000		
			aktuální množství			2,000		
8		Potrubí						

Celkem:

255 312,82

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	41 288 644,22 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 2	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a) $(Změna\ ZzS) \leq (limit\ nadlimitní\ VZ)$	0 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) $(Změna\ ZzS / Smluvní\ cena) \leq 15 \%$	0,00 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	41 288 644,22 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	41 288 644,22 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 116 693,82 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 116 693,82 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	116 693,82 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,28 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6		
Smluvní cena		41 288 644,22 Kč bez DPH
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 116 693,82 Kč bez DPH
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		116 693,82 Kč bez DPH
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %		0,28 % ≤ 30,00 %
		POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 116 693,82 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 0,00 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	116 693,82 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	41 288 644,22 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	41 405 338,04 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	41 405 338,04 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

