

3629 Křtčnov průtah, most 3629-2, 2. stavba“
natele: 849/2018
jednatele: 1404 /2018
jednatele: 491/2019

Číslo smlouvy zhotovitele: SOD00200198

DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO „III/3629 KŘTĚNOV PRŮTAH, MOST 3629-2, 2. STAVBA“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 70932581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

OHL ŽS, a.s.

sídlem Brno, Veveří, Burešova 938/17, PSČ 602 00
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupený

IČO 463 42 796
oddíl B, vložka 695

spolu uzavírají dodatek č. 2 Smlouvy 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 čl. XVI. odst. 6. smlouvy o dílo uzavřené dne 5. 9. 2018 ve znění dodatku č. 1 ze dne 14. 12. 2018 (dále jen „Smlouva“) dohodli na tomto dodatku č. 2.

Zdůvodnění:

V průběhu realizace stavby došlo u stavebních objektů k níže uvedeným změnám:

- Uložení zeminy na skládku včetně poplatku za odpad z čištění silničních příkopů.
- Odstranění části provedených asfaltových vrstev, které byly v průběhu zimního období poškozeny veřejným provozem.
- Změna trvalého dopravního značení. Projektovou dokumentací navržené trvalé dopravní značení nebylo ze strany Policie ČR odsouhlaseno. Změna spočívá v úpravě trvalého dopravního značení odsouhlaseného Policií ČR, čímž došlo k navýšení počtu DŽ.
- Úprava oplocení. V důsledku zřízení autobusového nástupiště bylo nutné provést úpravu vjezdu k sousední nemovitosti včetně změny v umístění brány a branky.
- Čerpání vody při realizaci betonových žlabů a kamenné dlažby pod mostem. Z důvodu stálého nátoky vody bylo nutné vodu přečerpávat. Bez odčerpání vody nebylo možné žlaby a dlažbu pod mostem realizovat.
- Železobetonová zídka. Z důvodu napojení mostní římsy a navazující nábrežní zídky včetně zřízení rámového oplocení bylo nutné upravit stávající nábrežní zídku. Úprava spočívala ve výškové úpravě (zvýšení zídky) a to zřízením železobetonové zídky.
- Čerpání vody při realizaci betonových žlabů a tvárnic v korytě náhonu včetně provedení sanace zvodnělého a neúnosného podloží pod žlaby koryta náhonu. Z důvodu stálého nátoky vody bylo nutné vodu přečerpávat. Bez odčerpání nebylo možné žlaby a dlažbu v korytě realizovat. Dále bylo nutné stabilizovat podloží pod žlaby vrstvou kameniva. S ohledem na horší technický stav než se předpokládalo, bylo nutné část tvárnic nahradit novými. Z důvodu velkého sklonu svahu koryta náhonu bylo nutné z důvodu zamezení eroze půdy aplikovat georochoze.

- Osazení ochranného zábradlí u podesty revizního schodiště na původní straně mostu. Důvodem je zajištění bezpečnosti a souladu s platnou legislativou a normovými hodnotami.
- Při vrtání piloty č. I/09, I/11, I/10, I/12, I/14, II/01, II/05, II/03, II/02, II/04, a II/06 narazila vrtná souprava na únosné podloží, které neumožnilo dovrtnání na projektovanou délku 11,0 m.

II.

Obě smluvní strany se dále tímto dodatkem č. 2 dále dohodly na změně čl. VII. odst. 1. smlouvy, který se mění a nově zní:

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

21. 102 078,29 Kč

III.

Ostatní ujednání smlouvy zůstávají v platnosti.

Dodatek č. 2, který je nedílnou součástí smlouvy, je sepsán ve 2 vyhotoveních, z nichž každé má platnost prvopisu a každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

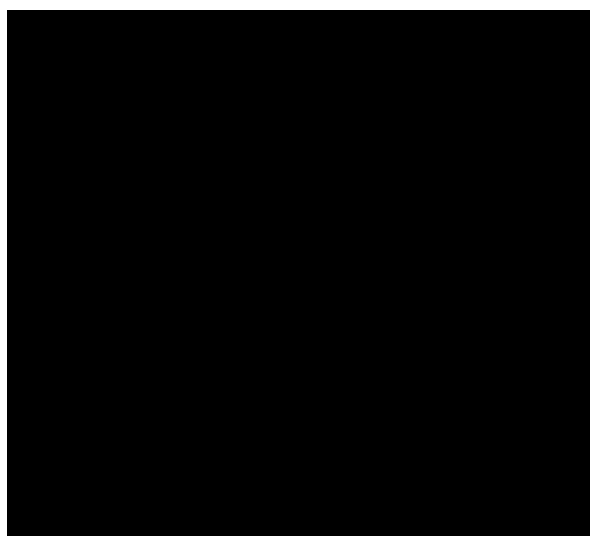
Tento dodatek č. 2 je uzavřen dnem podpisu druhou smluvní stranou a účinný dnem zveřejnění v registru smluv.

Nedílnou součástí dodatku č. 2 je příloha č. 1 – vyčíslené méněpráce a vícepráce.

Dodatek č. 2 podléhá uveřejnění 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 dodatek č. 2 bude uveřejněn objednatelem.

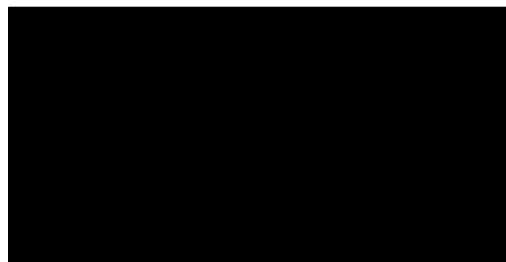
V Brně, dne:

25 -06- 2019
V Brně, dne:



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 - VYČÍSLENÉ MÉNĚPRÁCE A VÍCEPRÁCE

Projekt: **III/3629 Křtěnov průtah, most ev.č. 3629-2 2. stavba**

				Rozpočet dle dodatku č. 1		Rozpočet dle dodatku č. 2			
I. Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis								
	I. Objekty SÚS JMK								
101	Sílnice III/3629	4 283 729,58	5 183 312,79	4 849 329,79	5 867 689,05	- 6 719,86	156 514,46	4 999 124,39	6 048 940,51
102	Rekonstrukce - chodníky, vjezdy	187 264,97	226 590,61	187 264,97	226 590,61		4 649,00	191 913,97	232 215,90
104	Úprava objízdné trasy	2 281 081,01	2 760 108,02	2 592 828,06	3 137 321,95			2 592 828,06	3 137 321,95
105	Provizorní obratiště autobusů	192 287,89	232 668,35	0,00	0,00			0,00	0,00
201	Most ev.č.3629-2	10 127 982,23	12 254 858,50	10 368 882,23	12 546 347,50	- 50 356,14	104 994,73	10 423 520,82	12 612 460,19
301	Dešťová kanalizace	263 734,06	319 118,21	263 734,06	319 118,21			263 734,06	319 118,21
302	Přeložka vodovodu	109 762,43	132 812,54	109 762,43	132 812,54			109 762,43	132 812,54
501.2	STT, plynovod PE 90 - ochrana plynovodu	42 186,01	51 045,07	42 186,01	51 045,07			42 186,01	51 045,07
801	Vegetační úpravy	88 290,32	106 831,29	88 290,32	106 831,29			88 290,32	106 831,29
901	Úprava koryta náhonu	401 230,64	485 489,07	772 756,73	935 035,64		189 943,00	962 699,73	1 164 866,67
I. Objekty SÚS JMK		17 977 549,14	21 752 834,46	19 275 034,60	23 322 791,87	-57 076,00	456 101,19	19 674 059,79	23 805 612,35

I. Ost.nákl.a vedl.náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH
Popis								
OSTATNÍ NÁKLADY	973 331,00	1 177 730,51	997 331,00	1 206 770,51			997 331,00	1 206 770,51
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	430 687,50	521 131,88	430 687,50	521 131,88			430 687,50	521 131,88
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - celkem	1 404 018,50	1 698 862,39	1 428 018,50	1 727 902,39	0,00	0,00	1 428 018,50	1 727 902,39

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	Nový rozpočet bez DPH	Nový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem	19 381 567,64	23 451 696,84	20 703 053,10	25 050 694,25	-57 076,00	456 101,19	21 102 078,29	25 533 514,73

Popis změny 16 SO 101 Silnice III/3629 - uložení odpadu z čištění příkopů - vícepráce	Uložení a poplatek za skládku za odpad z čištění příkopů.							
Nezbytnost změny (odůvodnění)	Bylo potřeba uložit na skládku větší množství.							
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č. pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	1	14102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	361,00	218,21	78 773,81
Změna č.16:				Vícepráce celkem				78 773,81
Popis změny 17 SO 101 Silnice III/3629 - odstranění asf. vrstev - vícepráce	Odstranění části asfaltových vrstev, které byly v průběhu zimního období poškozeny veřejným provozem.							
Nezbytnost změny (odůvodnění)	Bylo nutné odsmit a zpětně položit část provizorně položených i asfaltových vrstev, které byly v průběhu zimního období poškozeny veřejným provozem. Tento provoz vyplynul z nutnosti zajistit průjez autobusů linkové dopravy přes zimní období vzhledem k nesouhlasu Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru dopravy s úplnou uzavírkou.							
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č. pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	2	14112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	22,51	241,18	5428,96
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	8	113437		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 16KM	M3	9,38	470,88	4416,85
Jednotková cena je ve výši 100 % ceny CS OTSKP ČÚ 2018	N18	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	187,6	42	7879,2
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	34	5740E6		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	9,38	3608,3	33845,85
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	33	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMUL ZE DO 0,5KG/M2	M2	1261,56	13,78	17384,3
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 201)	42	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVKY TL DO 50MM	M	57	98,77	5629,89
Změna č.17:				Vícepráce celkem				74 585,05
Popis změny 18 SO 101 Silnice III/3629 - dopravní značení trvalé - vícepráce/méněpráce	Změna trvalého svislého a vodorovného dopravního značení.							
Nezbytnost změny (odůvodnění)	Provedení trvalého svislého a vodorovného dopravního značení dle schválené místní úpravy provozu a stanoviska Policie ČR.							
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č. pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	44	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	kus	7	103,26	722,820
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	45	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	kus	9	57,42	516,780
Jednotková cena je ve výši 100 % ceny CS OTSKP ČÚ 2018	N19	914912		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM	kus	6	216,000	1 296,00
Jednotková cena je ve výši 100 % ceny CS OTSKP ČÚ 2018	N20	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	kus	4	155,000	620,00
Změna č.18:				Vícepráce celkem				3 155,60
				Méněpráce				

Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	43	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	-2,00	2 239,570	-4 479,14
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	47	914911		SLoupky a stojky dopravních značek z oceli trubek se zabetonováním - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	-1,00	1,150	-1,15
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 101)	58	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FÓLIE TR 1 - DOD. A MONTÁŽ	kus	-1,00	2 239,57	-2 239,57
Změna č.18:				Měněpráce celkem				-6 719,86
Popis změny 19 SO 102 Rekonstrukce chodníků, vjezdy - úprava oplocení - vícepráce		Úprava oplocení						
Nezbytnost změny (odůvodnění)		Úprava oplocení (brány, branky) z důvodu rekonstrukce komunikačního připojení sousední nemovitosti - vyvolaná investice v nezbytně nutném rozsahu.						
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č.pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				
Jednotková cena je ve výši 100 % ceny CS O1SKP CÚ 2018	N21	33894A		SLoupky ohradní a plotové KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,01	62 900,00	629,00
Jednotková cena je ve výši 100 % ceny CS O1SKP CÚ 2018	N22	76795		OPLOCENÍ Z OCELI PROFILŮ	M2	3,00	1 340,00	4 020,00
Změna č.19:				Vícepráce celkem				4 649,00
Popis změny 20 SO 201 Most ev. č. 3629-2 - čerpání vody- vícepráce		Čerpání vody						
Nezbytnost změny (odůvodnění)		Čerpání vody z důvodu technologického zajištění pokládky betonových žlabů a kamenné dlažby pod mostem.						
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č.pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 201)	3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	110D	504,00	94,53	47 643,12
Změna č.20:				Vícepráce celkem				47 643,12
Popis změny 21 SO 201 Most ev.č. 3629-2 - železobetonová zídka - vícepráce		Železobetonová zídka pro napojení mostní římsy a navazující nábržní zídky.						
Nezbytnost změny (odůvodnění)		Provedení ŽB zídky z důvodu výškového napojení mostní římsy a navazující zídky podél koryta náhonu. Úpravu napojení je nutné provést z důvodu zabezpečení pádu osob do koryta potoka.						
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č.pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				
cenová kalkulace - viz. příloha zápisu č.1	N23	R005		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ŘÍMSY NÁBRŽNÍ ZÍDKY, PŘILEHLÉ K ŘÍMSE MOSTU	KPL	1,000	45 097,13	45 097,13
Změna č.21:				Vícepráce celkem				45 097,13
Popis změny 22 SO 901- Úprava koryta náhonu - čerpání vody, sanace podloží, nové tvárnice, georochož-vícepráce		Čerpání vody z důvodu pokládky betonových žlabů a tvárnice. Sanace zvodnělého a neúnosného podloží pod žlaby koryta náhonu. Náhrada nových pref. dlažeb za původní poškozené, pro pokládku nepoužitelné. georochože na svahy koryta náhonu z důvodu velkého sklonu svahů za účelem zabránění eroze. Pokládka						
Nezbytnost změny (odůvodnění)		Čerpání vody z důvodu technologického zajištění pokládky betonových tvárnice v korytě náhonu včetně provedení sanace zvodnělého a neúnosného podloží pod žlaby koryta náhonu. S ohledem na horší techniky stav pref. tvárnice než se předpokládalo musely být nahrazeny novými. Z důvodu velkého sklonu svahů koryta náhonu bylo nutné provést opatření zabírající erozi půdy v podobě aplikace georochože.						
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č.pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				

Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 201)	3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	480	94,530	45 374,40
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 901)	1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	65,320	218,21	14 253,48
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 301)	2	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	36,240	515,68	18 688,24
Jednotková cena je ve výši 100 % ceny CS OTSKP CÚ 2018	N24	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	36,240	827,00	29 970,48
Jednotková cena je ve výši 100 % ceny CS OTSKP CÚ 2018	N25	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ	M2	468,00	136,00	63 648,00
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 901)	13	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	40,00	450,21	18 008,40
Změna č.22:				Vícepráce celkem				189 943,00
Popis změny 23 SO 201 Mot ev.č. 3629-2 - Zábradlí - víceráce	Ochranné zábradlí							
Nezbytnost změny (odůvodnění)	Provedení ochranného zábradlí u podesty revizního schodiště na povodní straně mostu z důvodu zajištění bezpečnosti a souladu s platnou legislativou a normovými hodnotami.							
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č. pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Vícepráce				
cenná kalkulace - viz. příloha zápisu č.2	N26	9111A1.R		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	2,200	5 570,22	12 254,48
Změna č.23:				Vícepráce celkem				12 254,48
Popis změny 24 SO 201 Mot ev.č. 3629-2 - Piloty - méněpráce	Piloty - zkrácení							
Nezbytnost změny (odůvodnění)	Při vrtání piloty č. I/09, I/11, I/10, I/12, I/14, II/01, II/05, II/03, , II/02, II/04, a II/06 narazila vrtá souprava na únosné podloží, které neumožnilo dovtření na projektovanou délku 11,0 m.							
Žádost o změnu								
odůvodnění výše ceny	č. pol.	kód pol.	varianta	změnová položka	m.j.	počet j.	j.cena	změna ceny
				Méněpráce				
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 201)	9	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	-2,177	3 970,70	-8 644,21
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 201)	10	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B	T	-0,172	39 779,80	-6 842,13
Jednotková cena odpovídá uzavřené SOD (SO 201)	11	264839		VRTY PRO PILOTY TŘ. III A IV D DO 700MM	M	-7,000	4 981,40	-34 869,80
Změna č.24:				Méněpráce celkem				-50 356,14