

DODATEK KE SMLOUVĚ O DÍLO Č. 2

číslo smlouvy objednatele: SMLO-106/1073/600/20/2023

číslo smlouvy zhotovitele: 2023/1012/0385 a 2023-MT-28

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupena: Ing. Zdeňkem Vašákem – ředitelem
Sídlo: Doubravice 98, PSČ 533 53, Pardubice
IČO: 000 85 031
DIČ: CZ00085031
Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl Pr, vložka 162
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
E-mail: pro fakturaci: fakturace.tu@suspk.cz
Pověřená osoba: [REDAKCE] náměstek pro výstavbu
(dále jen „Objednatel“)

a

II. „Společnost Řečany“

Zastoupena: Ing. Pavlem Mužíkem
Sídlo: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí,
Pardubice, PSČ 530 02
IČO: bez právní formy

ZALOŽENO SPOLEČNOSTMI

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. (vedoucí společník)

Zastoupena: Ing. Pavlem Mužíkem, předsedou představenstva
Sídlo: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice, PSČ 530 02
IČO: 25253361
DIČ: CZ25253361
Zapsána: v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
E-mail: info@cht-pce.cz
Zástupce zhotovitele: [REDAKCE], ředitel divize mostní stavby

MADOS MT s.r.o. (společník)

Zastoupena: Ing. Ivo Muthsamem, jednatelem
Sídlo: Č.p. 51, 517 41 Lupenice

IČO: 25297899
DIČ: CZ25297899
Zapsána: v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
Bankovní spojení: ██████████
Číslo účtu: ██████████
E-mail: ██████████
Zástupce zhotovitele: ██████████ prokura

(dále jen „Zhotovitel“)

I.

Smluvní strany uzavřely dne 9.5.2023 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, Smlouvu o dílo č. SMLO-106/1073/600/20/2023 a dne 28.11.2023 dodatek č. 1 na zhotovení díla „**Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem – SO 182**“ (dále jen „Smlouva“) v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku, které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Veřejná zakázka“).

II.

Smluvní strany se dohodly, že se článek 2 Smlouvy o dílo mění takto:

Přijatá smluvní částka za provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad, byla sjednána na základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky a dohody smluvních stran a činí:

Přijatá smluvní částka v Kč (bez DPH)	DPH 21 % v Kč	Přijatá smluvní částka včetně DPH 21 % v Kč
72 262 046,76	15 175 029,82	87 437 076,58

III.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Přílohou tohoto dodatku jsou ZBV č. 1 – 3 vč. Odůvodnění.

3. Tento dodatek ke Smlouvě vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke Smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem. Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.

V Pardubicích dne:
Za Objednatele:



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Vašák
Datum: 2023.12.11
09:37:40 +01'00'

Ing. Zdeněk Vašák
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

V Pardubicích dne
Za Zhotovitele:



Digitálně
podepsal Ing.
Pavel Mužík
Datum:
2023.12.11
09:54:53 +01'00'

Ing. Pavel Mužík
předseda představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Ing. Ivo Muthsam
Digitálně podepsal
Ing. Ivo Muthsam
Datum: 2023.12.11
10:28:25 +01'00'

Ing. Ivo Muthsam
jednatel společnosti
MADOS MT s.r.o.

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	01
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Rečany nad Labem - SO 182 - Z2023-006293
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 182 - Dočasné dopravní opatření
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 182 / 01

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list (§222, odst. (6))	2 / 2	
Rozpis ocenění změn položek (§222, odst. (6))	1 / 4	
Přehled změn stavby	1 / 5	
Soupis prací	36 / 6	
Přehled nových položek	1 / 42	
Předložení návrhu Variace ze dne 23.8.2023	1 / 43	
Stanovisko AD ze dne 17.08.2023	1 / 44	
Stanovisko TDS ze dne 22.08.2023	1 / 45	
Vyjádření geotechnika ze dne 24.07.2023	3 / 46	
Oznámení Zhotovitele ze dne 07.08.2023	2 / 49	
Požadavek PoO k předložení návrhu Variace ze dne 16.08.2023	2 / 51	
Technická zpráva - zakládání a spodní stavba pilíře	2 / 53	
Změna RDS (mezilehlá podpora - výkaz materiálu)	2 / 55	
Změna RDS (mezilehlá podpora)	1 / 57	

Změnový list změny dle §222, odst. (6) ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem - SO 182 - Z2023-006293	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 182 / 01	Číslo ZBV: 01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 182 - SO 182 - Dočasná dopravní opatření		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 09.05.2023

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Zhotovitel: Společnost Řečany

K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

<u>Přílohy změnového listu:</u>	Paré č.	Příjemce
---------------------------------	---------	----------

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Předmětem zakázky je výstavba objektu SO 182 - dočasná dopravní opatření, související s akcí Modernizace mostu ev. č. 3227-3 Řečany nad Labem, jako jeden z vyvolaných objektů. Objekt SO 182 je v rámci samostatné zakázky řešen s ohledem na nutnost osazení mostního provizoria s dočasnými komunikacemi v předstihu před realizací opravy samotného mostu ev. č. 3227-3, a to vzhledem k jeho nevyhovujícímu stavu. Most ev. č. 3227-3 je nutné kvůli jeho postoupené degradaci uzavřít.

Dle PDPS bylo uvažováno založení pilířů mostního provizoria uvnitř jímky ze štětovnic o délce 7 m. Jímka měla být dle tohoto předpokladu následně zasypána do úrovně nad hladinu vodního toku. V jímkě měly být vyvrtány mikropiloty a hlavy mikropilot vetknuty a spráženy železobetonovou základovou deskou. Na takto připraveném základu byla navržena ocelová spodní stavba mostního provizoria ze systémových prvků.

Při provádění beraníčního pokusu za účasti geotechnického specialisty byla ověřena stabilita pažících prvků VL 602 (dále jen "Štětovnice") v místě jímky pilíře P3. Na základě tohoto ověření bylo zjištěno, že po zabranění štětovnice do požadované výšky vykazuje tento prvek nestabilitu. Příčinou nestability štětovnic je odlišný geologický profil v korytě vodoteče oproti profilům zjištěných v rámci provedeného inženýrsko-geologického průzkumu pro potřeby PDPS.

Provedení jímek dle předpokladu PDPS by vzhledem k nutnosti rozsáhlých zemních prací v korytě vodoteče (podléhajících schválení správce toku) bylo časově natolik náročné, že by nutně došlo k neúměrnému prodloužení smluvních termínů výstavby. Bez provedení rozsáhlých prací v korytě vodoteče by pak realizace jímek dle předpokladu PDPS nebyla, s ohledem na zajištění požadované bezpečnosti pracovníků stavby, možná.

Na základě výše uvedeného bylo geotechnickým specialistou navrženo hlubinného založení mezilehlých podpor prostorovou konstrukcí z ocelových pilot z válcovaných profilů HEB 300 v délce 9 m. Hlubinné založení bylo realizováno pomocí jeřábu postaveném na provizorních jímkách na krajích koryta vodoteče. Variantní řešení, které umožní zachovat smluvní termíny výstavby, bylo odsouhlaseno jak AD a TDS, tak zástupci Objednatele a Zhotovitele.

Změna tedy spočívá v nahrazení původně uvažovaného způsobu založení pilířů ve štětovnicových jímkách za založení pilířů pomocí prostorové konstrukce ze zabraněných ocelových pilot z nosníků HEB 300. Na těchto pilotách byl následně osazen svařovaný ocelový rošt, na který byly osazeny vlastní mostní pilíře.

Změna má vliv na úpravu množství stávajících položek soupisu prací č. 014122.B (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)), č. 12960.A (ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ), č. 227821.A (MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU), č. 23117A.B (ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA)), č. 26143.A (VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM), č. 272324.A (ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30), č. 272365 (VÝTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B), č. 285373.B (KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝTUŽE DL. DO 5M), č. 285378.B (KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝTUŽE DL. DO 10M), č. 451311.B (PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10) a č. 45152.A (PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO).

Změna má dále vliv na přidání nových položek soupisu prací č. 22117.N (PILOTY BERANĚNÉ KOVOVÉ), č. 33417A.N (MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ Z OCELI S 235) a č. 76291.N (DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA).

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat, jelikož skutečný geologický profil v korytě vodoteče byl odlišný od výsledků provedeného inženýrsko-geologického průzkumu. Ke zjištění skutečného geologického profilu tak mohlo dojít až v rámci provádění stavebních prací, konkrétně po beraníčních pokusech a ověření stability štětovnic. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ je splněna.


Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	- 1 168 096,85 Kč	4 118 647,43 Kč	2 950 550,58 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Zástupce Objednatele	jméno Ing. M. [redacted]	datum	[redacted]	Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Dne 23.12.2023 12:21:56 +01'00'
----------------------	--------------------------	-------	------------	--

Změnový list změny dle §222, odst. (6) ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem - SO 182 - Z2023-006293 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 182 - SO 182 - Dočasná dopravní opatření	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 182 / 01	Číslo ZBV: 01
Zaměstnanec SÚS Pk určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV - jméno Ing. [redacted] technický náměstek	datum [redacted]	Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2023.12.05 11:09:39 +01'00'
Projektant jméno Ing. [redacted]	datum [redacted]	Podepsal Ing. Jan Bursa DN: cn=Ing. Jan Bursa, c=CZ, o=CH&T projekt s.r.o., ou=1, email=bursa@chstprojekt.cz Datum: 2023.12.04 13:07:36 +01'00'
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.		
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS Pk) jméno Ing. [redacted]	datum [redacted]	podpis [redacted] Digitálně podepsal Ing. Jan Sýmek Datum: 2023.12.05 14:04:12 +01'00'
Zhotovitel jméno Ing. [redacted]	datum [redacted]	podpis [redacted]  Digitálně
		Číslo paré:

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	02
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Rečany nad Labem - SO 182 - Z2023-006293
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 182 - Dočasné dopravní opatření
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 182 / 02

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list (§222, odst. (6))	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek (§222, odst. (6))	1 / 3	
Přehled změn stavby	1 / 4	
Soupis prací	36 / 5	
Předložení návrhu Variace ze dne 18.09.2023	2 / 41	
Stanovisko AD ze dne 19.09.2023	1 / 43	
Stanovisko TDS ze dne 21.09.2023	1 / 44	
Oznámení Zhotovitele ze dne 18.08.2023	1 / 45	
Požadavek PoO k předložení návrhu Variace ze dne 11.09.2023	2 / 46	

Změnový list změny dle §222, odst. (6) ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem - SO 182 - Z2023-006293	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 182 / 02	Číslo ZBV: 02
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 182 - SO 182 - Dočasné dopravní opatření		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 09.05.2023
 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
 Zhotovitel: Společnost Řečany K Vápence 2677, 530 02 Pardubice

Přílohy změnového listu:

Paré č. Příjemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Předmětem zakázky je výstavba objektu SO 182 - dočasné dopravní opatření, související s akcí Modernizace mostu ev. č. 3227-3 Řečany nad Labem, jako jeden z vyvolaných objektů. Objekt SO 182 je v rámci samostatné zakázky řešen s ohledem na nutnost osazení mostního provizoria s dočasnými komunikacemi v předstihu před realizací opravy samotného mostu ev. č. 3227-3, a to vzhledem k jeho nevyhovujícímu stavu. Most ev. č. 3227-3 je nutné kvůli jeho postoupené degradaci uzavřít.

Dle PDPS bylo uvažováno založení opěr mostního provizoria uvnitř jímky ze štětovnic o proměnné délce 3 m - 9 m v závislosti na profilu svahu koryta vodoteče. Zaberanění štětovnic bylo dle PDPS předpokládáno v hloubce cca 1,8 m - 2,8 m.

Při beranění štětovnic v místě jímky opěry mostního provizoria OP4 bylo zjištěno, že po zaberanění štětovnic do požadované hloubky vykazují tyto prvky nestabilitu. Konkrétně dochází vlivem působení větru ke kácení již zaberaněných štětovnic. Tato skutečnost je způsobena zejména kyprým písčitým podloží, které svou homogenností neumožňovalo stabilní zaberanění štětovnic.

Na základě projednání výše uvedené skutečnosti bylo projektantem RDS a AD rozhodnuto, že pro zajištění stability štětové stěny je nutné stěnu beranit ob jednu štětovnic z kusu delšího o 2 m nad rámeček předpokladu PDPS. Po provedení této úpravy bylo možné realizovat stabilní štětovou stěnu. Navazující práce již probíhaly v souladu s předpokladem PDPS.

Změna má vliv na úpravu množství stávající položky soupisu prací č. 23117A.A (ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA)).

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat, jelikož nestabilitu štětovnic po jejich zaberanění bylo možné zjistit až v rámci provádění stavebních prací. Z provedeného inženýrsko-geologického průzkumu nevhodnost materiálů podloží v prostoru opěry mostního provizoria OP 4 nevyplývala. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ je splněna.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	0,00 Kč	181 114,56 Kč	181 114,56 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Zástupce Objednatele jméno Ing. [redacted] datum [redacted] podpis [redacted] Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2023.12.05 12:21:37 +01'00'

Zaměstnanec SÚS Pk určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV - technický náměstek jméno Ing. M. [redacted] datum [redacted] podpis [redacted] Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2023.12.05 12:21:21 +01'00'

Projektant jméno Ing. [redacted] datum [redacted] podpis [redacted] Podepsal Ing. Jan Bursa DN: cn=Ing. Jan Bursa, e=CZ, ou=1, email=bursa@mdsprojekt.cz Datum: 2023.12.04 13:09:11 +01'00'

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS Pk) jméno [redacted] datum [redacted] podpis [redacted] Datum: 2023.12.05 14:04:51 +01'00'

Zhotovitel jméno Ing. [redacted] datum [redacted] podpis [redacted] Digitálně podepsal CH&T PARDUBICE Datum: 2023.12.05 12:33:20 +01'00'

Číslo paré:

002

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	03
Evidenční číslo a název stavby:	Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem - SO 182 - Z2023-006293
Číslo a název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 182 - SO 182 - Dočasné dopravní opatření
Číslo a název podobjektu / rozpočtu:	-
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 182 / 03

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list (§222, odst. (6))	2 / 2	
Rozpis ocenění změn položek (§222, odst. (6))	1 / 4	
Přehled změn stavby	1 / 5	
Soupis prací	37 / 6	
Přehled nových položek	1 / 43	
Oznámení Zhotovitele ze dne 04.10.2023	1 / 44	
Požadavek PoO k předložení návrhu Variace ze dne 12.10.2023	2 / 45	
Předložení návrhu Variace ze dne 14.11.2023	3 / 47	
Stanovisko AD ke Změně ze dne 13.10.2023	1 / 50	
Stanovisko TDS ke Změně ze dne 18.10.2023	1 / 51	

Změnový list změny dle §222, odst. (6) ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Modernizace mostu ev.č. 3227-3 Řečany nad Labem - SO 182 - Z2023-006293 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 182 - SO 182 - Dočasná dopravní opatření	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 182 / 03	Číslo ZBV: 03
Zaměstnanec SÚS Pk určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV - jméno [redacted] technický náměstek	datum [redacted]	Digitálně podepsal Ing. Milan Skýba Datum: 2023.12.05 12:24:31 +01'00'
Projektant jméno Ing. [redacted]	datum [redacted]	Digitálně podepsal Ing. Jan Bursa DN: cn=Ing. Jan Bursa, c=CZ, o=MS projekt s.r.o., ou=1, email=bursa@midsprojekt.cz Datum: 2023.12.04 13:09:38 +01'00'
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.		
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS Pk) jméno [redacted]	datum [redacted]	podpis Ing. [redacted] Digitálně podepsal Ing. Jiří Bursa Datum: 2023.12.05 14:05:27 +01'00'
Zhotovitel jméno Ing. [redacted]	datum [redacted]	podpis [redacted] Digitálně podepsal [redacted] Datum: 2023.12.04 12:34:32 +01'00'
		Číslo paré: