

Číslo smlouvy objednatele: SMLO-62/1073/200/20/2022

Číslo smlouvy zhotovitele: 24-SOD-2022-024a

REKAPITULACE SMLUVNÍ CENY – DEKLARATORNÍ „DODATEK Č. 2“

ke Smlouvě o dílo na zhotovení díla

„Podhořany – hr. Pk“, v části realizace Díla „Silnice III/33810 Podhořany – hr. PK“

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem
Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
IČO: 00085031
DIČ: CZ00085031
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 27-1206774399/0800
E-mail: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec – ředitel
Ing. Antonín Jalůvka – jmenovaný zástupce statutárního orgánu
Mgr. Josef Neumann, LL.M. – jmenovaný zástupce statutárního orgánu

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Ing. Jiří Synek – technický náměstek
Tel: +420 724 203 477, e-mail: jiri.synek@suspk.cz
Ing. Radim Malát - vedoucí oddělení přípravy staveb
Tel. +420 725 955 104, e-mail: radim.malat@suspk.cz
Ing. Milan Skýba – vedoucí oddělení inženýrku, příspěvkových a dotačních programů
Tel: +420 724 105 131, e-mail: milan.skyba@suspk.cz

p. Jiří Burian – vedoucí útvaru realizace staveb
Tel. +420 702 289 309, e-mail: jiri.burian@suspk.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

a

II. M – SILNICE a.s.

Zastoupena: Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva a
Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva

Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČO: 42196868

DIČ: CZ42196868

Zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl B, vložka č. 430

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 1080015329/ 0800

E-mail: stred@msilnice.cz

Zástupce zhotovitele: Ing. Lukáš Horčík – ředitel OZ STŘED na základě pověření

Zástupce zhotovitele pro věci technické : Josef Řezníček, výrobní náměstek OZ STŘED

(dále jen „**Zhotovitel**“)

I.

Smluvní strany uzavřely dne 8.4.2022 dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smlouvu o dílo č. SMLO-62/1073/200/20/2022 a dne 29.7.2022 dodatek č. 1 na zhotovení díla „Podhořany – hr. PK“, v části realizace Díla „**Silnice III/33810 Podhořany – hr. PK**“ (dále jen „Smlouva“).

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
23 747 226,47	4 986 917,56	28 734 144,03

III.

1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Přílohou tohoto dodatku je ZBV č. 3 a 4 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 její elektronický originál.

V Pardubicích dne:

V Hradci Králové dne:

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva
M – SILNICE a.s.

Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva
M – SILNICE a.s.

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	03
Název a evidenční číslo Stavby:	Silnice III/33810 Podhořany - hr. PK - SMLO-62/2022
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice III/33810 km 0,130 - 0,670
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 102 / 02

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	2 / 3	
Přehled změn stavby	1 / 5	
Soupis prací	23 / 6	
Nové Položky	1 / 29	
Fotodokumentace - sanace aktivní zóny	2 / 30	
Geotechnické posouzení výměny podloží komunikace ze dne 17.08.2022	3 / 32	
Oznámení Zhotovitele ze dne 18.08.2022	1 / 35	
Požadavek Objednatele k předložení návrhu Variace ze dne 19.08.2022	1 / 36	
Protokol o statické zatěžovací zkoušce č. 189 22 CSL CR ze dne 15.08.2022	1 / 37	
Vyjádření AD k ZBV 03, srpen 2022	1 / 38	
Zápis ve stavebním deníku, list č. 30 ze dne 18.08.2022	1 / 39	
Pokyn PoO k provedení Variace ze dne 11.10.2022	2 / 40	
Vyjádření TDS k ZBV 03 ze dne 11.10.2022	1 / 42	

Změnový list pro změny dle §222 odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Silnice III/33810 Podhořany - hr. PK - SMLO-62/2022 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice III/33810 km 0,130 - 0,670	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 102 / 02	Číslo ZBV: 03
--	--	----------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 08.04.2022

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98, 533 53 Pardubice

Zhotovitel: M-SILNICE a.s.

Husova 1697, 530 03 Pardubice

Přílohy změnového listu:

Paré č.

Příjemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

V rámci PDPS bylo po odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky uvažováno provedení statických zatěžovacích zkoušek na úrovni zemní pláně (dále jen "SZZ"). Minimální požadovaná únosnost zemní pláně byla přitom dle PDPS stanovena na 45 MPa. V případě nevyhovujících výsledků SZZ bylo dále dle PDPS navrženo provedení mechanické sanace aktivní zóny vozovky pomocí dvou vrstev štěrkdrti frakce 0/63 mm v celkové tloušťce 400 mm s následným položením geotextilie.

Dle provedených SZZ bylo však zjištěno, že únosnost zemní pláně činí pouze 10 - 11 MPa. Na základě této skutečnosti byl na stavbu přizván geotechnik ve věci posouzení aktuálního stavu a vlastností zeminového podloží. Dle stanoviska geotechnika je zemní pláň tvořena soudržnými zeminami, které jsou významně ovlivněny nedokonalým odvodněním v dané lokalitě. Vlivem této skutečnosti vykazují zeminy zvýšenou přirozenou vlhkost a tím nízkou únosnost.

Za předpokladu pevného podloží, které se v dotčené lokalitě nevyskytuje, lze očekávat při sanaci sypaninou nebo kamenivem s nižší frakcí přírůstek 8 - 10 MPa na 100 mm tloušťky sanované vrstvy. Vzhledem k výše uvedenému by tak provedení sanace aktivní zóny dle předpokladu PDPS nevedlo k dosažení požadované minimální únosnosti zemní pláně. Z tohoto důvodu navrhl geotechnik provedení sanace v původně uvažované tloušťce 400 mm, nicméně s použitím sypaniny nebo kameniva hrubší frakce 0/200 - 250 mm s vrchním vsypem štěrkdrti menší frakce 0/63-125 mm.

Takto provedená sanace aktivní zóny vedla ke splnění požadavků na minimální únosnost zemní pláně v rámci předmětného stavebního objektu SO 102. Další práce probíhaly v souladu s předpokladem PDPS.

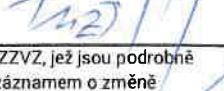
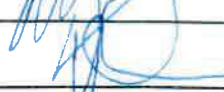
Změna má vliv na úpravu množství stávající položky soupisu prací č. 21452 (SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO) a přidání nové položky soupisu prací č. 21451 (SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE).

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat, jelikož k jejímu zjištění mohlo dojít až v rámci provádění stavebních prací. Konkrétně pak po zjištění nevyhovujících výsledků SZZ na úrovni zemní pláně a zejména složení zemin v této konstrukční vrstvě. Na základě realizovaného diagnostického průzkumu v době zpracování projektové dokumentace ve stupni PDPS bylo provedení sanací aktivní zóny uvažováno, avšak na základě výše uvedených skutečností by nebylo provedení sanací uvažovanou technologií účinné. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ je splněna.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	-606 060,00 Kč	811 200,00 Kč	205 140,00 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

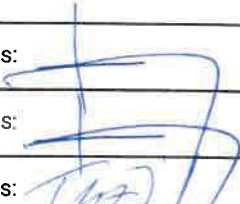
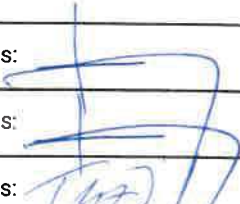
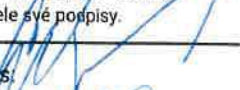
Správce stavby	jméno: Jiří Burian	datum: 20. 10. 2022	podpis: 
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Jiří Burian	datum: 20. 10. 2022	podpis: 
Projektant	jméno: Ing. Adam Tužil	datum: 20. 10. 2022	podpis: 
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném 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 Objednatel a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 20. 10. 2022	podpis: 
Zhotovitel	jméno: Ing. Lukáš Hořčík	datum: 20. 10. 2022	podpis: 
		Číslo paré:	

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	04
Název a evidenční číslo Stavby:	Silnice III/33810 Podhořany - hr. PK - SMLO-62/2022
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice III/33810 km 0,670 - hranice kraje
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 103 / 01

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
Počet listů / od listu č.		
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 3	
Přehled změn stavby	1 / 4	
Soupis prací	14 / 5	
Nové Položky	1 / 19	
Fotodokumentace - sanace aktivní zóny	2 / 20	
Geotechnické posouzení výměny podloží komunikace ze dne 17.08.2022	3 / 22	
Oznámení Zhotovitele ze dne 18.08.2022	1 / 25	
Požadavek Objednatele k předložení návrhu Variace ze dne 19.08.2022	1 / 26	
Protokol o statické zatěžovací zkoušce č. 189 22 CSL CR ze dne 15.08.2022	1 / 27	
Vyjádření AD k ZBV 04, srpen 2022	1 / 28	
Zápis ve stavebním deníku, list č. 30 ze dne 18.08.2022	1 / 29	
Pokyn PoO k provedení Variace ze dne 11.10.2022	2 / 30	
Vyjádření TDS k ZBV 04 ze dne 11.10.2022	1 / 32	

Změnový list pro změny dle §222 odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Silnice III/33810 Podhořany - hr. PK - SML0-62/2022 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice III/33810 km 0,670 - hranice kraje	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 103 / 01	Číslo ZBV: 04
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 08.04.2022 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice Zhotovitel: M-SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice		
Přílohy změnového listu:		Paré č. Příjemce
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis Změny:		
V rámci PDPS bylo po odstranění stávajících konstrukčních vrstev vozovky uvažováno provedení statických zatěžovacích zkoušek na úrovni zemní pláně (dále jen "SZZ"). Minimální požadovaná únosnost zemní pláně byla přitom dle PDPS stanovena na 45 MPa. V případě nevyhovujících výsledků SZZ bylo dále dle PDPS navrženo provedení mechanické sanace aktivní zóny vozovky pomocí dvou vrstev štěrku frakce 0/63 mm v celkové tloušťce 400 mm s následným položením geotextílie.		
Dle provedených SZZ bylo však zjištěno, že únosnost zemní pláně činí pouze 10 - 11 MPa. Na základě této skutečnosti byl na stavbu přizván geotechnik ve věci posouzení aktuálního stavu a vlastností zeminového podloží. Dle stanoviska geotechnika je zemní pláň tvořena soudržnými zeminami, které jsou významně ovlivněny nedokonalým odvodněním v dané lokalitě. Vlivem této skutečnosti vykazují zeminy zvýšenou přirozenou vlhkost a tím nízkou únosnost.		
Za předpokladu pevného podloží, které se v dotčené lokalitě nevyskytuje, lze očekávat při sanaci sypaninou nebo kamenivem s nižší frakcí přírůstek 8 - 10 MPa na 100 mm tloušťky sanované vrstvy. Vzhledem k výše uvedenému by tak provedení sanace aktivní zóny dle předpokladu PDPS nevedlo k dosažení požadované minimální únosnosti zemní pláně. Z tohoto důvodu navrhnul geotechnik provedení sanace v původně uvažované tloušťce 400 mm, nicméně s použitím sypaniny nebo kameniva hrubší frakce 0/200 - 250 mm s vrchním vsypem štěrku frakce 0/63-125 mm.		
Takto provedená sanace aktivní zóny vedla ke splnění požadavků na minimální únosnost zemní pláně v rámci předmětného stavebního objektu SO 103. Další práce probíhaly v souladu s předpokladem PDPS.		
Změna má vliv na úpravu množství stávající položky soupisu prací č. 21452 (SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO) a přidání nové položky soupisu prací č. 21451 (SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE).		
Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat, jelikož k jejímu zjištění mohlo dojít až v rámci provádění stavebních prací. Konkrétně pak po zjištění nevyhovujících výsledků SZZ na úrovni zemní pláně a zejména složení zemin v této konstrukční vrstvě. Na základě realizovaného diagnostického průzkumu v době zpracování projektové dokumentace ve stupni PDPS bylo provedení sanací aktivní zóny uvažováno, avšak na základě výše uvedených skutečností by nebylo provedení sanací uvažovanou technologií účinné. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku. Zákonná podmínka nepředvídatelnosti dle § 222 odst. 6 ZZVZ je splněna.		
Údaje v Kč bez DPH:		
Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných -2 126 728,25 Kč	Cena navrhovaných Změn kladných 2 846 586,08 Kč
		Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem 719 857,83 Kč
Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:		
Správce stavby	jméno: Jiří Burian	datum: 20. 10. 2022 podpis: 
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Jiří Burian	datum: 20. 10. 2022 podpis: 
Projektant	jméno: Ing. Adam Tužil	datum: 20. 10. 2022 podpis: 
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 Objednatel a Zhotovitele své podpisy.		
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 20. 10. 2022 podpis: 
Zhotovitel	jméno: Ing. Lukáš Hořčík	datum: 20. 10. 2022 podpis: 
		Číslo paré: