



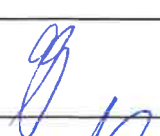



## Přehled dokladů

Číslo ZBV:	7
Název a evidenční číslo Stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Upravy místních komunikací a chodníků, Litomyšl - Soupis prací
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 111/01

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list	1 / 1	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 2	
Přehled změn stavby	1 / 3	
Přehled nových položek	1 / 4	
Kalkulační rozpad položky 12273.R	1 / 5	
Předložení návrhů Variací č. 1-11 ze dne 02.10.2019	3 / 6	
Pokyn Správce stavby k provedení Variací č. 1-11 ze dne 07.10.2019	3 / 9	
Ujádření AD k Variacím č. 1-16 ze dne 22.11.2019	1 / 12	
Fotodokumentace	2 / 13	

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

<p>Název a evidenční číslo Stavby: Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová - N24190086b Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úpravy místních komunikací a chodníků, Litomyšl - Soupis prací</p>	<p>Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS:  SO 111 / 01</p>	<p>Číslo ZBV:  7</p>										
<p>Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 08.07.2019 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice Zhotovitel: M-SILNICE a.s. Husova 1694, 530 03 Pardubice</p>												
<p>Přílohy změnového listu:</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Paré č.</th> <th style="width: 90%;">Příjemce</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Správce stavby</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Supervize</td> </tr> </table>		Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize
Paré č.	Příjemce											
1	Správce stavby											
2	Zhotovitel											
3	Projektant											
4	Supervize											
<p>Iniciátor změny: Zhotovitel</p>												
<p><b>Popis Změny:</b></p> <p>Změna spočívá v úpravě podkladních vrstev u kabelů CETIN v km 0,175 v rámci SO 111. Důvodem úpravy je skutečnost, že kabelovody společnosti CETIN jsou zakryty betonovou vrstvou, která zasahuje do kladecí vrstvy žulových kostek. Úprava je navržena na základě vyjádření zástupce společnosti CETIN, podle kterého nelze povrchy tělesa kabelovodu snížit nebo posunout, aniž by došlo k porušení jeho konstrukce.</p> <p>Vzhledem ke skutečnosti, že krytí kabelovodů nebylo správcem sítě specifikováno nebylo možné této události předejít. Z tohoto důvodu lze tvrdit, že se jedná o změnu, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nepředvídané změny na díle nepřekročí 50% původní hodnoty zakázky. Změna tedy splňuje podmínky nepředvídanosti podle § 222 odst. 6 ZVZ.</p>												
<p>Údaje v Kč bez DPH:</p>												
<p><b>Dopad Změny na cenu Stavby a SO:</b></p>	<p>Cena navrhovaných Změn záporných</p> <p style="color: red;">-231 630,00 Kč</p>	<p>Cena navrhovaných Změn kladných</p> <p>140 421,54 Kč</p>										
<p>Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</p> <p style="color: red;">-91 208,46 Kč</p>												
<p><b>Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:</b></p>												
Správce stavby	jméno: Tomáš Opelka	datum: 6-12-2019 podpis: 										
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Ing. Milan Skýba	datum: 6-12-2019 podpis: 										
TDS	jméno: Ing. Milan Skýba	datum: 6-12-2019 podpis: 										
AD	jméno: Ing. Michal Jonáš	datum: 6-12-2019 podpis: 										
<p>Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s §222 ZVZ, 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.</p>												
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum: 6-12-19 podpis: 										
Zhotovitel	jméno: Mgr. Jiří Pokorný	datum: 6-12-2019 podpis: 										
<p>Číslo paré:</p>												

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
č.01													
Evidenční číslo a název stavby: N241900456 - Modernizace silnice II/358, Ústřípyš - Česká Třebová													
číslo a název SO/PS: SO 111 - Úpravy místních komunikací a chodníků, Ústřípyš													
číslo a název rozpočtu: SO 111 - Úpravy místních komunikací a chodníků, Ústřípyš - Soupis prací													
Poř. č. položky	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
17	12273	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	12273	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I	M3	47,40	5,40	-42,00	151,00 Kč	7 157,40 Kč	-6 342,00 Kč	0,00 Kč	815,40 Kč	-6 342,00 Kč	-88,60%
29	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 347,16	1 536,16	189,00	14,00 Kč	18 860,24 Kč	0,00 Kč	2 646,00 Kč	21 506,24 Kč	2 646,00 Kč	14,00%
30	572131	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2	M2	43,00	232,00	189,00	16,00 Kč	696,00 Kč	0,00 Kč	3 024,00 Kč	3 720,00 Kč	3 024,00 Kč	439,50%
33	574D05	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VĚSTVY MODIFIK. ACI 16	M3	97,31	110,54	13,23	6 039,00 Kč	490 350,13 Kč	0,00 Kč	66 665,97 Kč	557 016,10 Kč	66 665,97 Kč	13,60%
34	574J02	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIKOVÝ MODIFIK. SMA 6+, BS	M3	36,32	41,99	5,67	5 571,00 Kč	202 322,01 Kč	0,00 Kč	31 567,57 Kč	233 889,58 Kč	31 567,57 Kč	15,60%
36	58221	DLÁŽENÉ KRVY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	645,34	456,34	-189,00	1 192,00 Kč	769 245,28 Kč	-225 288,00 Kč	0,00 Kč	543 957,28 Kč	-225 288,00 Kč	-29,30%
		<b>Celkem za položky ze Smlouvy dle Změny</b>					1 192,00 Kč	769 245,28 Kč	-225 288,00 Kč	0,00 Kč	543 957,28 Kč	-225 288,00 Kč	-29,30%
		<b>Nové položky</b>						1 488 623,06 Kč	-231 630,00 Kč	103 923,54 Kč	1 360 916,60 Kč	-127 706,46 Kč	-9,00%
115	12273.R	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I	M3	0,00	42,00	42,00	849,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	36 498,00 Kč	36 498,00 Kč	36 498,00 Kč	100,00%
		<b>Celkem za nové položky</b>						0,00 Kč	0,00 Kč	36 498,00 Kč	36 498,00 Kč	36 498,00 Kč	100,00%
		<b>Celkem za všechny položky</b>						1 488 623,06 Kč	-231 630,00 Kč	140 421,54 Kč	1 397 414,60 Kč	-91 208,46 Kč	-6,00%
Za Zhotovitele:													
Datum:													

PŘEHLED ZMĚN STAVBY (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

Modernizace silnice II/358, Utomyšl - Česká Třebová - N24190086b

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	148 047 801,14 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	148 599 490,82 Kč
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,37%
4=(24/1)*100	Středování vyhrazených změn dle § 100 ZZVZ	0,00%
5=(39/1)*100	Středování záměny položek dle § 222 odst. (7) ZZVZ	0,00%

15 % z Přijaté smluvní částky

22 207 170,17 Kč

$\delta=30+34$	Suma Změn kladných a Změn záporných dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ	551 689,68 Kč	bez ABS
$7=(6/1)*100$	Středování limitu 30 % - součet Změn dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ	0,37%	limit nepřekročen
$8=110,3$	Zákonný limit 30 % pro Změny dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ	44 414 340,34 Kč	

$9=(32/1)*100$	Středování limitu 50 % pro nezbytné dodatečné práce dle § 222 odst. (5) ZZVZ (ABS)	0,00%	limit nepřekročen
$10=(36/1)*100$	Středování limitu 50 % pro Změny nepředvídané dle § 222 odst. (6) ZZVZ (ABS)	0,69%	limit nepřekročen
$11=1*0,5$	Zákonný limit 50 % pro Změny dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ	74 023 900,57 Kč	

Středování limitů pro Změny dle minimis dle § 222 odst. (4) ZZVZ			
$12=(28/1)*100$	Středování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky (ABS)	0,00%	limit nepřekročen
$13=28$	Středování čerpání limitu (ABS)	22 207 170,17 Kč	0,00 Kč limit nepřekročen
$14=149224000/28$	Zbývá do vyčerpání limitu	22 207 170,17 Kč	22 207 170,17 Kč

OK v limitu

15 % z Přiložené smluvní částky			22 207 170,17 Kč			Vyhrazená změna dle § 100 ZZVZ (Doměrky)			Změny dle minimis dle § 222 odst. (4) ZZVZ				Nezbytné dodatečné práce dle § 222 odst. (5) ZZVZ				Změny nepředvídané dle § 222 odst. (6) ZZVZ				Záměna položek dle § 222 odst. (7) ZZVZ		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných
16	17	18	19=22+25+29+33+37	20=23+26+30+34+38	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=(26/1)*100	28=(25)+26	29	30	31=29+30	32=(29)+30	33	34	35=33+34	36=(33)+34	37	38	39=37+38
SO 102	1	Silnice II/358, km 11,441 - 11,967, Česká Třebová - Soupis p	-231 630,00 Kč	783 319,68 Kč	551 689,68 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-231 630,00 Kč	783 319,68 Kč	551 689,68 Kč	1 014 949,68 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	2	Silnice II/358, km 11,441 - 11,967, Česká Třebová - Soupis p	0,00 Kč	93 522,75 Kč	93 522,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	93 522,75 Kč	93 522,75 Kč	93 522,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102	3	Silnice II/358, km 11,441 - 11,967, Česká Třebová - Soupis p	0,00 Kč	100 978,30 Kč	100 978,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100 978,30 Kč	100 978,30 Kč	100 978,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101a	4	Silnice II/358, km 0,000 - 1,366, I. etapa / vodící proužky	0,00 Kč	23 219,35 Kč	23 219,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 219,35 Kč	23 219,35 Kč	23 219,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101a	5	Silnice II/358, km 0,000 - 1,366, I. etapa / uliční vpusti	0,00 Kč	71 372,04 Kč	71 372,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	71 372,04 Kč	71 372,04 Kč	71 372,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101a	6	Silnice II/358, km 0,000 - 1,366, I. etapa / sanace klenby	0,00 Kč	57 313,20 Kč	57 313,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	57 313,20 Kč	57 313,20 Kč	57 313,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 111	7	Úpravy místních komunikací a chodníků, Utomyšl - Soupis	-231 630,00 Kč	140 421,54 Kč	-91 208,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-231 630,00 Kč	140 421,54 Kč	-91 208,46 Kč	372 051,54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny. Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

# Přehled nových položek

Číslo ZBV:	7
Název a evidenční číslo stavby:	Modernizace silnice II/358, Litomyšl - Česká Třebová, N24190086b
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Úpravy místních komunikací a chodníků, Litomyšl - Soupis prací
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 111/01

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
12273.R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	42	869,00 Kč	36 498,00 Kč	modifikace položky - viz. kalkulační rozpac

Za zhotovitele:

Podpis:

0-10-200



Za objednatele:

Podpis:

0-10-200



Rozbor ceny

Stavba

12273.R

Modernizace silnice III/358 Litomyšl – Česká Třebová

101a

SO

POLOŽKA

001

79,89

MNOŽSTVÍ

MJ

M3

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I

Celkem náklady zhotovitele				679,50	
R1	Režie - Výrobní	5,00 %	CC	2 714,66 Kč	33,98
R2	Režie - Správní	5,00 %	CC	2 714,66 Kč	33,98
Z	Zisk	5,00 %	CC	2 714,66 Kč	33,98
PM	Přímé mzdy				257,52
OM	Odvody ze mzdy	34,00 %			87,56
Nepřímé náklady				101,94	
Náklady celkem zhotovitele				869,00	
[ R1 ] + [ R2 ] + [ R3 ]					
Jednotková cena				869,00	
Celková cena				69 424,14	

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena MJ	JC (M3)
1	P	000001	Vlastní práce Dělník Profese	Nh	1,85800	138,60	591,94 257,52 257,52



Člen koncernu MEDIS

**Tomáš Opelka**  
**Správce stavby**

Contract Management, a.s.  
Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4

Vyřizuje: Mgr. Jiří Pokorný  
Tel.: 606 680 697  
E-mail: jiri.pokorny@msilnice.cz  
V Mor. Třebové dne: 02.10.2019

#### **Stavba: Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová**

#### **Předložení návrhů variací**

Na základě postupu prací na stavbě – intravilány měst Litomyšl, Česká Třebová zhotovitel předkládá návrhy variací:

- 1.) **Kompletní výměna uličních vpustí v rámci SO 102** – zhotovitel po provedení odkopávek v rámci SO 102 zjistil, že uliční vpusti jsou v některých případech zborcené, jsou osazeny různými mřížemi a jejich umístění není s ohledem na spádování vozovky na takovém místě, aby mohly řádně plnit svou funkci, viz fotodokumentace.

Zhotovitel navrhuje výměnu všech uličních vpustí – kompletní sestava vpusti včetně nového napojení vpustí.

Cena za provedení 94 643 Kč bez DPH.

- 2.) **Přeskládání kamenných obrub v rámci SO 102** – zhotovitel po provedení odkopávek v rámci SO 102 zjistil, že některé kamenné obruby již nedrží, neboť vlivem času došlo ke stravení betonového lože, což způsobuje vyламování obrub do vozovky. Zhotovitel navrhuje vybourat stávající obruby v délce 170 m a znovu tyto obruby položit do betonového lože. Vzhledem k tomu, že obruby jsou lemovány chodníky, je nutné rozdláždit část navazujících chodníkových ploch a znovu po položení obrub tyto plochy zadláždít.

Cena za provedení 223 382 Kč bez DPH.

- 3.) **Oprava kanalizačních přípojek v rámci SO 102** - zhotovitel po provedení odkopávek v rámci SO 102 zjistil, že kanalizační přípojky k domům č.p. 268 a 96 nejsou zaústěny do splaškové kanalizace. V rámci těchto přípojek chyběly revizní šachty, při obnažení šachet umístěných pod vozovkou došlo k jejich zborcení. Zhotovitel navrhuje v rámci stavby provést zemní a montážní práce související s opravou kanalizačních přípojek.

Cena za provedení 26 286 Kč bez DPH.

M - SILNICE a.s.  
Husova 1697  
530 03 Pardubice

oblastní závod STŘED  
Za Plavovarem 611  
537 01 CHRUDIM

společnost je zapsána v obchodním rejstříku  
vedeném Krajským soudem v Hradci Králové  
v oddílu B, vložka č. 430  
Datová schránka: jw7q7ju

IČO: 42196868, DIČ: CZ42196868  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 1080015329/0800

tel.: +420 495 843 111  
e-mail: stred@msilnice.cz  
web: www.msilnice.cz



člen koncernu MEDIS

- 4.) **Výměna vodících proužků v rámci SO 101a** – zhotovitel navrhuje vyměnit vodící proužky podél komunikace od světelné křižovatky směrem na Českou Třebovou. Celková délka vodících proužků k výměně činí 296ks (37m<sup>2</sup>). Zhotovitel navrhuje vybourat stávající vodící proužky, které jsou zdeformované a rozlámané a neplní řádně funkci odvodnění komunikace. Následně osadit do betonového lože nové vodící proužky.

Cena za provedení 71 372 Kč bez DPH.

- 5.) **Výměna uličních vpustí v rámci SO 101a v km 0,000-0,100** – zhotovitel po odfrézování vozovky zjistil, že uliční vpusti jsou v některých případech zborcené a jejich umístění není s ohledem na spádování vozovky na takovém místě, aby mohly řádně plnit svou funkci. V uličních vpustech jsou osazeny lapače nečistot, které neplní řádně svou funkci, neboť se jedná o atypické uliční vpusti. Tímto dochází k zanášení dešťové kanalizace.

Zhotovitel navrhuje výměnu všech uličních vpustí – kompletní sestava vpusti včetně nového napojení vpustí.

Cena za provedení 78 427 Kč bez DPH.

- 6.) **Sanace sklepních prostor v rámci SO 101a v km 0,580-0,633** – zhotovitel v rámci provádění odkopávek zjistil, že v daném úseku se nachází archeologický nálezy – klenuté sklepní prostory. Na základě sdělení NPÚ, Územní odborné pracoviště v Pardubicích, je nutné provést odkopání svrchní části sklepních prostor šetrným způsobem – ručně. Následně položit separační geotextilii a doplnit štěrkokovými frakce 0/63 do úrovně zemní pláň a následně pokračovat dle schválené PD. Do vrstvy kameniva zpevněného cementem SC 0/32 C8/10 navrhuje vložit Svařovanou síť z ocelových drátů žebírkových tvářených za studena, typ KY49, KARI 8x8 mm, oko 100x100 mm, formát 3x2 m. Dilataci této vrstvy provést po 15bm.

Cena za provedení 288 410 Kč bez DPH.

- 7.) **Úprava podkladních vrstev u kabelů CETIN v rámci SO 111 v km 0,175** – zhotovitel po odstranění asfaltobetonových vrstev zjistil, že se zde nacházejí kabelovody společnosti CETIN, které jsou zakryty betonovou vrstvou. Tato vrstva zasahuje do kladecí vrstvy žulových kostek, které jsou zde navrženy dle PD. Na základě vyjádření zástupce společnosti CETIN, že v dotčeném místě se jedná o povrchy tělesa kabelovodu, propojující jednotlivé kabelové komory a nelze je snížit či posunout bez porušení vlastní konstrukce kabelovodu, zhotovitel navrhuje provést tuto úpravu. Provést mezi kabelovody CETIN ruční odkopávkou zbytků zeminy do hloubky 0,35m, následně doplnit 0,20 m štěrkokovými frakce 0/63 a vrstvu 0,15m kameniva zpevněného cementem SC 0/32 C8/10 a na tuto vrstvu provést pokládku dvou vrstev asfaltobetonu dle PD (asf. mastixový SMA 8 NH 45/80-65 tl. 30 mm, asf. beton pro ložné vrstvy ACL 16 CRmB tl. 70 mm).

Cena za provedení -91 208 Kč bez DPH.

- 8.) **Sanace podloží v rámci objektu SO 101a v km 0,197-0,560** – zhotovitel zjistil na základě statické zatěžovací zkoušky na pláni provedené dne 11.9.2019, že pláň nedosahuje hodnot stanovených PD, kdy pláň dosahovala hodnot 36,2 – 40,9 MPa. Zhotovitel provedl sanaci odtěžením 0,3m podloží na úroveň paraplaně a sanační vrstvu vyplnil štěrkokovými frakce 63/125. Zhotovitel provedl levou polovinu jízdního pruhu a následně nechal sanační vrstvu geodeticky zaměřit. Výměra sanační vrstvy činí 1330 m<sup>2</sup>. Vzhledem k tomu, že pravá polovina vozovky má



člen koncernu MEDIS

stejně podloží, je nezbytné sanovat i druhou polovinu vozovky ve stejném rozsahu. Celková výměra sanací činí 2660 m<sup>2</sup>. V položkovém rozpočtu je 310m<sup>2</sup>, navíc bude provedeno 2 350 m<sup>2</sup> sanací v tl. 0,3m, tj. 705 m<sup>3</sup>. Provedení sanační vrstvy bylo ověřeno statickou zatěžovací zkouškou ze dne 26.9.2019 s výsledkem 60,6 MPa.

Cena za provedení 1 269 282 Kč bez DPH.

- 9.) **Úprava oblouku v rámci objektu SO 101a v km 0,780-0,855** – na základě prohlídky stavby dostal zhotovitel od stavebního dozoru pokyn provést vnitřní oblouk komunikace nově z žulových obrub hladkých a z důvodu podmáčení vozovky za deště posílit dešťové vpusti o 3ks. Stávající žulové obruby budou vybourány a nově budou osazeny žulové obruby hladké. Tyto obruby budou dovezeny ze skladu města Litomyšl.

Cena za provedení 136 898 Kč bez DPH.

- 10.) **Doplnění vrstev pod OŽK objektu SO 101a v km 0,000-0,200** – zhotovitel zjistil po odfrézování živichých vrstev vozovky, že se pod touto vrstvou nacházejí žulové kostky, které se vylamují, a nelze na ně pokládat asfaltobetonovou vrstvu a dále zhotovitel objevil starý trativod zaústěný do uliční vpusti. Všechna nesoudržná místa zhotovitel navrhuje vyčistit a odstranit nadbytečný materiál a tato místa vyplnit vrstvou z kameniva zpevněného cementem SC 0/32 C8/10. Jedná se o plochu 100m<sup>2</sup>.

Cena za provedení 33 610 Kč bez DPH.

- 10.) **Změny v DIO** – v důsledku požadavku Města Litomyšl v rámci řešení DIO, musel zhotovitel provést provizorní komunikaci na ul. Tyršova. Na základě požadavku města Česká Třebová musel zhotovitel zhotovit provizorní komunikaci pro napojení parkoviště před OD Billa a parkoviště ul. Václavská. Z důvodu požadavku investora provádět SO 101a a SO102 současně v celém úseku, musel zhotovitel osadit více dopravních značek týkajících se dopravní obslužnosti ulic v Litomyšli i České Třebové. Vzhledem k tomu, že město Litomyšl požadovalo provádět část SO 101a za provozu od km 0,000-0,100 a 0,300-0,600 z důvodu obsluhy OD Albert a ul. Tyršova, ZŠ ul. Zámecká a provozovny Kubík. Z těchto důvodů osadil zhotovitel o 50ks značek Z4 navíc a 30ks provizorních svislých dopravních značek vše na 90 kalendářních dnů.

V rámci provádění prací vzniknul z města Litomyšl požadavek na řešení bezpečnosti přechodu pro chodce před ZŠ na ul. Zámecká. Z tohoto požadavku vyplynulo osazení dvou svislých dopravních značek se snížením rychlosti na 30km/h s dodatkovou tabulkou.

Cena za provedení 117 064 Kč bez DPH.

Mgr. Jiří Pokorný  
Zástupce zhotovitele

**M - SILNICE a.s.** ⑦  
Pardubice, Husova 1697  
IČO: 421 96 868 DIČ: CZ42196868  
oblastní závod STŘED  
Za Pivovarem 611, 537 01 Chrudim

M - SILNICE a.s.  
Husova 1697  
530 03 Pardubice

oblastní závod STŘED  
Za Pivovarem 611  
537 01 CHRUDIM

společnost je zapsána v obchodním rejstříku  
vedeném Krajským soudem v Hradci Králové  
v oddílu B, vložka č. 430  
Datová schránka: jw7q7ju

IČO: 42196868, DIČ: CZ42196868  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 1080015329/0800

tel.: +420 495 843 111  
e-mail: stred@msilnice.cz  
web: www.msilnice.cz

Mgr. Jiří Pokorný  
Zástupce zhotovitele

M – Silnice a.s. – Oblastní závod STŘED  
Za Pivovarem 611, 537 40 Chrudim  
IČO: 421 96 868  
ID schránky: jwqtq7ju

## Název stavby: Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová

Naše sp. zn.: CM2019/Ope/036

V Praze dne  
07.10.2019

Související

korespondence: „Předložení návrhů variací“ ze dne 02.10.2019

### Věc: Pokyn Správce stavby k provedení Variací č. 1-11 (Pod-čl. 13.3 OP/ZP)

Dobrý den,

reaguji na návrhy Variací č. 1 až 11, které jste mi předložil v souladu s Pod-čl. 13.3 OP/ZP, a to na základě mého požadavku.

**Variace č. 1** spočívá v kompletní výměně uličních vpustí a v novém napojení vpustí, v rámci SO 102. Důvodem výměny je jejich špatný technický stav, nejednotnost kanalizačních mříží a jejich nevhodné umístění s ohledem na plnění jejich funkcí a spádování vozovky. Návrh na ocenění Variace č. 1 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 94.643 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 2** spočívá v přeskládání kamenný obrub v rámci SO 102. Důvodem je skutečnost, že kamenné obruby jsou vylomeny do vozovky vlivem degradace jejich betonového lože. Zhotovitel navrhnul stávající obruby vybourat v úseku dlouhém 170 m a znovu je uložit do betonového lože. V souvislosti s tím je nutné rozdláždit a opětovně zadláždit část navazujících chodníků. Návrh na ocenění Variace č. 2 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 223.382 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 3** spočívá v opravě kanalizačních přípojek v rámci SO 102. Důvodem je skutečnost, že kanalizační přípojky k domům č.p. 268 a 96 nejsou zaústěny do splaškové kanalizace. U těchto přípojek chybí revizní šachty a při obnažení šachet umístěných pod vozovkou došlo k jejich zborcení. Návrh na ocenění Variace č. 3 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 26.286 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 4** spočívá ve výměně vodících proužků podél komunikace od světelné křižovatky směrem na Českou Třebovou v rámci SO 101a. Stávající vodící proužky jsou zdeformované, rozlámané a neplní řádně funkci odvodnění vozovky. Zhotovitel navrhuje nové vodící proužky osadit do betonového lože. Celkové množství vodících proužků je 296 ks (37 m<sup>2</sup>). Návrh na ocenění Variace č. 4 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 71.372 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 5** spočívá ve výměně uličních vpustí v km 0,000 – 0,100 v rámci SO 101a. Důvodem výměny je jejich špatný technický stav, jejich nevhodné umístění s ohledem na plnění jejich funkcí a spádování vozovky. Vpustí jsou navíc osazeny nefunkčními lapači nečistot, čímž dochází k zanášení dešťové kanalizace. Návrh na ocenění Variace č. 5 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 78.427 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 6** spočívá v sanaci klenby sklepních prostor v km 0,580-0,633 v rámci SO 101a, které představují archeologický nález. Na základě vyjádření NPÚ, Územního pracoviště v Pardubicích je nutné odkopání materiálu na klenbě sklepních prostor provést ručně, následně na klenbu položit geotextilii a doplnit vrstvou štěrkodrtě frakce 0/63 do úrovně zemní pláně. Následně je možné pokračovat dle PDPS. Zhotovitel navíc navrhuje do vrstvy kameniva zpevněného cementem přidat KARI síť. Návrh na ocenění Variace č. 6 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 288.410 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 7** spočívá v úpravě podkladních vrstev u kabelů CETIN v km 0,175 v rámci SO 111. Důvodem úpravy je skutečnost, že kabelovody společnosti CETIN jsou zakryty betonovou vrstvou, která zasahuje do kladecí vrstvy žulových kostek. Úprava je navržena na základě vyjádření zástupce společnosti CETIN, podle kterého nelze povrchy tělesa kabelovodu snížit nebo posunout, aniž by došlo k porušení jeho konstrukce. Návrh na ocenění Variace č. 7 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši -91.208 Kč bez DPH změn záporných.**

**Variace č. 8** spočívá v sanaci podloží v km 0,197-0,560 v rámci SO 101a. Důvodem je výsledek statické zatěžovací zkoušky pláně provedené dne 11.09.2019, podle které nebylo dosaženo hodnot podle PDPS. Zhotovitel provedl sanaci odtěžením 0,3 m podloží na úroveň parapláně a sanační vrstvu vyplnil štěrkodrtí frakce 63/125. Po provedení levé poloviny jízdního pruhu nechal sanační vrstvu geodeticky zaměřit, přičemž byla zjištěna výměra sanační vrstvy 1.330 m<sup>2</sup>. S ohledem na identické podloží obou polovin vozovky je nezbytné sanovat ve stejném rozsahu i druhou polovinu a celková výměra tak činí 2.660 m<sup>2</sup>. Oproti soupisu prací bude provedeno navíc 2.350 m<sup>2</sup> sanací v tloušťce 0,3 m, tedy objem 705 m<sup>3</sup>. Provedení sanační vrstvy bylo ověřeno statickou zatěžovací zkouškou dne 26.09.2019 s vyhovujícím výsledkem. Návrh na ocenění Variace č. 8 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 1.269.282 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 9** spočívá v úpravě oblouku v km 0,780-0,855 v rámci SO 101a. K úpravě byl Zhotoviteli vydán pokyn ze strany TDS. Úprava spočívá v provedení vnitřního oblouku ze žulových hladkých obrub a z důvodu podmáčení vozovky za deště budou přidány 3 ks dešťových vpustí. Obruby dodá ze svých zásob Město Litomyšl. Návrh na ocenění Variace č. 9 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 136.898 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 10** spočívá v doplnění vrstev pod OŽK v km 0,000-0,200 v rámci SO 101a. Důvodem je skutečnost, že po odfrézování živičných vrstev byly zjištěny žulové kostky, které se vylamují a nelze na ně pokládat asfaltobetonovou vrstvu. Dále byl objeven travivod zaústěný do uliční vpusti. Zhotovitel navrhuje všechna nesoudržná místa vyčistit, odstranit nadbytečný materiál a tato místa vyplnit vrstvou z kameniva zpevněného cementem. Výměra plochy je 100 m<sup>2</sup>. Návrh na ocenění Variace č. 10 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 33.610 Kč bez DPH změn kladných.**

**Variace č. 11** spočívá ve změně DIO. Na základě požadavku Města Litomyšl musel Zhotovitel provést provizorní komunikaci na ul. Tyršova. Na základě požadavku Města Česká Třebová musel Zhotovitel provést provizorní komunikaci pro napojení parkoviště před obchodem Billa a pro parkoviště v ul. Václavská. Na základě požadavku Objednatele provádět SO 101a a SO 102 současně v celém úseku musel Zhotovitel osadit více dopravních značek týkajících se dopravní obslužnosti ulic v obou městech. Na základě požadavku Města Litomyšl, aby Zhotovitel provedl práce na SO 101a od km 0,000-0,100 a 0,300-0,600 za provozu, musel Zhotovitel osadit více značek Z4 a svislých dopravních značek po dobu 90 dnů. Na základě jednání byl dále ze strany Města Litomyšl v souvislosti se zajištěním bezpečnosti na přechodu před ŽS v ul. Zámecká vznesen požadavek na osazení dvou svislých dopravních značek se snížením rychlosti na 30 km/h s dodatkovou tabulkou. Návrh na ocenění Variace č. 11 byl předložen ve formě oceněného soupisu prací **v celkové výši 117.064 Kč bez DPH změn kladných.**

Protože v souvislosti s Variacemi č. 1 až 11 nebyly v návrzích výslovně uvedeny žádné modifikace harmonogramu, Doby pro dokončení ani jiných smluvních časových milníků, mám za to, že se **nepředpokládá žádný časový dopad těchto Variací na provedení Díla.**

**Na základě výše uvedeného tímto vydávám pokyn k provedení Variací č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.**

**Tento pokyn k provedení Variací je vydáván před potvrzením (podpisem) Změnových listů, a to v souladu s bodem (7) Postupu při Variacích, který je součástí Přílohy k nabídce, jež tvoří přílohu Smlouvy.**

**Závěrem dodávám, že veškeré Variace budou administrovány podle interní směrnice Objednatele a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Během této administrace dojde rovněž k projednání ocenění jednotlivých Variací.**

S pozdravem

**CM**  
Contract Management

Zelený pruh 95/97 IČ: 05306035  
140 00 Praha 4 DIČ: CZ05306035  
www.contractmanagement.cz



Tomáš Opelka  
Správce stavby

5

**Sídlo společnosti:**

HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.  
Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8

**Korespondenční adresa:**

HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.  
Černopolní 39, 613 00 Brno  
Tel.: 545 425 230  
[www.rhdhv.com](http://www.rhdhv.com)

**Věc: Stanovisko AD k variacím č.1-11 ze dne 2.10. 2019 a 12-16 ze dne 11.11. stavby „Modernizace silnice II/358 Litomyšl – Česká Třebová“**

Projektant stavby z pozice autorského dozoru projektanta stavby konstatuje, že návrh variací č. 1-11 ze dne 2.10. 2019 a č. 12-16 ze dne 11.11. 2019 přeložených zástupcem hotovitele stavby fi. M-Silnice Mgr. Jiřím Pokorným je v souladu s návrhy a dohodnutým řešením uvedených technických problémů vzniklých na stavbě tak, jak bylo učiněno v rámci kontrolních dnů. Navržené změny jsou nezbytné k provedení a dokončení díla v souladu se záměry projektu a umožní zajištění jeho dlouhodobě udržitelného bezvadného stavu.

**Odůvodnění:**

Variace 1, 2, 14, 16 - poruchy na technickém zařízení nebyly při přípravě projektu projektantem zastiženy nebo identifikovány.

Variace 6 - o skutečnosti dotčené orgány státní správy ve svém vyjádření neinformovali

Variance 3, - lokální atypické technické řešení nebylo při přípravě použitými prostředky identifikovatelné.

Variance 7, - o atypickém řešení správce sítě projektanta ve svém vyjádření neinformoval

Variance 4, 5, 9 - poruchy na konstrukčním prvku se oproti stavu z doby přípravy projektu 2015-16 zhoršily natolik, že tyto vyžadují výměnu.

Variace 8, 13 - rozsah sanací byl navržen na základě provedených průzkumů v rámci přípravy, skutečný rozsah je zřejmý až na stavbě po rozebrání původního krytu a odhalení pláně

Variace 10 - rozsah poškození výstavbou nelze předem kvantifikovat.

Variace 11, 12 - požadavky třetích stran v průběhu výstavby

Variace 15 - požadavky třetích stran týkající se problematického způsobu odvodnění

V Brně dne 22. listopadu 2019

*HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.  
Major Centre Office Park  
Sokolovská 100/94, 186 00 Praha 8  
Tel.: 236 080 550, fax: 236 080 560  
e-mail: CZ45797170 • DIC: CZ45797170*

Ing. Michal Jonáš, projektant  
HaskoningDHV CZ



2019/09/03 08:41



