

Změny během výstavby č. 1-4

Stavba

**„I/11 Žamberk, odstranění dopravní závady
v km 100,5“**

SO 101 Silnice I/11 – ZBV 1

SO 202 Opěrná zeď – ZBV 2

SO 301 Dešťová kanalizace – ZBV 3

SO 000 Všeobecné a ostatní náklady – ZBV 4



Přehled dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo Stavby:	I/11 Žamberk odstranění dopravní závady v km 100,5, 11PU – 001611, 327/14
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	301/1 Dešťová kanalizace
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	301/1 Dešťová kanalizace

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	[doplnit počet listů dokladu a číslo listu, kterým doklad v dokumentaci začíná]	[doplnit kde je dokumentace k dispozici k nahlédnutí]
Krycí list ZBV	1 / 86	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	2 / 87	
Změnový list (Skupiny 3)	1 / 88	
Evidenční list vyhrazené změny (Skupina 1)	0	
Evidenční list smluvních kompenzačních nároků (Skupina 6)	0	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 / 89	
Rozpis ocenění změn položek (Skupiny 3)	1 / 90	
Přehled zařazení změn do skupin př.10	A3 / 91	
Rozpis ocenění změn položek (celkový, př.9)	2 / 92-93	
Soupis prací	5 / 94-98	
Vyjádření IBR	2 / 99-100	
Další doklady nezbytné pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění změn: [doplnit název dokladu, příp. další identifikaci, např. zpracovatel, č.j., datum ...]	2 / 101-102	
- vyjádření projektanta ke změnám - zásypy	2 / 101-102	
-		
-		
-		
-		

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

I/11 Žamberk odstranění dopravní závady v km 100,5

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 301/1

Dešťová kanalizace

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

301/1

Číslo ZBV:

3,3

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ: 65993390

Zhotovitel: MADOS MT s.r.o.
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ:25297899

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 0, 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných		Cena navrhovaných Změn záporných celkem
3.0	0,00		0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	-4 153,44	19 153,42	14 999,98

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.6	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	-4 153,44	19 153,42	14 999,98

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 3**

Věcně příslušný útvar: Ředitelství silnic a dálnic ČR Správa Pardubice
 Název stavby: I/11 Žamberk odstranění dopravní závady v km 100,5
 Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 301
 Název SO/PS: Dešťová kanalizace

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH): **21 769 734,32 Kč**;
 Celková cena SO/PS dle Smlouvy: 729 699,34 Kč (bez DPH)
 Orientač. cena navrhovaných Změn záporných: - 4 153,44 Kč, 0,57 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
 Orientační cena navrhovaných Změn kladných: 19 153,42 Kč, 2,62 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
 Aktuální orientační smluvní částka: 23 198 296,08 Kč, 106,56 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků (Claimy):

Zhotovitel nechal provést zkoušku pro vyhodnocení a zařídění zemin z důvodu jejich vhodnosti pro zpětné použití – zemina není vhodná pro zpětné zásypy. V PDPS se uvažovalo pouze s předpokladem, že zemina bude vhodná k dalšímu použití. Tento předpoklad ale bylo možné ověřit až na základě provedené zkoušky pro vyhodnocení a zařídění zemin, která stanovila, že stávající zemina není vhodná pro zpětné zásypy. Z toho důvodu bylo nutné nahradit uvažovanou zeminu za vhodný nakupovaný materiál.

ZDŮVODNĚNÍ PRO ZMĚNY ZÁPORNÉ: Z jakých důvodů Změny záporné vznikají, včetně posouzení možnosti vzniku podstatné Změny záporné, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla mít vliv na výběr dodavatele (pořadí nabídek jednotlivých uchazečů) (viz § 4 této Směrnice):

Změny záporné přímo souvisejí se Změnami kladnými. Změny záporné nevedou ke Změně podstatné ve smyslu §4, odst. (2) Směrnice GR ŘSD ČR č. 18/2016 a nepředstavují riziko neprovedení podstatné části stavby, které by mohlo mít vliv na pořadí nabídek jednotlivých uchazečů, nevyvolají potřebu provedení dalších Změn kladných a nevyvolají vznik Smluvních kompenzačních nároků.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODS. (3) ZZVZ:
(NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚNTE)

ANO / NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 - Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ): Uveďte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Zhotovitel nechal provést zkoušku pro vyhodnocení a zařídění zemin z důvodu jejich vhodnosti pro zpětné použití – zemina není vhodná pro zpětné zásypy. Jedná se o položky 1/014101, 18/17581, 7/17411. V PDPS se uvažovalo pouze s předpokladem, že zemina bude vhodná k dalšímu použití. Tento předpoklad ale bylo možné ověřit až na základě provedené zkoušky pro vyhodnocení a zařídění zemin, která stanovila, že stávající zemina není vhodná pro zpětné zásypy. Z toho důvodu bylo nutné nahradit uvažovanou zeminu za vhodný nakupovaný materiál. Jedná se tak o upřesnění na základě fyzických podmínek zjištěných na stavbě. Jedná se o Změny z nepředvídaných důvodů dle §10 Směrnice ŘSD ČR č. 18/2016, jelikož tyto změny vznikly v průběhu realizace zakázky na základě fyzických podmínek na stavbě a požadavku oprávněné třetí osoby a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

ZPRACOVATEL:

Jméno, funkce: _____ asistent s

Podpis: _____

...datum: _____
30. 01. 2017

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSL.

Jméno: _____ Podpis: _____

VARU:

..... datum: _____
30. 01. 2017

84

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: 11PU-001611, 327/14

I/11 Žamberk odstranění dopravní závady v km 100,5

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 301/1

Dešťová kanalizace

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

301 / 1

Číslo ZBV:

3.3

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 11.6.2015 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: MADOS MT s.r.o., Lupačovice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Přílohy Změnového listu:

Rozpis ocenění změn položek

Paré č.

Příjemce

1

Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)

2

Zhotovitel

3

Projektant

[doplňte dle potřeby]

Iniciátor změny: Zhotovitel

MADOS MT s.r.o.

Popis Změny:

1) zásypy z nakupovaného materiálu

Zhotovitel nechal provést zkoušku pro vyhodnocení a zařídění zemín z důvodu jejich vhodnosti pro zpětné použití - viz. protokolč. 6298. Zemina není vhodná pro zpětné zásypy. Změna se týká pol. č. 014101, 17411, 17581

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-4 153,44	19 153,42	14 999,98

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor) jméno datum podpis

Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV [doplňte dle potřeby] jméno datum podpis

Supervize jméno datum podpis

Správce stavby jméno datum podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle § 24 Směrnice č. 18/2016) jméno datum

Zhotovitel jméno datum

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
3pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název Stavby: I/11 Žamberk odstranění dopravní závady v km 100,5	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 301 Dešťová kanalizace	301/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 301 Dešťová kanalizace	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
729 699,34

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	729 699,34	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-4 153,44	19 153,42	19 153,42	2,62%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-4 153,44	744 699,32	14 999,98	2,06%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Správce stavby:

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:

89

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

06

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN



Dodatek č. 1 ZBV 3 - skupina 3, skutečné provedení

7/6



Položky dodatku č. 1



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ

914



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

95



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

96



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

88

V Liberci dne 4. 1. 2017

Ředitelství silnic a dálnic ČR Správa Pardubice

Vyřizuje:

Hlaváčova 902
530 02 Pardubice

Tel.:

Č. j.:

Věc: „I/11 Žamberk odstranění dopravní závady v km 100,5 – vyjádření k ZBV č. 3 pro SO 301/01 – Dešťová kanalizace“

Vážený pane inženýre,

k předloženému ZBV zasíláme s odvoláním na SGŘ ŘSD č. 18/2016 následující stanovisko.

Předmětem tohoto stanoviska není posouzení změny objemu prací jednotlivých položek ani jednotkových cen nových položek založených v rámci posuzovaného ZBV.

SO 301 – Dešťová kanalizace**Zásypy z nakupovaného materiálu**

Zhotovitel nechal provést zkoušku pro vyhodnocení a zatřídění zemin z důvodu jejich vhodnosti pro zpětné použití - viz protokol č. 6298. Zemina není vhodná pro zpětné zásypy.

Cena Změn kladných:	19 153,42 Kč
Cena Změn záporných:	-4 153,44 Kč
Celkové zvýšení ceny stavby:	14 999,98 Kč

Položky Změn kladných:

1/014101	Poplatky za skládku Nárůst množství o 11,07 %
18/17581	Obsyp potrubí a objektů z nakupovaných materiálů Nárůst množství o 14,26 %

Položky Změn záporných:

7/17411	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním Snížení množství o 100,00 %
---------	---

Vyjádření:

Zhotovitel nechal provést zkoušku pro vyhodnocení a zatřídění zemin z důvodu jejich vhodnosti pro zpětné použití - viz protokol č. 6298. Zemina není vhodná pro zpětné zásypy.

V PDPS se uvažovalo pouze s předpokladem, že zemina bude vhodná k dalšímu použití. Tento předpoklad ale bylo možné ověřit až na základě provedené zkoušky pro vyhodnocení a zatřídění zemin (viz protokol č. 6298), která stanovila, že stávající zemina není vhodná pro zpětné zásypy. Z toho důvodu bylo nutné nahradit uvažovanou zeminu za vhodný nakupovaný materiál. Jedná se tak o upřesnění na základě fyzických podmínek zjištěných na stavbě.

Jedná se o Změnu z nepředvídaných důvodů dle § 10 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2016, jelikož tyto změny vznikly v průběhu realizace zakázky na základě fyzických podmínek na stavbě a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Dle výše uvedených skutečností lze konstatovat, že podmínky § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek jsou splněny.

Na základě výše uvedených skutečností navrhuje zařazení Změn do Skupiny 3 – Změny z nepředvídaných důvodů.

Jedná se o Změny kladné o objemu: 19 153,42 Kč

Uvedené Změny záporné přímo souvisejí s výše uvedenými Změnami kladnými. Tyto Změny záporné nevedou ke Změně podstatné ve smyslu § 4, odst. (2) Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2016 a nepředstavují riziko neprovedení podstatné části stavby, které by mohlo mít vliv na pořadí nabídek jednotlivých uchazečů, nevyvolají potřebu provedení dalších Změn kladných a nevyvolají vznik Smluvních kompenzačních nároků.

Jedná se o Změny záporné o objemu: -4 153,44 Kč

Závěr:

Toto ZBV č. 3 pro SO 301/01 v sumě Změn kladných 19 153,42 Kč a s nimi související Změny záporné v sumě -4 153,44 Kč navrhuje zařadit na základě předložených dokladů a zdůvodnění do Skupiny 3 - Změny z nepředvídaných důvodů.

S pozdravem

vedoucí střediska Liberec
Divize Administrace projektu
IBR Consulting, s. r. o.

MADOST MT s.r.o.
Lupenice 51
517 41 Kostelec nad Orlicí

Vaše značka / Your reference
[ABCD1234]

Naše značka / Our reference
1182-15-4 RO

Datum / Date
21.9.2016

I/11 Žamberk odstranění dopravní závady v km 100,5

2016-9-21: Vyjádření projektanta k zásypům stavebních objektů SO 101 – Silnice I/11, SO 202 – Opěrná zeď a SO 301 – Dešťová kanalizace

V projektové dokumentaci DSP a následně PDPS bylo uvažováno, že zeminy vytěžené při výkopových pracích objektu SO 101 – Silnice I/11, SO 202 – Opěrná zeď a SO 301 – Dešťová kanalizace budou v **případě jejich vhodnosti** použity zpět do zásypů okolo opěrné zdi.

Zhotovitel nechal provést zkoušku pro vyhodnocení a zařídění zemin z důvodu jejich vhodnosti pro zpětné použití (viz příloha „Protokol“). Z protokolu je patrné, že se v místě stavby nachází písčité jíly, který je nebezpečně namrzavý. **Tuto zeminu tedy není možné použít zpět pro zásypové práce pod komunikací, z rubu opěrné zdi ani pro zásypy dešťové kanalizace.** Tato skutečnost bohužel projektantovi v době projektování akce nemohla být známa.

Je tedy třeba nevhodnou zeminu nahradit zeminou vhodnou z nakupovaných materiálů. Náhrada původní zeminy bude provedena pod komunikací, dále za rubem opěrné zdi a pro zásypy dešťové kanalizace. Z líce opěrné zdi a tam, kde to není nutné (mimo prostor komunikace, atd...), bude použita zemina stávající vytěžená.

Z výše uvedeného důvodu dojde k nárůstu, resp. snížení vybraných položek v soupisu prací. Jedná se o tyto položky a změny dle stavebních objektů:

SO 101 – Silnice I/11:

Pol. č. 17511 Obsyp potrubí a objektů zeminou se zhuštěním:

- Původní výměr položky je 212,015 m³. Tato položka bude kompletně nahrazena zeminou z nakupovaných materiálů – pol. č. 17581.

Pol. č. 17581 Obsyp potrubí a objektů zeminou z nakupovaných materiálů:

- Původní výměr položky 299,051 m³ bude navýšen o část položky č. 17511 v hodnotě 212,015 m³. Nově bude mít tato položka výměr **511,061 m³** (299,051 m³ + 212,015 m³).

SO 202 – Opěrná zeď:

Pol. č. 17511 Obsyp potrubí a objektů zeminou se zhuštěním:

- Původní výměr položky je 832,542 m³. Z této položky bude použito pro zpětné zásypy před opěrnou zdí celkem **149,250 m³** (97,98 m x 0,99 m² + 25,00 m x 2,09m²), zbytek zásypů ve výši 683,292 m³ (832,542 m³ – 149,250 m³) bude nahrazen zeminou z nakupovaných materiálů – pol. č. 17581.

Pol. č. 17581 Obsyp potrubí a objektů zeminou z nakupovaných materiálů:

- Původní výměr položky 213,642 m³ bude navýšen o část položky č. 17511 v hodnotě 683,292 m³. Nově bude mít tato položka výměr **896,934 m³** (213,642 m³ + 683,292 m³).

SO 301 – Dešťová kanalizace:

Pol. č. 17411 Zásyp jam a rýh zeminou se zhuštěním:

- Původní výměr položky je 26,455 m³. Tato položka bude kompletně nahrazena zeminou z nakupovaných materiálů – pol. č. 17581.

Pol. č. 17581 Obsyp potrubí a objektů zeminou z nakupovaných materiálů:

- Původní výměr položky 185,526 m³ bude navýšen o část položky č. 17511 v hodnotě 26,455 m³. Nově bude mít tato položka výměr **211,981 m³** (185,526 m³ + 26,455 m³).

Projektant

Ve Vysokém Mýtě dne: 21.9.2016

Razítko a podpis:

Seznam příloh: „Protokol“