

ZMĚNA BĚHEM VÝSTAVBY

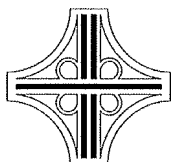
č. 33

Stavba

I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice-silnice I/17

SO 104 prop MÚK I/17 - propustek

Objednatel stavby:



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Správa Pardubice
Hlaváčova 902
530 02 Pardubice

Zhotovitel stavby:



Sdružení Chrudim
Piletická 498
503 41 Hradec Králové

1

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	33
Název a evidenční číslo Stavby:	I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice – silnice I/17 ISPROFIN 3271115026
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	MÚK I/17 - propustek
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	104 prop / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
Krycí list ZBV	1 / 1	
Průvodní list zařazení změny do skupiny	2 / 2	
Změnový list Skupiny 3	4 / 1	
Změnový list Skupiny 4	5 / 1	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru	6 / 1	
Rozpis ocenění změn položek	7 / 1	
Přehled zařazení změn do skupin	8 / 2	
Soupis prací	10 / 4	
Dodatek rozpočtu	14 / 2	
Přehled nových položek	16 / 1	
Vyjádření IBR Consulting, s.r.o.	17 / 4	
Příkaz správce stavby k ZBV	21 / 1	
Situace SO 104 s propustkem	22 / 1	
Vybrané části technické zprávy RDS	23 / 2	
Půdorys a řez DZS	25 / 1	
Půdorys a řez RDS	26 / 1	
Příčný řez v ose komunikace (RDS)	27 / 1	
Obsah ceníku firmy B&BC (beton. trouby)	28 / 1	
Plná moc k podpisu ZBV –	29 / 1	

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: ISPROFIN 3271115026
I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice - silnice I/37
 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
MÚK I/17 - propustek

Číslo SO/PS /
 / číslo Změny SO/PS:

104 prop / 1

Číslo ZBV:

33

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

Zhotovitel: Sdružení Chrudim, vedoucí účastník EUROVIA CS, a.s.
 Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
 IČ: 45274924

Rekapitulace ZBV č. 26 dle Skupin 0, 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných		Cena navrhovaných Změn záporných celkem
33.0	0,00		0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
33.1	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
33.2	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
33.3	-29 743,55	32 217,60	2 474,05

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
33.4	0,00	5 027,40	5 027,40

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
33.5	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
33.6	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
33	-29 743,55	37 245,00	7 501,45

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:

1

1

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 33**

Věcně příslušný útvar: 38 000 Správa Pardubice
Název stavby: I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice – silnice I/17
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 104
Název SO/PS: Přeložka silnice III/340 26 (km 0-0,400) - propustek

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH): **1 154 836 432,06 Kč;**
Celková cena SO/PS dle Smlouvy: 337 807,45 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných : - 29 743,55 Kč, 8,80% z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných: 37 245,00 Kč, 11,02% z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka: 1 177 750 483,38 Kč, 101,98% 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):

Podrobným řešením svahů příkopu v dotyku objektů 101 a 104 s návazností na SO 309 (Vsakování dešťových vod v MÚK I/17) došlo k navýšení čel propustu a úpravě vtokové a výtokové části opevnění dlažbou z lomového kamene – navýšení položek 1,2 a 6. Vzhledem k časovému odstupu od zpracování zadávací dokumentace bylo nutno reagovat na vývoj ve stavebnictví, kde došlo k ústupu od patkových rour k výhodnějším hrdlovým (méně spár, jednodušší manipulace). V současné době nejsou ve výrobním programu výrobců patkové roury menších průměrů. V RDS byly proti navrženy prefabrikované hrdlové trouby DN 600 skladebné délky 2500 mm. To vyvolalo změnu uložení potrubí. Namísto vrstvy z kameniva těženého (DZS) musela být navržena podkladní vrstva z prostého betonu – nová položka 101. V projektové dokumentaci DZS chyběl nátěr rubových ploch betonu proti zemní vlhkosti – v RDS doplněna nová položka 102.

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):

Uvedené změny záporné nepředstavují riziko neprovedení podstatné části stavby, které by mohlo mít vliv na pořadí nabídek jednotlivých uchazečů, nevyvolávají potřebu provedení dalších změn kladných a nevyvolávají vznik Odpovědnostních závazků Objednatele.

3/17511 Obsyp potrubí a objektů zeminou se zhutněním – snížení množství o 40,02%
5/45157 Podkl. a výplň vrstvy z kameniva těženého – odpočet položky

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

ANO / NE

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

Co se týká změny výškového vedení a uložení potrubí, jedná se o Změnu z nepředvídaných důvodů dle § 10 Směrnice GR ŘSD ČR č. 18/2016, jelikož tyto změny vznikly v průběhu realizace zakázky na základě upřesnění provedených v rámci RDS, přičemž se nejedná o Měření dle § 7 této Směrnice a nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tyto práce nelze z důvodu technické provázanosti a z důvodů ekonomických oddělit od stavby. Dodatečným rozdělením prací by došlo k jejich prodražení a k nepřiměřenému posunutí realizace stavebních prací. Případné oddělení dodatečných prací by navíc zkomplikovalo přebírání zodpovědnosti z hlediska záruk. Tyto dodatečné práce jsou nezbytné k provedení původních stavebních prací. Jedná se o změny ve výši 32 217,60 Kč.

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 4 - Nezbytné změny (dle § 222, odst. (5) ZZVZ): Uvedte důvody pro zařazení do této Skupiny. Je změna nezbytná pro dokončení SO/PS/Stavby a z jakého důvodu?

V projektové dokumentaci DZS chyběl nátěr rubových ploch betonu proti zemní vlhkosti- v RDS doplněna nová položka 102. Jedná se o Změnu nezbytnou k dokončení dle §11 Směrnice GR ŘSD ČR č. 18/2016, jelikož tyto práce jsou nezbytné ke zdárnému dokončení díla a dodržení předepsaných parametrů. Tyto práce nelze z důvodu technické provázanosti a z důvodu ekonomických oddělit od stavby. Dodatečným rozdělením prací by došlo k jejich prodražení a k nepřiměřenému posunutí realizace stavebních prací. Případné oddělení dodatečných prací by navíc zkomplikovalo přebírání zodpovědnosti z hlediska záruk. Tyto dodatečné práce jsou nezbytné k provedení původních stavebních prací. Jedná se o změny o objemu 5 027,40 Kč.

ZPRACOVATEL:

Jméno, funkce:

Podpis

datum: 27.10.2016

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉ

Jméno:

Podpis

...datum: 27.10.2016

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: ISPROFIN 3271115026 I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice - silnice I/17 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): MÚK I/17 - propustek	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 104 prop / 1	Číslo ZBV: 33.3										
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 1.3.2010 (dále jen Smlouva): Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 Zhotovitel: Sdružení Chrudim, vedoucí účastník EUROVIA CS, a.s.												
Přílohy Změnového listu: Rozpis ocenění změn položek	<table border="1"> <tr> <th>Paré č.</th> <th>Příjemce</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Objednatel</td> </tr> </table>		Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Objednatel
Paré č.	Příjemce											
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)											
2	Zhotovitel											
3	Projektant											
4	Objednatel											

Iniciátor změny: objednatel a zhotovitel

Popis Změny:

Při výstavbě tohoto objektu nastaly okolnosti, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné k provedení původních stavebních prací. Podrobným řešením svahů příkopu v dotyku objektů 101 a 104 s návazností na SO 309 (Vsakování dešťových vod v MÚK I/17) došlo k navýšení čel propustu a úpravě vtokové a výtokové části opevnění dlažbou z lomového kamene - navýšení položek 1, 2 a 6. (Viz půdorys DZS a RDS v příloze) Vzhledem k časovému odstupu od zpracování zadávací dokumentace bylo nutno reagovat na vývoj ve stavebnictví, kde došlo k ústupu od patkových rour k výhodnějším hrdlovým (méně spár, jednodušší manipulace). V současné době nejsou ve výrobním programu výrobců patkové roury menších průměrů (viz ceník firmy B&BC). V RDS byly proto navrženy prefabrikované hrdlové trouby DN 600 skladebné délky 2500 mm. To vyvolalo změnu uložení potrubí. Namísto vrstvy z kameniva těženého (DZS) musela být navržena podkladní vrstva z prostého betonu (viz příčný řez uložení potrubí RDS) - nová položka 101. Ostatní změny jsou Změny záporné. Veškeré provedené práce byly převzaty a rozměry jednotlivých položek odsouhlaseny stavebním dozorem. V přílohách jsou doloženy příslušné části dokumentace, ze kterých jsou všechny změny názorně patrné. Zařazení do Skupin včetně podrobného zdůvodnění je ve vyjádření IBR Consulting v příloze - strany 17 až 20.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-29 743,55	32 217,60	2 474,05

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jmeno	datum 17.11.16	podpis
Vedoucí úseku výstavby ŘSD - Správa Pardubice	jmeno	datum 21.11.2016	podpis
Supervize	jmeno	datum	podpis
Správce stavby	jmeno	datum 21.11.2016	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 Objednatatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatatele dle § 24 Směrnice č. 18/2016)	jmeno	datum 21.11.2016	podp
Zhotovitel	jmeno	datum 10.11.2016	podp
			Číslo



Aspe
3.6.17.5

Firma: EUROVIA CS, a. s.

Příloha č. 9

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 33.3

Za zhotovitele:

Datum: 24.11. 2016

Za objednatele:

Datum:

42

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: ISPROFIN 3271115026 I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice - silnice I/17 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): MÚK I/17 - propustek	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 104 prop / 1	Číslo ZBV: 33.4
--	---	------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 1.3.2010 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Sdružení Chrudim, vedoucí účastník EUROVIA CS, a.s.

Přílohy Změnového listu:

Rozpis ocenění změn položek

Paré č.	Příjemce
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Objednatel

Iniciátor změny: objednatel a zhotovitel

Popis Změny:

V projektové dokumentaci DZS chyběl nátěr rubových ploch betonu proti zemní vlhkosti (viz podélný řez DZS a RDS) - v RDS doplněna nová položka 102. Tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné k provedení původních stavebních prací. Ostatní změny jsou Změny záporné. Veškeré provedené práce byly převzaty a výměry jednotlivých položek odsouhlaseny stavebním dozorem. V přílohách jsou doloženy příslušné části dokumentace, ze kterých jsou všechny změny názorně patrné. Zařazení do Skupin včetně podrobného zdůvodnění je ve vyjádření IBR Consulting v příloze - strany 17 až 20.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	5 027,40	5 027,40

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum 17.11.16	podpis
Vedoucí úseku výstavby ŘSD - Správa Pardubice	jméno	datum 21. 11. 2016	podpis
Supervize	jméno	datum 21. 11. 2016	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 21. 11. 2016	podpis
Zhotovitel	jméno	datum 10. 11. 2016	podpis
			Číslo 1



Aspe
3.6.17.5

Firma: EUROVIA CS, a. s.

Příloha č. 9

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 33.4

Za zhotovitele:

Datum: 24-11-2016

Za objednatele:

Datum:

52

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 33**

Název Stavby: I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice - silnice I/17	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	104 prop / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): MÚK I/17 - propustek	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
337 807,45

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	337 807,45	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	-29 743,55	37 245,00	37 245,00	11,03%

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	-29 743,55	345 308,90	7 501,45	2,22%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Souhlasím

10. 11. 2011

Projektant (autorský dozor):

Souhlasím

15. 11. 16

Stavební dozor:

Souhlasím

21. 11. 2016

Správce stavby:

Souhlasím

21. 11. 2016

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání Změny:

Souhlasím

6



Rozpis ocenění Změn položek (včetně předchozích Změn) - pro ZBV číslo: 33

Za zhotovitele:

Datum: 7.11.2016

Za objednatele:

Datum:

21.11.2016

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN



SOUPIS PRACÍ



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ



Dodatek č. 1 Ocenění RDS



Položky dodatku č. 1

*Záznam o změně a grafické
přílohy a cenová kalkulace nových položek*

V Liberci dne 18. 10. 2016

Ředitelství silnic a dálnic ČR Správa Pardubice

Vyřizuje:

Hlaváčova 902
530 02 Pardubice

Tel.:

Č. j.:

Věc: „I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice – silnice I/17 – vyjádření k ZBV č. 33 pro SO 104/1 – Přeložka silnice III/340 26 (km 0 – 0,400) – propustek“

Vážená paní inženýrko,

k předloženému ZBV, které jsme obdrželi dne 6. 5. 2016, 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 104/1 – Přeložka silnice III/340 26 (km 0 – 0,400) – propustek

1) a. Podrobným řešením svahů příkopu v dotyku objektů SO 101 a SO 104 s návazností na SO 309 (Vsakování dešťových vod v MÚK I/17) došlo k navýšení čel propustků a úpravě vtokové a výtokové části opevnění dlažbou z lomového kamene - navýšení položek 1, 2 a 6 (viz půdorys DZS a RDS v příloze).

b. Vzhledem k časovému odstupu od zpracování zadávací dokumentace bylo nutno reagovat na vývoj ve stavebnictví, kde došlo k ústupu od patkových rour k výhodnějším hrdlovým (méně spár, jednodušší manipulace). V současné době nejsou ve výrobním programu výrobců patkové roury menších průměrů (viz ceník firmy B&BC). V RDS byly proto navrženy prefabrikované hrdlové trouby DN 600 skladebné délky 2500 mm. To vyvolalo změnu uložení potrubí. Namísto vrstvy z kameniva těženého (DZS) musela být navržena podkladní vrstva z prostého betonu (viz příčný řez uložení potrubí RDS) - nová položka 101.

2) V projektové dokumentaci DZS chyběl nátěr rubových ploch betonu proti zemní vlhkosti (viz podélný řez DZS a RDS) - v RDS doplněna nová položka 102.

Ostatní změny jsou Změny záporné. Veškeré výměry jednotlivých položek byly odsouhlaseny stavebním dozorem. V přílohách jsou doloženy příslušné části dokumentace, ze kterých jsou všechny změny názorně patrné.

Cena Změn kladných:	37 245,00 Kč
Cena Změn záporných:	-29 743,55 Kč
Celkové zvýšení ceny stavby:	7 501,45 Kč

Položky Změn kladných:

1/13131	Hloubení jam zapažených i nezapažených tř. 4 Nárůst množství o 6,54 % - viz bod č. 1
2/17120	Uložení sypaniny do násypů a na skládky bez zhutnění Nárůst množství o 6,54 % - viz bod č. 1
6/465512	Dlažby z lomového kamene na MC

Nárůst množství o 73,08 % - viz bod č. 1

Položky Změn kladných – nové položky:

- | | |
|------------|--|
| 101/451313 | Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do C16/20 (B20)
Viz bod č. 1 |
| 102/711111 | Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými nátěry
Viz bod č. 2 |

Položky Změn záporných:

- | | |
|---------|---|
| 3/17511 | Obsyp potrubí a objektů zeminou se zhutněním
Snížení množství o 40,02 % - viz bod č. 1 |
| 5/45157 | Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva těžného
Odpočet položky - viz bod č. 1 |

Vyjádření:

1. Změna výškového vedení a uložení potrubí

a) Podrobným řešením svahů příkopu v dotyku objektů SO 101 a SO 104 s návazností na SO 309 (Vsakování dešťových vod v MÚK I/17) došlo k navýšení čel propustků a úpravě vtokové a výtokové části opevnění dlažbou z lomového kamene - navýšení položek 1, 2 a 6 (viz půdorys DZS a RDS v příloze).

b) Vzhledem k časovému odstupu od zpracování zadávací dokumentace bylo nutno reagovat na vývoj ve stavebnictví, kde došlo k ústupu od patkových rour k výhodnějším hrdlovým (méně spár, jednodušší manipulace). V současné době nejsou ve výrobním programu výrobců patkové roury menších průměrů (viz ceník firmy B&BC). V RDS byly proto navrženy prefabrikované hrdlové trouby DN 600 skladebné délky 2500 mm. To vyvolalo změnu uložení potrubí. Namísto vrstvy z kameniva těžného (DZS) musela být navržena podkladní vrstva z prostého betonu (viz příčný řez uložení potrubí RDS) - nová položka 101.

Jedná se o položky:

- | | |
|------------|---|
| 1/13131 | Hloubení zapažených i nezapažených tř. 4 |
| 2/17120 | Uložení sypaniny do násypů a na skládky bez zhutnění |
| 6/465512 | Dlažby z lomového kamene na MC |
| 101/451313 | Podkladní a výplňové vrstvy z prostého betonu do C16/20 (B20) |
| 3/17511 | Obsyp potrubí a objektů zeminou se zhutněním |
| 5/45157 | Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva těžného |

a) Vzhledem k tomu, že došlo ke změně výškového vedení SO 104 a SO 101 bylo nutné tomu přizpůsobit i čela propustků a upravit vtokové a výtokové části opevněné dlažbou z lomového kamene. To se projevilo v soupisu prací navýšením položek 1, 2 a 6.

b) Z důvodu časového odstupu zpracování ZDS od realizace stavby, došlo ke změně technologie v provádění rour. Od navržených patkových bylo ustoupeno a nahradily je roury hrdlové, které jsou výhodnější. Navržené patkové roury se již nevyrábějí, proto se v RDS navrhly roury hrdlové DN 600. S tím souvisí změna uložení potrubí (viz položky 101, 3 a 5).

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 upřesnění provedených v rámci RDS, přičemž se nejedná o Měření dle § 7 této Směrnice a nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Tyto práce nelze z důvodu technické provázanosti a z důvodů ekonomických oddělit od stavby. Dodatečným rozdělením prací by došlo k jejich prodražení a k nepřiměřenému posunutí realizace stavebních prací. Případné

oddělení dodatečných prací by navíc zkomplikovalo přebírání zodpovědnosti z hlediska záruk. Tyto dodatečné práce jsou nezbytné k provedení původních stavebních prací.

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 kladných do Skupiny 3 – Změny nepředvídané.

Jedná se o Změny kladné o objemu: 32 217,60 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: -29 743,55 Kč

2. Nátěr proti zemní vlhkosti

V projektové dokumentaci DZS chyběl nátěr rubových ploch betonu proti zemní vlhkosti (viz podélný řez DZS a RDS) - v RDS doplněna nová položka 102.

Jedná se o položky:

102/711111 Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými nátěry 5 027,40 Kč

V rámci ZDS došlo k opomenutí izolace rubových ploch betonu proti zemní vlhkosti asfaltovými nátěry – v RDS bylo doplněno o nezbytné množství, a tím došlo ke vzniku nové položky 102.

Jedná se o Změnu nezbytnou k dokončení dle § 11 Směrnice generálního ředitele ŘSD ČR č. 18/2016, jelikož tyto práce jsou nezbytné ke zdárnému dokončení díla a dodržení předepsaných parametrů.

Tyto práce nelze z důvodu technické provázanosti a z důvodů ekonomických oddělit od stavby. Dodatečným rozdělením prací by došlo k jejich prodražení a k nepřiměřenému posunutí realizace stavebních prací. Případné oddělení dodatečných prací by navíc zkomplikovalo přebírání zodpovědnosti z hlediska záruk. Tyto dodatečné práce jsou nezbytné k provedení původních stavebních prací.

Dle výše uvedených skutečností lze konstatovat, že podmínky § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek jsou splněny.

Na základě výše uvedených skutečností navrhuje zařazení Změn kladných do Skupiny 4 – Změny nezbytné k dokončení.

Jedná se o Změny kladné o objemu: 5 027,40 Kč

Závěr:

Toto ZBV č. 33 pro SO 104/1 v sumě Změn kladných 32 217,60 Kč a s nimi související Změny záporné v sumě -29 743,55 Kč navrhujeme zařadit na základě předložených dokladů a zdůvodnění do Skupiny 3 – Změny z nepředvídaných důvodů.

Změny kladné v sumě 5 027,40 Kč navrhujeme zařadit do Skupiny 4 – Změny nezbytné k dokončení.

S pozdravem

vedoucí střediska Liberec
Divize Contract Management
IBR Consulting, s. r. o.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 56, 145 05 Praha 4
Správa Pardubice
Hlaváčova 902
530 02 Pardubice

Schvaluji vícepráce
Požadují řešit v rámci 7BV
správce stavby

Zhotovitel stavby:



EUROVIA CS, a.s.
Národní 10, 113 19 Praha 1
odštěpný závod oblast Čechy východ
závod Pardubice
Brožilkova 564, 530 09 Pardubice

Vedoucí účastník
SDRUŽENÍ CHRUDIM
Číslo stavby: 1523.1120241ZJA
Datum
6.05.2014



M - SILNICE, a.s.
Husova 1697
530 02 Pardubice



Porr, a.s.
Václavské náměstí 837/11
110 00 Praha 1

SO 104

4

Objednatel:



EUROVIA CS, a.s., Národní 10, 113 19 Praha 1
odštěpný závod oblast Čechy východ
závod Pardubice
Brožilkova 564, 530 09 Pardubice

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

Hlavní inženýr projektu:

Zpracovatel částí:



BML, spol. s r.o.
Třebohostická 14, 100 00 Praha 10

Název akce: I/37 CHRUDIM OBCHVAT, ÚSEK MEDLEŠICE - SILNICE I/17	Číslo smlouvy: 11 346 202	
	Projektový stupeň: RDS	
Část: C.1 KOMUNIKACE	Datum: 4/2014	
	Číslo části: C.1	
Název přílohy: PROPUSTEK V KM 0,062 10	Měřítko:	Počet formátů:
	Číslo přílohy: 6	

1.5 Budoucí vlastník / správce SO

SO 104 MÚK I/17

ČR / ŘSD ČR, správa Pardubice

2. Změny dokumentace RDS oproti ZDS

Železobetonové patkové trouby DN 600 byly nahrazeny prefabrikovanými hrdlovými železobetonovými troubami DN 600 mm skladebné délky 2500 mm. V současné době patkové trouby nejsou ve výrobním programu výrobců. Čelo propustku na vtoku bylo zkráceno 200 mm, na výtoku prodlouženo o 180 mm. Obě čela byla navýšena o cca 300 mm. Změna je vyvolaná změnou výškového vedení SO 104 MÚK I/17 a SO 101 Přeložka silnice I/37. Rubové plochy budou opatřeny nátěry proti zemní vlhkosti. Nebylo uvedeno.

3. Zdůvodnění propustku a jeho umístění

Propustek se nachází v km 0,062 SO 104 MÚK I/17. Převádí vodu z příkopu podél komunikace z jedné strany na druhou. Vychází z výškového řešení odvodnění komunikace SO 104 MÚK I/17 a SO 101 Přeložka silnice I/37. Výškově kopíruje dno příkopu.

4. Geotechnické podmínky

Vzhledem ke stavební jednoduchosti objektu nebyl požadován geotechnický průzkum. Nadmořská výška terénu v místě propustku se pohybuje kolem 272 m n/m. Základové poměry jsou hodnoceny jako jednoduché, stavební objekt je hodnocen jako nenáročná konstrukce. Požadujeme ověřit geologem na stavbě min. únosnost podloží 150 kPa. Založení objektu se provede plošné. Propustek se bude stavět v otevřené stavební jámě se sklony svahů 1:1.

5. Popis konstrukce propustku

Nosná konstrukce propustku je navržena z prefabrikovaných železobetonových trub DN 600 mm, skladebné délky 2500 mm, vyrobených z vodostavebního provzdušněného betonu pro prostředí XF4. Trouby jsou uloženy do betonového lože, beton C16/20, pro prostředí XA0, min. tl. 320 mm a na podkladní betonové prahy. Čela na obou koncích jsou kolmá, monolitická, z betonu C25/30, pro prostředí XF4, v horní části zakončená římsou šířky 500 mm a výšky 300 mm. Římsy jsou železobetonové z betonu C30/37, pro prostředí XF4. Použitá ocel je 10505 (R). Čela jsou založena do nezámrzné hloubky na základech šířky 1200 mm. Trouby jsou osazeny do čel min. na délku 200 mm. Na všech rubových plochách (římsy, čela, trouby) zasypaných zeminou bude provedena izolace proti zemní vlhkosti – 1x penetrační a 2x asfaltový nátěr. Celková délka propustku je 14 m, úhel křížení 76,9°, podélný sklon 2,0 %. Propustek je navržen na zatížení silniční dopravou třídy A, dle ČSN 736203.

Okolní svah na vtoku i výtoku a navazující koryto příkopu do vzdálenosti min. 1000 mm jsou obloženy lomovým kamenem do betonového lože z betonu C25/30-XF3 tl. 100 mm.

Při výskytu spodní vody bude po dobu výstavby stavební jáma odvodněna pomocí drenážní tr. DN 100 mm uložené ve štěrkovém loži - velikost zrna max. 63 mm.

6. Přesnost provádění

Celá konstrukce bude provedena v souladu s TKP dle platných či doporučených norem ČSN, které jsou v TKP citovány a příslušných kapitol TKP.

ČSN 73 0202/95 Geometrická přesnost ve výstavbě, Základní ustanovení

ČSN 73 0203/86 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Funkční tolerance
ČSN 73 0204/86 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Zásady výpočtu
ČSN 73 0210-1/1992 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1:
Přesnost osazení
ČSN 73 0210-2/1993 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2:
Přesnost monolitických betonových konstrukcí
ČSN P ENV 13670-1 Provádění betonových konstrukcí

7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Některé základní legislativní předpisy:

Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS), změněná směrnicí 2007/30/ES června 2007

Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce – účinnost od 1.1. 2013

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – účinnost od 1.1.2012

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1.1.2007

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti – účinnost od 1.1.2007

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky – ze dne 15.8.2005

zákon č. 183/2006, aktuální znění č. 350/2012 sb. – stavební zákon - účinnost od 1.1.2013

nařízení vlády č. 101/2005 – o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Pro přípravu a provádění staveb, u kterých je objednatelem ŘSD ČR, dále platí pro BOZ směrnice č. 29/2006.

Veškeré práce budou prováděny za předpokladu dodržení příslušných bezpečnostních předpisů. Ve smyslu výše uvedené legislativy musí být bezpečnostní předpisy zapracovány v technologických postupech prací.

b2s

RDS

RDS

OBSAH

VPO podmínky B&BC, a.s.	4 - 5
Informace o výkvech a barevných odstínech	6
Přehled položek trvale držených skladem	7
Barevnost a povrchy	8 - 9

Zpevněné plochy a komunikace

Dlažby

Zámkové dlažby	10 - 13
Variabilní dlažby	14 - 15
Velkoplošné dlažby	16
Zatrávňovací a vegetační dlažby	17
Speciální a designové dlažby	18 - 19
Doplňky dlažeb	20

Žlaby

Kabelové žlaby	20
Odvodňovací žlaby	21

Obrubníky

Silniční	22 - 23
Parkové a sadové	24 - 25

Panely

Silniční panely pro zatížení 60 t a 30 t	26
Panely pro zatížení 3 t	26

Pozemní stavby

Stropní panely

Stropní desky PZD	27 - 28
B&BC Filigránové panely	28

Základové konstrukce

Tvárnice základové	29
--------------------	----

Prvky pro oplocení a zahradní architekturu

Ploty z tvarovek

Štípané tvarovky	30
Hladké tvarovky	31
Stříšky pro oplocení	32

Ploty panelové, podhrabové desky

Sloupky pro plotové panely	33
Panely plotové	33
Podhrabové desky	34

Zahradní architektura

Palisády a blok	35
-----------------	----

Prvky pro opěrné stěny a svahy

Opěrné stěny	36
Svahovky	36

Ostatní výrobky a doplňky

Kořenové obruby	37
Kořenové obruby - doplňky	37
Drcený polystyren	37

Štěrbínové žlaby

Štěrbínové žlaby SZ I

Základní rovné díly	38
Základní rovné díly s obrubou	39
Základní spádové díly	40
Základní spádové díly s obrubou	41
Speciální díly - výtokové kusy	42
Speciální díly - čistící kusy	43
Speciální díly - náběhové kusy	44
Doplňky štěrbinových žlabů SZ I	45

Trouby

Trouby hrdlové a dříkové

Trouby DN 300 mm	46
Trouby DN 400 mm	47

Trouby DN 500 mm	49
Trouby DN 600 mm	49
Trouby DN 800 mm	50

Trouby patkové

Trouby patkové DN 1000 mm	51
Trouby patkové DN 1200 mm	52
Trouby patkové přímé DN 1000 mm	53
Trouby patkové přímé DN 1200 mm	53

Trouby přímé

Trouby přímé (polodrážka) s těsněním DN 1400 - 3000 mm	54
Trouby přímé DN 150 - 600 mm	54

Doplňkový sortiment

Čelo propustku	55
Podkladní prahy	55

Šachty, skruže

Šachtová dna

Šachtová dna jednolitá	56
Meliorační a šachtová dna	56
Šachtová dna velkopříměrová	57
Atypická výroba šachtových den	57

Skruže

Skruže DN 800 mm	58
Skruže DN 1000 mm	59
Skruže DN 1200 mm	60
Skruže DN 1500 mm	61
Skruže DN 1700 mm	62
Doplňky pro skruže	62

Zákrytové a přechodové desky

Zákrytové desky pro osazení poklopů	63
Zákrytová skruž kónická pro osazení poklopů	64
Přechodové desky pro změnu průměru	65
Přechodová skruž kónická pro změnu průměru	65

Prstence

Prstence	66 - 67
----------	---------

Poklopy

Poklopy	68 - 70
Doplňky	70
Zákrytové desky rovné	71
Poklopy studniční	71

Jímky

Skládané jímky DN 2200	72
Skládané jímky DN 2500	73
Skládané jímky DN 3000	74

Vpusti

Horské vpusti

Horské vpusti	75
Horské vpusti - nástavce	75
Horské vpusti - mříže, rámy	76

Uliční vpusti

Uliční vpusti - dna	77
Uliční vpusti - skruže	78
Uliční vpusti - skruže s otvorem	79
Uliční vpusti - prstence a kónus	80
Uliční vpusti - kalové koše	80
Uliční vpusti - mříže	81

Dvorní vpusti

Dvorní vpusti - dna	82
Dvorní vpusti - skruže a skruže s otvorem	82
Dvorní vpusti - doplňky	83

Produktová část

Jímky, retenční nádrže, revizní šachty	84 - 105
--	----------

PLNÁ MOC

Společnost

EUROVIA CS, a.s.

se sídlem Praha 1, Národní 10, PSČ 113 19, IČ 45274924,

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561,

jejímž jménem jedná

předseda představenstva a

člen

představenstva,

(dále jen „zmocnitel“)

z m o c ň u j e

zaměstnanec pan:

aby společnost jako vedoucího účastníka „Sdružení Chrudim“ se sídlem Brožíkova 564, 530 09 Pardubice, zastupoval ve všech věcech týkajících se veřejné zakázky na zhotovení stavby „I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice – sil. I/17“, jejímž zadavatelem je Ředitelství silnic a dálnic ČR, IČ : 65993390, se sídlem Na Pankráci 56, 145 05 Praha 4,

a to v rozsahu plné moci, udělené zmocniteli ostatními účastníky sdružení, jm. společností M - SILNICE a.s., IČ:42196868, se sídlem Husova 1697, Pardubice a společností Porr a.s., IČ: 43005560 se sídlem Václavské náměstí 837/11, 110 00 Praha 1,

zejména k jednání se zadavatelem/objednatelem ve všech věcech týkajících se realizace díla, k přijímání závazků a pokynů pro a za každého z účastníků sdružení včetně realizace platebního styku prostřednictvím bankovního účtu sdružení.

V Praze dne 6.1. 2014

EUROVIA CS, a.s.

EUROVIA CS, a.s.

předseda představenstva

člen představenstva

Zmocnění přijímám.

V Hradci Králové dne 6.1. 2014

Ověřuji, že tento opis složený
z ... listů doslovně souhlasí
s listinou, z níž byl pořízen, ...
složenou z ... listů. III. 2014
V Hradci Králové dne