



DOHODA O NAROVNÁNÍ

ke Smlouvě o dílo

ze dne 2. 4. 2019

číslo sml. Objednatele: S-0718/DOP/2019

číslo sml. Dodavatele: 13/2019

(dále jen „Smlouva“ nebo „SOD“)

na akci:

„Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách“

Smluvní strany

Objednatel č.1

Středočeský kraj

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Ing. Františkem Petřýlem, radním pro oblast dopravy

IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu:



dále také „Objednatel 1“

a

Objednatel č.2

Město Roztoky

se sídlem: Nám. 5. května 2, 252 63 Roztoky

zastoupený: Janem Jakobem, starostou města

IČ: 00241610 DIČ: CZ00241610

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Roztoky, číslo účtu:



Dále také „Objednatel 2“ oba objednatelé dále také „Objednatelé“

Dodavatel:

STRIX Chomutov, a.s.

se sídlem: 28. října 1081/19, 430 01 Chomutov,

zastoupený: Radek Frydrychem, členem představenstva

IČO: 27274535 DIČ: CZ27274535

zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, Oddíl: B, vložka č.:1620

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu





dále jen „**Dodavatel**“

se rozhodly uzavřít níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

DOHODU O NAROVNÁNÍ

Článek I.

Předmět dohody o narovnání

1. Smluvní strany mezi sebou uzavřely dne 2. 4. 2019 Smlouvu (viz záhlaví této Dohody), jejímž předmětem byla sanace skalního masívu nad silnicí II/242 v Roztokách v rozsahu specifikovaném v oceněném výkazu výměr. Doba zhotovení díla byla stanovena do 1 měsíce od protokolárního předání staveniště. Staveniště bylo předáno dodavateli dne 13. 5. 2019.
2. Na **SO 02** bylo po odstranění náletové vegetace a očištění skalního masívu zjištěno, že opěrné zdi jsou v daleko horším stavebně-technickém stavu, než předpokládal projekt a rovněž skalní masív je v horším stabilitním stavu. Pro zajištění bezpečnosti provozu na komunikaci II/242 doporučil AD zvětšit rozsah oprav opěrných zdí (z 5 m³ na cca 21 m³) a instalovat záchytnou síť s kotvami ve vrchní části masívu (100 m²) z důvodu jeho velkého porušení a zvětrání. Dále na **SO 01** nebyla realizována instalace 4 ks kotev pro kotvení skalního bloku. Po očištění skalního masívu bylo AD od kotvení uvedeného skalního upuštěno. Dvě kotvy byly použity pro kotvení skalního bloku ve střední části skalní stěny za lampou veřejného osvětlení a dvě kotvy nebyly provedeny. V důsledku navýšení objemu prací na díle, došlo k posunu termínu pro dokončení a předání díla o 17 dní, tj. termín pro dokončení a předání díla je 30. 6. 2019.
3. Změnové listy ZBV č. 1 a 2 jsou přílohou č. 2 této Dohody.

Jedná se o změny:

a) **ZBV č. 1, SO 01. – zmenšení výměry dynamické bariéry**

Změna vznikla na základě upřesnění morfologie skalní stěny po očištění od náletové vegetace a zvětralých a porušených částí skalního masívu. Bylo upuštěno od instalace 2 ks kotev a průběh dynamické bariéry nad chodníkem byl zkrácen o 7 m (17,5 m²).



Cena ZBV č. 1: - 66 800, 00 Kč bez DPH

b) **ZBV č. 2, SO 02 – rozdily oproti PDPS zjištěné při realizaci sanačních prací**

Změna vznikla z nepředvídatelných důvodů v průběhu provádění stavby, došlo k navýšení objemu prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému ve výkazu výměr, neboť dle PDPS byl předpoklad oprav opěrných zdí 5,51 m³, dle skutečného stavu bylo nutné opravit (přezdíť) 21,61 m³ opěrných zdí. Dále bylo nutné vzhledem k velmi špatnému stabilitnímu stavu skalního masívu v jeho horní části instalovat záchytnou síť (100 m²) s kotvami (68 ks). V případě neprovedení těchto sanačních prací by mohlo dojít k ohrožení stability komunikace II/242, vedoucí nad tímto masívem. Provedení prací bylo nezbytné a technicky a ekonomicky neoddělitelné od realizované stavby.

Cena ZBV č. 2: 480 591,90 Kč bez DPH

Všechny změny závazku byly předloženy dle ustanovení § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se směrnicí R-Sm-36 Směrnice ředitele KSÚS upřesňující provádění změn závazku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

4. Vlivem nepředvídatelných událostí a ZBV, popsaných v odstavci č. 3 tohoto článku Dohody, došlo k navýšení ceny díla.

Výsledná cena díla se zohledněním ZBV č. 1 a č. 2 se mění následně:

Cena za dílo dle SOD (Čl. III, odst. 3.1 Smlouvy):	1 875 521,07 Kč bez DPH
Cena ZBV č. 1:	- 66 800,00 Kč bez DPH
Cena ZBV č. 2:	480 591,90 Kč bez DPH
Cena ZBV č. 1- 2	413 791,90 Kč bez DPH
Cena za dílo vč. ZBV č. 1 – 2	2 289 312,97 Kč bez DPH
DPH 21 %	480 755,72 Kč
Cena za dílo vč. všech ZBV a DPH	2 770 068,69 Kč vč. DPH

5. V důsledku změn během výstavby došlo ke zvýšení celkové ceny díla, cena díla odpovídající hodnotě provedených změn nebyla doposud Dodavatelem fakturována a nebyla Objednatelem uhrazena.
6. Vzhledem k tomu, že ke dni projednání návrhu Dodatku ke Smlouvě, jehož předmětem by bylo



prodloužení doby zhotovení díla a navýšení ceny díla o ZBV v orgánech Objednatele byl již překročen termín plnění, zůstaly mezi smluvními stranami sporné nároky Dodavatele popsané v odst. 2, 3, 4 tohoto článku Dohody a nároky Objednatele vzniklé překročením doby zhotovení díla dle Smlouvy. Smluvní strany proto uzavírají v souladu s § 1903 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, dohodu o narovnání, kterou činí nesporná některá svá práva a povinnosti.

7. Strany se dohodly na narovnání vzájemných sporných nároků a pohledávek, které vznikly v důsledku změn provedených během výstavby díla a posunu doby provedení díla takto:
- a) Objednatel potvrzuje nárok dodavatele na prodloužení doby provedení díla uvedený v odst. 2 tohoto článku Dohody. Dohodou se prodlužuje doba provedení (tj. dokončení) díla, uvedená v Článku II Smlouvy, a to o **17 dní**, tj. do 30. 6. 2019.
- b) Vícepráce uvedené ve změnových listech č. ZBV 1a 2 nejsou považovány za bezdůvodné obohacení Objednatele. Celková cena za provedení změn během výstavby dle změnových listů v příloze č. 2 Dohody činí **413 791,90 Kč bez DPH**.

Původní cena díla dle Smlouvy:

Cena bez DPH	1 875 521,07 Kč
DPH 21 %	393 859,43 Kč
Cena včetně DPH	2 269 380,49 Kč

Nová cena díla dle Dohody o narovnání:

Cena bez DPH	2 289 312,97 Kč
DPH 21 %	480 755,72 Kč
Cena včetně DPH	2 770 068,69 Kč

Objednatel 1 uhradí Dodavateli částku **413 791,90 Kč** bez DPH na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností 90 dní od jeho vystavení.

8. Smluvní strany shodně konstatují, že uzavřením této Dohody a uhrazením částky uvedené v odst. 7 tohoto článku, budou jejich nároky z bezdůvodného obohacení vyplývající z poskytnutého plnění uvedeného v příloze č. 1 a 2 této Dohody zcela a v plném rozsahu vypořádány, a že za sebou v souvislosti s tímto plněním nemají z titulu bezdůvodného obohacení žádných dalších nároků či závazků.



Článek II. Závěrečná ustanovení

1. Tato Dohoda o narovnání ke Smlouvě nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv, které provede Objednatel 1 do 30 dnů od jejího podpisu.
2. Tato Dohoda o narovnání je vyhotovena v 7 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 5 stejnopisů a Dodavatel 2 stejnopisy.
3. Uzavření této Dohody o narovnání bylo schváleno Usnesením Rady Středočeského kraje č. 026-08/2020/RAK ze dne 2.3.2020.....
4. Nedílnou součástí této dohody tvoří následující přílohy:
Příloha č. 1: Ohlášení změn stavby ze dne 3.6. 2019, Denní záznam stavby: SO 1, SO 2 - list 33631 a 33632, zápis z 2. KD ze dne 27.5. 2019, stanovisko TDI, stanovisko GTDI
Příloha č. 2: Změnové listy - ZBV č. 1 až č. 2

V Praze, dne: 03-03-2020

Objednatel č.1
Středočeský kraj



Ing. František P
radní pro oblast dopravy



V Chomutově, dne: 26.11.2019

Dodavatel
STRIX Chomutov, a.s.



Radek Frydrych
člen představenstva

Chomutov, a.s.
01 Chomutov
0342
CZ27274535

Objednatel č.2
Město Roztoky



Jan Jakob
starosta

Město Roztoky
1. května 2
ROZTOKY

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: S-0718/DOP/2019
Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách
 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
SO 01

Číslo SO/PS /
 / číslo Změny SO/PS:
SO 01

Číslo ZBV:
1

Objednatel č. 1: Středočeský kraj
 Zborovská 11, 150 21 Praha 5
 IČ: 70891095

Objednatel č. 2: Město Roztoky
 Nám. 5. května 252 63 Roztoky
 IČ: 00241610

Zhotovitel: STRIX CHOMUTOV a.s.
 28. října 1081/19 Chomutov
 IČ: 27274535

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	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
1.2	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
1.3	-66 800,00	0,00	-66 800,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	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
1.5	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
1	-66 800,00	0,00	-66 800,00

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:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: S-16576/DOP/2019 Sanace skalního masívu nad komunikací III/242 v Roztokách Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01		Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 01	Číslo ZBV: 1
Strany smlouvy o dílo č. S-0718/DOP/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 2.4. 2019 (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5; Město Roztoky, nám. 5. října, 252 63 Roztoky Zhotovitel: STRIX CHOMUTOV a s., se sídlem 28. října 1081/19, Chomutov			
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	6	Regionální dotační kancelář
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
Další doklady	23 počet listů		
Iniciátor změny: Zhotovitel			
Popis a zdůvodnění Změny:			
<p>Hlavní změny se týkají změny rozsahu délky instalované Dynamické Bariéry a realizace kotevnic prvků. Dynamická bariéra DB 100 KJ byla umístěna do skalní stěny nad chodník a komunikaci v poloze dle PD. Vzhledem k proměnlivé morfologii skalní stěny došlo ke zkrácení linie dynamické bariéry celkem o 7 m, což při výšce 2,5 m znamená zmenšení plochy dynamické bariéry o 17,5 m². Počet sloupů a kotevnic prvků zůstal beze změn. Funkčnost bariéry zůstala zachována a plně zajišťuje v této části skalního masívu chodník a komunikaci proti pádu úlomků hornin. Další změna se týkala počtu a umístění lokálních kotevnic prvků. Po očištění skalní stěny bylo zjištěno, že skalní blok ve východní části masívu, který měl být dle PD přikotven je stabilní bez výrazných průběžných puklin. Ve střední části skalního masívu byl naopak po očištění lokalizován nestabilní skalní blok, k jehož přikotvení plně postačovaly 2 kotevní prvky. Tato změna vznikla na základě dodatečně zjištěných skutečností při provádění stavebních prací.</p> <p>Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</p> <p>Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.</p>			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-66 800,00	0,00	-66 800,00	66 800,00
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Mgr. Pavel Tichý	datum 18.11.2019 podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Mgr. Jan Valenta Ph.D.	datum 4.12.2019 podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Jan Sedláček	datum 18.11.2019 podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum 17.12.2019 podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podkládány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. Práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel 1 Středočeský kraj (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. František Petrýl	datum podpis
Objednatel 2 Město Roztoky (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Jan Jakob	datum 09.12.2019 podpis
Zhotovitel	jméno	Radek Frydrych	datum 18.11.2019 podpis
			Číslo par...

ZÁPIS**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby: Sanace skalního masívu nad komunikací III/242 v Roztokách	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
988 284,00

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	988 284,00	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	-66 800,00	0,00	0,00	0,00%

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	-66 800,00	921 484,00	-66 800,00	-6,76%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Mgr. Pavel Tichý

Projektant (autorský dozor): Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Stavební dozor: Ing. Jan Sedláček

Zástupce Objednatele: Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA

Supervize (RDK) Ing. Václav Chytil

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Jan Fidler, DiS.

10.11.2019

4.12.2019

18.11.2019

17.12.2019

2.11

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby: S-0718/DOP/2019 Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách Číslo a název SO/PS: SO 01 Číslo a název rozpočtu: SO 01									ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
									č. 1					
									Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena dodávky za m.j. v Kč	Cena montáže 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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
36	155215111	Montáž dynamické bariéry I. skupiny (odolnost do 1 000 kJ) prováděná horolezeckou technikou	m2	137,50	120,00	-17,50	0,00	1 200,00	165 000,00	-21 000,00	0,00	144 000,00	-21 000,00	-12,73%
37	R3	Dodávka dynamické bariéry DB 100 dle popisu v příloze D.3	m2	137,50	120,00	-17,50	2 400,00	0,00	330 000,00	-42 000,00	0,00	288 000,00	-42 000,00	-12,73%
35	R2	Ukotvení bloku pomocí svorníků (4 ks svorníků dl. 5m prům.32 mm s podložku a matkou v barvě skály)	ks	4,00	2,00	-2,00	1 900,00	0,00	7 600,00	-3 800,00	0,00	3 800,00	-3 800,00	-50,00%
Celkem									502 600,00	-66 800,00	0,00	435 800,00	-66 800,00	-13,29%

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: Zajištění skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	1 875 521,07
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 808 721,07
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) s DPH	2 186 552,49
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	96,44%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměry položek (Skupina 2)	0,00%
49=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-3,69%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-66 800,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-3,96%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	562 656,32

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	3,58%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	66 800,00
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	937 760,54

12=(37/1)*100	12=(37/1)*101	12=(37/1)*102	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000,00		0,00
14=149224000-37			149 224 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazená změna (Doměrky)			- 2 - Záměna položek (Započítává se)			- 3 - Nepředvidanost				- 4 - Nezbytnost					- 5 - Změny do minimis			
						Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny do minimis (15% nebo limit 149 224 000,00)	Limit 15 %	
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100	
		Zajištění skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách	- 66 800,00	0,00	- 66 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 66 800,00	0,00	0,00%	-66 800,00	66 800,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
01	1	SO 01/ menší rozsah dynamické baněry a kolvení rozsah oděžení a očistění skalního masívu	- 66 800,00	0,00	- 66 800,00							- 66 800,00	0,00	0,00%	-66 800,00	66 800,00								

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 01
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 01

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 01	4	
Fotodokumentace	3	
Zápis z KD č. 3 z 3. 6. 2019	5	
Zápis z KD č. 4 z 10. 6. 2019	4	
Zápis autorského dozoru ve SD list č. 33627	1	
Stanovisko TDS k ZBV 1	1	
Dokumentace skutečného provedení stavby	5	
Počet listů celkem	23	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Sanace skalního masivu nad komunikací II/242 v Roztokách

Objekt: SO 01 - SO 01

JKSO:

Město: Roztoky

CC-CZ:

Datum: 28.01.2019

Objednatel:

Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21, Praha 5

IČ: 70891095

DIČ:

Zhotovitel:

STRIX Chomutov, a.s.
28. října 1081/19, 4301 01 Chomutov

IČ: 27274535

DIČ: CZ27274535

Projektant:

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.
Churáňovská 5, 150 00, Praha 5

IČ: 71093176

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.
Churáňovská 5, 150 00, Praha 5

IČ: 71093176

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

921 484,00

0,00

Cena bez DPH

921 484,00

DPH základní

21,00%

ze

921 484,00

193 511,64

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 114 995,64

Projektant

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Datum a podpis: 31.5.2018 Razítko

Zpracovatel

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Datum a podpis: 31.5.2018 Razítko

Objednavatel

Středočeský kraj
Zborovská 11
15021 Praha 5

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

STRIX Chomutov, a.s.
28. října 1081/19
430 01 Chomutov

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU - Více a méněpráce

Stavba: Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách

Objekt: SO 01 - SO 01

Místo: Roztoky

Datum:

30.06.2019

Objednatel: Středočeský kraj
Zhotovitel: STRIX Chomutov, a.s.

Projektant:

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.

Zpracovatel:

Kód - Popis

	Cena celkem SoD	Vícepráce cena	Méněpráce cena	Skutečnost cena
1) Náklady z rozpočtu	988 284,00	0,00	-66 800,00	921 484,00
HSV - Práce a dodávky HSV	988 284,00	0,00	-66 800,00	921 484,00
1 - Zemní práce	973 734,00	0,00	-66 800,00	906 934,00
2 - Zakládání	14 550,00	0,00	0,00	14 550,00
998 - Přesun hmot	0,00	0,00	0,00	0,00
2) Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	988 284,00	0,00	-66 800,00	921 484,00

ROZPOČET PO ZBV 1

Stavba: Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách

Objekt: SO 01 - SO 01

Místo: Roztoky

Datum: 28.01.2019

Objednatel: Středočeský kraj
Zhotovitel: STRIX Chomutov, a.s.

Projektant: Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	Vícepráce	Méněpráce	Skutečnost	J.cena [CZK]	Cena celkem (SoD)	Vícepráce cena	Méněpráce cena	Skutečnost cena
Náklady z rozpočtu										988 284,00	0,00	-66 800,00	921 484,00
HSV - Práce a dodávky HSV										988 284,00	0,00	-66 800,00	921 484,00
1 - Zemní práce										973 734,00	0,00	-66 800,00	906 934,00
6	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km	m3	3,000			3,000	3 500,00	10 500,00	0,00	0,00	10 500,00
30	R	112151351	Pokácení stromu postupně se spouštěním části kmene a koruny o průměru na řezné ploše jehovku přes 100 do 200 mm	kus	5,000			5,000	1 500,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00
5	K	155211112	Očistění skalních ploch horolezeckou technikou odstranění vegetace včetně stažení k zemi, odříznutí na hromady na vzdálenost do 50 m nebo na naložení na dopravní prostředek keřů a stromů do průměru 10 cm	m2	90,000			90,000	80,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00
8	K	155211122	Očistění skalních ploch horolezeckou technikou očistění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	62,000			62,000	2 900,00	179 800,00	0,00	0,00	179 800,00
12	K	155211311	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbrječkou	m3	4,000			4,000	3 500,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00
38	K	155212114	Vrty do skalních stěn vrtacími kladivý D 56 mm hor. tř. III a IV prováděné horolezeckou technikou	m	36,000			36,000	400,00	14 400,00	0,00	0,00	14 400,00
13	K	155212116	Vrty do skalních stěn prováděné horolezeckou technikou hloubky do 5 m přenosnými vrtacími kladivý průměru do 56 mm, v hornině tř. V a VI	m	96,000			96,000	500,00	48 000,00	0,00	0,00	48 000,00
36	K	155215111	Montáž dynamické bariéry I skupiny (odolnost do 1 000 kJ) prováděná horolezeckou technikou	m2	137,500		-17,500	120,000	1 200,00	165 000,00	0,00	-21 000,00	144 000,00
37	M	#3	Dodávka dynamické bariéry DR 100 dle popisu v příloze D.3	m2	137,500		-17,500	120,000	2 400,00	330 000,00	0,00	-42 000,00	288 000,00
1	K	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	46,200			46,200	200,00	9 240,00	0,00	0,00	9 240,00
2	K	162201209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	46,200			46,200	180,00	8 316,00	0,00	0,00	8 316,00
16	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	46,200			46,200	90,00	4 158,00	0,00	0,00	4 158,00
17	K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	46,200			46,200	60,00	2 772,00	0,00	0,00	2 772,00
18	K	162201251	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	28,800			28,800	280,00	8 064,00	0,00	0,00	8 064,00
19	K	162201259	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	28,800			28,800	250,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00
20	K	162201261	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 stavebním kolečkem do 10 m	m3	28,800			28,800	110,00	3 168,00	0,00	0,00	3 168,00
21	K	162201269	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	28,800			28,800	110,00	3 168,00	0,00	0,00	3 168,00
31	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	5,000			5,000	400,00	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00
32	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	30,000			30,000	9,00	270,00	0,00	0,00	270,00
9	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	46,200			46,200	230,00	10 626,00	0,00	0,00	10 626,00
10	X	162701106	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	924,000			924,000	14,00	12 936,00	0,00	0,00	12 936,00
24	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	28,800			28,800	300,00	8 640,00	0,00	0,00	8 640,00
25	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	576,000			576,000	22,00	12 672,00	0,00	0,00	12 672,00
33	K	167101101	Hakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	46,200			46,200	150,00	6 930,00	0,00	0,00	6 930,00
27	K	167101151	Hakládání výkopku z horniny tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	28,800			28,800	230,00	6 624,00	0,00	0,00	6 624,00
4	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	75,000			75,000	180,00	13 500,00	0,00	0,00	13 500,00
11	K	171201211	Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládku (skládkovné)	t	150,000			150,000	260,00	39 000,00	0,00	0,00	39 000,00
34	K	R1	Demontáž stávkací bariéry vč. odvozu a likvidace	m	60,000			60,000	500,00	30 000,00	0,00	0,00	30 000,00
7	K	R-181911119	Příplatek k cenám za vodorovné přemístění stěpy za každých dalších i započatých 1000 m	m3	30,000			30,000	15,00	450,00	0,00	0,00	450,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství SoD	Vícepráce	Méněpráce	Skutečnost	J.cena [CZK]	Cena celkem (SoD)	Vícepráce cena	Méněpráce cena	Skutečnost cena
35	K	R2	Úkrotění bloku ponocí svorníků (4 ks svorníků dl. 5m prům.32 mm s podložkou a maticou v barvě skály)	kus	4,000		-2,000	2,000	1 900,00	7 600,00	0,00	-3 800,00	3 800,00
2 - Zakládání										14 550,00	0,00	0,00	14 550,00
39	K	224211114	Vrty maloprofilové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. II a IV	m	2,000			2,000	1 200,00	2 400,00	0,00	0,00	2 400,00
40	K	224211116	Vrty maloprofilové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	4,000			4,000	1 400,00	5 600,00	0,00	0,00	5 600,00
41	K	281604121	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké sestupně tlakem do 0,6 MPa	hod	3,000			3,000	2 100,00	6 300,00	0,00	0,00	6 300,00
42	AI	58522250	cement struskoportlandský améřný 32,5 MPa	t	0,100			0,100	2 500,00	250,00	0,00	0,00	250,00
998 - Přesun hmot										0,00	0,00	0,00	0,00
43	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tváříč nebo monolitické v do 12 m	t	0,000			0,000	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách

Fotodokumentace – příloha ZBV 1

SO 01



Skalní masív po očištění



Instalace sloupů dynamické bariéry



Sloupy dynamické bariéry



Instalace sítě a lan dynamické bariéry



Dynamická bariéra – celkový pohled, proti projektu o 7 m zkrácena



Kotvení skalního bloku dvěma kotvami u lampy pouličního osvětlení



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Počet stran:

Zápis z kontrolního dne stavby

Sanace skalního masivu nad komunikací II/242 v Roztokách

Kontrolní den

číslo 3 konaný dne 3.6.2019

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č.1 - Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Kontrola úkolů a prací
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
 - a) plnění věcného harmonogramu
 - b) popis provedených prací
 - c) finanční plnění
 - d) fotodokumentace
3. Kontrola kvality
4. Stav BOZP a PO
5. Různé
6. Nové úkoly

1. Kontrola úkolů a prací

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Splněno
1	SO 01	<p>Provedeno vykácení a očištění masivu. Probíhá dočištění a následně bude proveden odvoz vytěženého materiálu, vytyčení bariery a bude provedeno přivrtání masivu pomocí svorníků dle PD. Zhotovitel upozornil na nutnost provedení změny umístění bočního ukotvení ocelovým lanem. Ukotvení musí být provedeno do bet. stěny vedle nestabilního bloku. Žádám Zhotovitele o zaslání bližšího požadavku k vyjádření na AD. AD zápisem do SD list č. 33627 uvedl že není nutné kotvit původně projektované 4ks svorníků. Místo toho budou 2ks svorníků zakotveny na bloku poblíž lampy. Probíhá montáž kotev dynamické bariery</p>	ANO

EVIDENČNÍ ČÍSLO	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY SANACE SKALNÍHO MASIVU NAD KOMUNIKACÍ II/242 V ROZTOKÁCH KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/3
-----------------	---	-------------

2	SO 02	<p>Vykáceno a vyčištěno cca 100%. Probíhá dočišťování masivu, odvoz vytěženého materiálu. Zhotovitel informoval o zjištěném havarijním stavu opěrných zdí. PD předpokládá s lokálními zednickými opravami, rekonstrukcí korun zdí a vyspárováním, avšak Zhotovitel předpokládá navýšení rozsahu. Zhotovitel zaměří skutečný stav a s návrhem provedení opravy zašle svou žádost na AD a TDS, k posouzení. Dále probíhají opravy opěrných zdí. AD se vyjádřilo k situaci opěrných zdí a souhlasí s rozsahem sanace v SD list č. 33631 a 33632. Dále o doporučení použití sítě cca 60 m2 a očištění horní hrany mezi zdmi. Dojde k navýšení betonu pro zdi o cca 20 m3 Zbývá dočištění převisu mezi opěrnými zdmi a sanace opěrných zdí. Město Roztoky souhlasí s realizací ochranné sítě cca 60-100 m2 na masivu v rámci SO 02 v co nejtmašším barevném provedení.</p>	ANO, vyjádření AD v SD list č. 33631 a 33632
3	SO 03	<p>Vykáceno, probíhá dočišťování (hotovo cca 100%). Proveden odvoz vytěženého materiálu</p>	ANO

Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby

a) plnění věcného harmonogramu	Práce probíhají v souladu s předloženým HGM – byla předložena aktualizace časového harmonogramu s předpokládaným prodloužením o 14 dnů.
b) popis provedených prací	viz 1. Kontrola úkolů
c) finanční plnění	Fakturace za provedené práce bude vystavena na konci stavby bez dílčích plateb.
d) fotodokumentace	Je prováděna průběžně TDS, zhotovitelem a KooBOZP

3. Kontrola kvality

a) zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	Práce jsou prováděny v souladu s PD.
b) odsouhlasené dokumentace, materiály a TP	Do 10.6.2019 Zhotovitel předloží koncept RDS a TP

4. Stav BOZP

Koordinátor BOZP provádí pravidelnou kontrolu staveniště se zaměřením na zabezpečení proti vstupu nepovolaných osob, užívání OOPP pro bezpečnou práci ve výškách, úplnost a správnost DIO, úklid pracovišť a přítomnost hasebních prostředků.

KooBOZP závady řeší operativně na místě se zástupcem zhotovitele a zápisem do stavebního deníku. Za uplynulé období nebyly v oblasti BOZP zjištěné závady.

5. Různé

Dle SoD upozorňuji, že fakturace na této stavbě bude potvrzena do 90% nabídkové ceny a pozastávka 10% bude uvolněna až po potvrzení protokolu o převímce bez vad a nedodělků..

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1/1	SO 01 Změna umístění bočního ukotvení dynamické bariery	Zhotovitel zašle požadavek o vyjádření AD ke změně umístění bočního ukotvení bariery. Splněno, bude zapracováno do RDS	Mgr. Tichý	27.5.2019
2/1	SO 01 Změna umístění bočního ukotvení dynamické bariery	AD posoudí a zašle vyjádření k návrhu Zhotovitele. Splněno, bude zapracováno do RDS	Ing. Valenta	30.5.2019
3/1	SO 02 Opěrné zídky	Zhotovitel zaměří skutečný stav a s návrhem provedení opravy zašle svou žádost na AD a TDS, k posouzení. Splněno	Mgr. Tichý	27.5.2019

4/1	SO 02 Opěrné zdičky	AD a TDS zašle vyjádření k návrhu řešení Splněno	Ing. Valenta, Nitran	30.5.2019
1/2	Prodloužení doby	Zhotovitel oznámí dle SoD zjištění o nutnosti prodloužení doby pro dokončení z důvodu nepředvídatelných okolností zjištěných v průběhu realizace	Mgr. Tichý	30.5.2019 Provede obratem
1/3	SO 02 Opěrné zdičky	Geotechnický dozor zašle své stanovisko	Ing. Sedláček	5.6.2019

7. Závěr

Datum konání příštího KD

pondělí 10. 6. 2019 v 9:00hod se srazem na ZS stavby

Zapsal

Nikolas Nitran
TDI



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Zápis z kontrolního dne
Prezenční listina

Sanace skalního masivu nad komunikací II/242 v Roztokách

Dne 3.6.2019 Kontrolní den č. 3

Jméno a příjmení	Organizace	Telefon, e-mail	Podpis
MARTIN STANEK	KSÚS		
JAN VALENTA	TEK600 s.r.o.		
Pavel Tichý	STRIX CHOMUTOV		
JAN FIDLER	KSÚS		
PETR ŠEVAN	ROZTOKY		

"Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách"

Časový a finanční harmonogram - aktualizace

Předpokládaný začátek realizace: 13.5. 2019

rok		2019						
		květen			červen			
měsíc		20	21	22	23	24	25	26
týden		1	2	3	4	5	6	-
doba výstavby v týdnech		1	2	3	4	5	6	-
SO01, SO02, SO03								
1	Přípravné práce, instalace DIO							
2	Odstranění vegetace, očista skal,							
3	Odtěžení bloků							
4	Kotvení bloků							
5	Oprava opěrných zdí							
6	Odvoz sutí na skládku							
7	Montáž dynamické bariéry							
8	Zajištění sk. masívu sítěmi na SO 02							
8	Dokončovací práce a úklid, demontáž DIO							
9	Celková fakturace							

Zpracoval: Mgr. Pavel Tichý

V Chomutově dne 28.5. 2019



STÁTNI FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Počet stran:

Zápis z kontrolního dne stavby *Sanace skalního masivu nad komunikací II/242 v Roztokách*

Kontrolní den

číslo 4 konaný dne 10.6.2019

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č.1 - Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Kontrola úkolů a prací
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
 - a) plnění věcného harmonogramu
 - b) popis provedených prací
 - c) finanční plnění
 - d) fotodokumentace
3. Kontrola kvality
4. Stav BOZP a PO
5. Různé
6. Nové úkoly

1. Kontrola úkolů a prací

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Splněno
1	SO 01	<p>Provedeno vykácení a očištění masivu. Probíhá dočištění a následně bude proveden odvoz vytěženého materiálu, vytyčení bariery a bude provedeno přivrtání masivu pomocí svorníků dle PD. Zhotovitel upozornil na nutnost provedení změny umístění bočního ukotvení ocelovým lanem. Ukotvení musí být provedeno do bet. stěny vedle nestabilního bloku. Žádám Zhotovitele o zaslání bližší popsaného požadavku k vyjádření na AD. AD zápisem do SD list č. 33627 uvedl že není nutné kotvit původně projektované 4ks svorníků. Místo toho budou 2ks svorníků zakotveny na bloku poblíž lampy. Probíhá montáž kotev dynamické bariery Aktuálně probíhá napínání lan dynamické bariery a odvoz odpadu.</p>	ANO

EVIDENČNÍ ČÍSLO	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE STAVBY	STRANA: 1/3
	SANACE SKALNÍHO MASIVU NAD KOMUNIKACÍ II/242 V ROZTOKÁCH	
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	

2	SO 02	<p>Vykáceno a vyčištěno cca 100%. Probíhá dočištění masivu, odvoz vytěženého materiálu. Zhotovitel informoval o zjištěném havarijním stavu opěrných zdí. PD předpokládá s lokálními zednickými opravami, rekonstrukcí korun zdí a vyspárováním, avšak Zhotovitel předpokládá navýšení rozsahu. Zhotovitel zaměří skutečný stav a s návrhem provedení opravy zašle svou žádost na AD a TDS, k posouzení. Dále probíhají opravy opěrných zdí. AD se vyjádřilo k situaci opěrných zdí a souhlasí s rozsahem sanace v SD list č. 33631 a 33632. Dále o doporučení použití sítě cca 60 m2 a očištění horní hrany mezi zdmi. Dojde k navýšení betonu pro zdi o cca 20 m3 Zbývá dočištění převisu mezi opěrnými zdmi a sanace opěrných zdí. Město Roztoky souhlasí s realizací ochranné sítě cca 60-100 m2 na masivu v rámci SO 02 v co nejtavším barevném provedení. Probíhá oprava a zdění opěrných zdí.</p>	ANO, vyjádření AD v SD list č. 33631 a 33632
3	SO 03	<p>Vykáceno, probíhá dočištění (hotovo cca 100%). Proveden odvoz vytěženého materiálu</p>	ANO

Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby

a) plnění věcného harmonogramu	Práce probíhají v souladu s předloženým HGM – byla předložena aktualizace časového harmonogramu s předpokládaným prodloužením o 14 dnů.
b) popis provedených prací	viz.1. Kontrola úkolů
c) finanční plnění	Fakturace za provedené práce bude vystavena na konci stavby bez dílčích plateb.
d) fotodokumentace	Je prováděna průběžně TDS, zhotovitelem a KooBOZP

3. Kontrola kvality

a) zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	Práce jsou prováděny v souladu s PD.
b) odsouhlasené dokumentace, materiály a TP	Do 30.6.2019 Zhotovitel předloží koncept RDS a TP

4. Stav BOZP

Koordinátor BOZP provádí pravidelnou kontrolu staveniště se zaměřením na zabezpečení proti vstupu nepovolaných osob, užívání OOPP pro bezpečnou práci ve výškách, úplnost a správnost DIO, úklid pracovišť a přítomnost hasebních prostředků.

KooBOZP závady řeší operativně na místě se zástupcem zhotovitele a zápisem do stavebního deníku. Za uplynulé období nebyly v oblasti BOZP zjištěné závady.

5. Různé

Dle SoD upozorňuji, že fakturace na této stavbě bude potvrzena do 90% nabídkové ceny a pozastávka 10% bude uvolněna až po potvrzení protokolu o převímce bez vad a nedodělků..

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1/1	SO 01 Změna umístění bočního ukotvení dynamické bariery	Zhotovitel zašle požadavek o vyjádření AD ke změně umístění bočního ukotvení bariery. Splněno, bude zapracováno do RDS	Mgr. Tichý	27.5.2019
2/1	SO 01 Změna umístění bočního ukotvení dynamické bariery	AD posoudí a zašle vyjádření k návrhu Zhotovitele. Splněno, bude zapracováno do RDS	Ing. Valenta	30.5.2019
3/1	SO 02 Opěrné zídky	Zhotovitel zaměří skutečný stav a s návrhem provedení opravy zašle svou žádost na AD a TDS, k posouzení.	Mgr. Tichý	27.5.2019

4/1	SO 02 Opěrné zídky	Splněno AD a TDS zašle vyjádření k návrhu řešení	Ing. Valenta, Nitran	30.5.2019
1/2	Prodloužení doby	Splněno Zhotovitel oznámí dle SoD zjištění o nutnosti prodloužení doby pro dokončení z důvodu nepředvídatelných okolností zjištěných v průběhu realizace - Splněno	Mgr. Tichý	30.5.2019 Provede obratem
1/3	SO 02 Opěrné zídky	Geotechnický dozor zašle své stanovisko - Splněno	Ing. Sedláček	5.6.2019

7. Závěr

Datum konání příštího KD

pondělí 17. 6. 2019 v 9:00hod se srazem na ZS stavby

Zapsal

Nikolas Nitran
TDI



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí



Zápis z kontrolního dne
Prezenční listina

Sanace skalního masivu nad komunikací II/242 v Roztokách

Dne 10.6.2019 Kontrolní den č. 4

Jméno a příjmení	Organizace	Telefon, e-mail	Podpis
JAH VALENTA	TERRA s.r.o.		
Tomáš Zedník	Strix Cloumto a.s.		
NIKOLAS NITKAN	SÚDA PRÁHA a.s.		

VÁŠ DOPIS ZNAČKY: [Zadejte značku]
ZE DNE: [Vyberte datum]
NAŠE ZNAČKA: [Zadejte značku]

VYŘIZUJE: Nikolas Nitran

TEL.:

E-MAIL:

IDDS:



hd9sqry

MÍSTO / DATUM: Praha, 31. května 2019

STRIX Chomutov a.s.
Mgr. Pavel Tichý;

KSUS
Bc. Martin Staněk, Ing. Jan Fidler

Sanace skalního masívu nad silnicí II/242 v Roztokách

Věc: Stanovisko TDS k zápisu AD v SD list č. 33627 ze dne 21.5.2019 a méněpracím v SO01

Vážení,

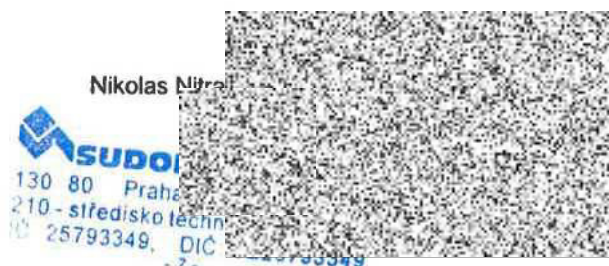
za TDS výše uvedené stavby souhlasím s návrhem Autorského dozoru ze dne 21.5.2019 viz. zápis v SD list. č. 33627.

Po provedeném očištění skalního masívu byla zjištěna skutečnost dostačující stability bloku bez nutnosti instalace 4 kusů svorníků a od této realizace se upouští.

Souhlasím s AD k nutnosti realizace 2 kusů svorníků v SO 01 v těsné blízkosti lampy veřejného osvětlení k zajištění stability přikotvením bloku.

Dále po provedení dynamické bariéry došlo k zaměření realizované části a byla zjištěna nižší výměra než předpokládal projekt. Jedná se o doměření skutečného stavu a nižší výměra nemá vliv na funkčnost díla.

S pozdravem



Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách



Projektová dokumentace pro provedení stavby



Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D. Churáňovská 5 Praha 5, 150 00 Tel: 224354852	PROJEKT: 37/18	AKCE: Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách	VYPRACOVAL: Jan Valenta		
	OBSAH: Dokumentace skutečného provedení stavby		MĚŘITKO:	ZMĚNA: 00	FORMAT: Výřez:
					červenec 2019

Sanace svahů nad ulicí Nádražní v Roztokách

Projektová dokumentace skutečného provedení

D. Dokumentace objektů

OBSAH :

D.1	Technická zpráva skutečného provedení.....	2
D.1.1	Provedení SO 01.....	2
D.1.2	Provádění SO 02.....	2
D.1.3	Provádění SO 03.....	2

Přílohy:

Příloha 1 – Situace skutečného provedení

D.1 Technická zpráva skutečného provedení

D.1.1 Provedení SO 01

V rámci SO 01 nebyl po očištění masivu zajištěn horninového bloku ve východní části stavebního objektu, ale byl zajištěn blok za sloupem veřejného osvětlení ve střední části SO 01 pomocí 2 ks svorníků průměru 32 mm délky 5 m. Svorníky byly opatřeny roznášecí podložkou velikosti 150 x 150 mm tl. 8 mm a matkou natřené v barvě skalního masivu.

V ploše označené v příloze 1 bylo provedeno plošné očištění horninových úlomků v mocnosti 10 cm. Byly odstraněny pouze volné kameny ze sanované plochy. Zeminový povrch byl zachován, keřový porost byl rovněž zachován. Z prostoru byly odstraněny dřeviny celkem 12 ks stromů. V nejsvrchnější části sanované plochy byla odstraněna navážka, která vznikla při hranici s pozemkem parc. č. 1510 (jednalo se o odstranění nánosů kompostu, stavební suti, kusů starých plotů, dřevin).

Po provedení očištění plochy byla podél komunikace instalována dynamická bariéra DB100kJ. Sloupky bariéry jsou délky 2,5 m a jsou umístěny ve skalní stěně každých cca 5 m. Sloupky bariéry jsou kotveny lanem do protisvahu. Sklon bariéry je 20° a výškově je bariéra umístěna tak, že je nad hranicí chodník/komunikace je ve výšce 4,8 m aby byl zachován průjezdný profil komunikace Nádražní. Bariéra tak chrání jak prostor chodníku, tak částečně prostor vlastní komunikace. Z důvodu zachycení i malých úlomků hornin je na dynamickou bariéru připevněno uv odolné PVC pletivo s velikostí oka 15 x 15. Pletivo je k dynamické bariéře připevněno pomocí „C“ sponek v hustotě minimálně 15 ks/m². Detail dynamické bariéry je součástí přílohy 2.

D.1.2 Provádění SO 02

V oblasti SO 02 bylo provedeno očištění skalních výchozů v rozsahu uvedeném v příloze 1. Očištění bylo provedeno od volných kamenů a od všech dřevin v maximální mocnosti 10 cm. V rámci úseku byly odstraněny označené dřeviny, které jsou vykloněné a které dlouhodobě ohrožují komunikaci. Bylo odstraněno celkem 15 ks stromů.

Stávající zdi (zeď 1 až zeď 2) byly svrchní části ubourány v oblasti, kde již došlo k destrukci koruny zdi. Zeď 3 byla částečně rozebrána i ve střední části a následně přezděna. Celá plocha všech stávajících zdí byly následně přespárovány. Po odstranění dřevin a očištění skalního masivu bylo mezi zdmi 3 a 4 nalezena hornina silně porušena. Nebylo účelné dále hloubkově čistit skalní masiv aby nedošlo ke zbytečnému ohrožení blízké komunikace. Proto byla v tomto prostoru umístěna dvouzákutová ochranná síť, která byly připevněna pomocí svorníků délky 1,5 m v rastru 2 ks/m².

D.1.3 Provádění SO 03

V úseku SO 03 byly nejprve odstraněny dřeviny podél horní části skalního masivu (viz příloha 1), které byly vykloněné a které svým kořenovým systémem výrazně rozrušují skalní

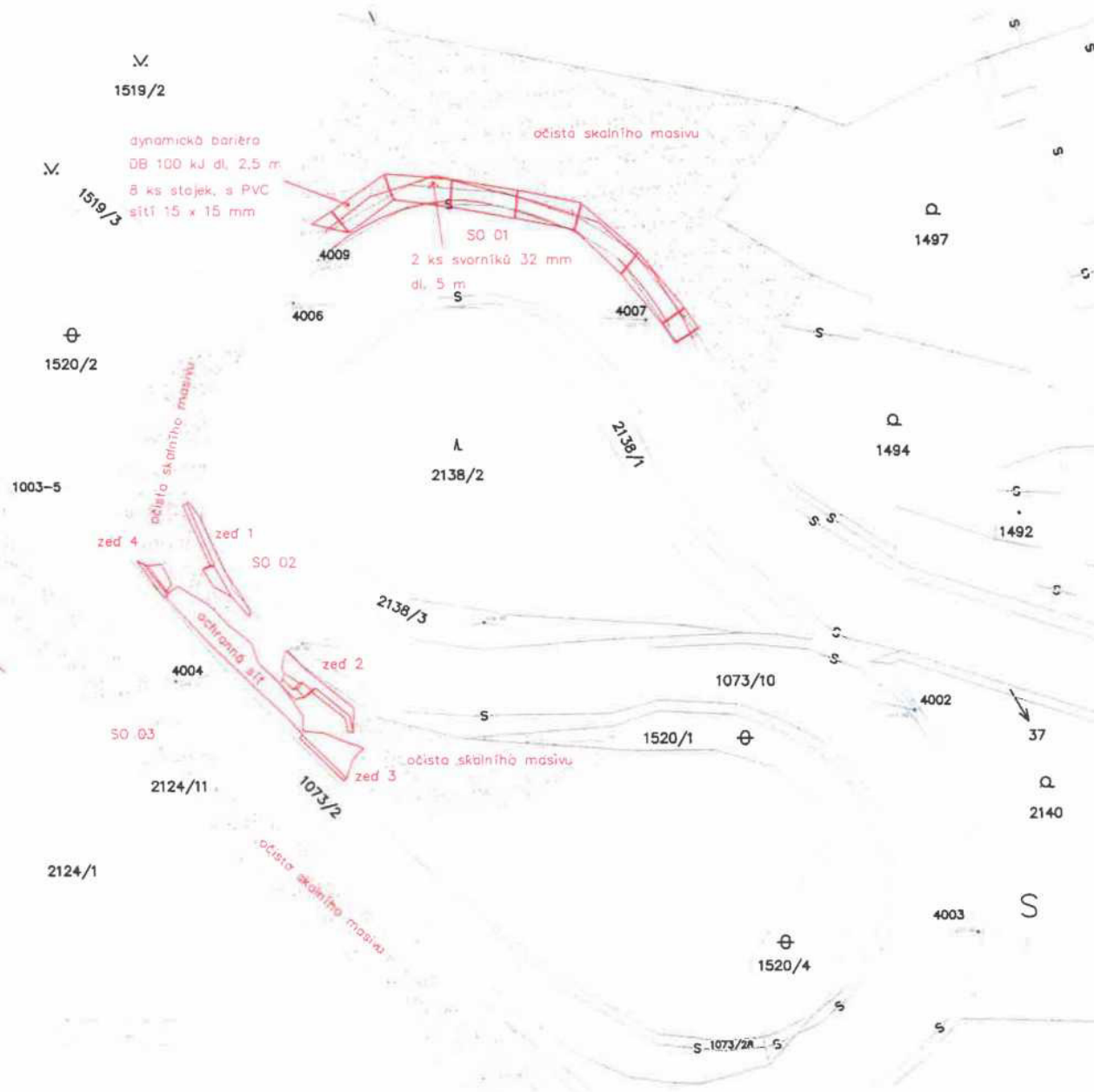
masiv. Jedná se o 20 ks stromů. Vlastní skalní masiv, který přiléhá ke komunikaci byl očištěn od rozvolněných úlomků hornin až na zdravou horninu. Byla provedena očista v maximální mocnosti 20 cm. Lokálně bylo čištění hlubší až 50 cm.

Závěr:

V rámci realizace byly provedeny všechny projektované práce. Pouze nebylo provedeno zajištění skalního bloku u SO 01, která byl po očištění projektantem vyhodnocen jako stabilní. Dvě kotvy byly použity u bloku ve spodní části skalního masivu v SO 01. Po očištění v SO 02 byl projektantem popsán ve svrchní části masivu kostkovitý rozpad horniny nad komunikací a byla navržena a realizována v místě ochranná síť pro zachytávání úlomků. Součástí DSP je i „Zaměření skutečného provedení stavby sanace skalního masivu nad komunikací II/242 v Roztokách dotčené pozemky parc. č. 1073/10, 1519/2 a 1520/2“, kterou vypracovala zeměměřičská kancelář Ing. Jana Poláková a Martin Polák, Hlásná Třebaň 95, 267 18

Červenec 2019

Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D.



V rámci SO 01 nebyl po očištění masivu zajištěn horninového bloku ve východní části stavebního objektu, ale byl zajištěn blok za sloupem veřejného osvětlení ve střední části SO 01 pomocí 2 ks svorníků průměru 32 mm délky 5 m. Svorníky byly opatřeny roznašecí podložkou velikosti 150 x 150 mm tl. 8 mm a matkou natřené v barvě skalního masivu.

V ploše označené v příloze 1 bylo provedeno plošné očištění horninových úlomků v mocnosti 10 cm. Byly odstraněny pouze volné kameny ze sanované plochy. Zeminový povrch byl zachován, keřový porost byl rovněž zachován. Z prostoru byly odstraněny dřeviny celkem 12 ks stromů. V nejsvrchnější části sanované plochy byla odstraněna navážka, která vznikla při hranici s pozemkem parc. č. 1510 (jednalo se o odstranění nánosů kompostu, stavební suti, kusů starých plotů, dřevin).

Po provedení očištění plochy byla podél komunikace instalována dynamická bariéra DB100kJ. Sloupky bariéry jsou délky 2,5 m a jsou umístěny ve skalní stěně každých cca 5 m. Sloupky bariéry jsou kotveny lanem do protisvahu. Sklon bariéry je 20° a výškově je bariéra umístěna tak, že je nad hranici chodník/komunikace je ve výšce 4,8 m aby byl zachován průjezdný profil komunikace Nádražní. Bariéra tak chrání jak prostor chodníku, tak částečně prostor vlastní komunikace. Z důvodu zachycení i malých úlomků hornin je na dynamickou bariéru připevněno uv odolné PVC pletivo s velikostí oka 15 x 15. Pletivo je k dynamické bariéře připevněno pomocí „C“ sponek v hustotě minimálně 15 ks/m². Detail dynamické bariéry je součástí přílohy 2.

V oblasti SO 02 bylo provedeno očištění skalních výchozů v rozsahu uvedeném v příloze 1. Očištění bylo provedeno od volných kamenů a od všech dřevin v maximální mocnosti 10 cm. V rámci úseku byly odstraněny označené dřeviny, které jsou vykloněné a které dlouhodobě ohrožují komunikaci. Bylo odstraněno celkem 15 ks stromů.

Stávající zdi (zď 1 až zď 2) byly svrchní části ubourány v oblasti, kde již došlo k destrukci koruny zdi. Zď 3 byla částečně rozebrána i ve střední části a následně přezděna. Celá plocha všech stávajících zdí byly následně přespárovány. Po odstranění dřevin a očištění skalního masivu bylo mezi zďmi 3 a 4 nalezena hornina silně porušena. Nebylo účelné dále hloubkově čistit skalní masiv aby nedošlo ke zbytečnému ohrožení blízké komunikace. Proto byla v tomto prostoru umístěna dvouzákrutová ochranná síť, která byla připevněna pomocí svorníků délky 1,5 m v rastru 2 ks/m².

V úseku SO 03 byly nejprve odstraněny dřeviny podél horní části skalního masivu (viz příloha 1), které byly vykloněné a které svým kořenovým systémem výrazně rozrušují skalní masiv. Jedná se o 20 ks stromů. Vlastní skalní masiv, který přiléhá ke komunikaci byl očištěn od rozvolněných úlomků hornin až na zdravou horninu. Byla provedena očista v maximální mocnosti 20 cm. Lokálně bylo čištění hlubší až 50 cm.



Výškový systém: B.p.v.

Ing. Mgr. Jan Valenta, P.Eng. Chudčická 5 Prácheň, 188 09 Tel: 22434902	PROJEKT: 37/18	AKCE: Sanace skalního masivu nad komunikací II/242 v Roztokách dokumentace skutečného provedení stavby	VYPRACOVAN: Jan Valenta		
	OBSAH: Situace skutečného provedení		MĚŘITKO: 1:500	Datum: 00	Formát: 1 x A4
					1

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02	S-0718/DOP/2019	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 02	Číslo ZBV: 2
--	-----------------	---	------------------------

Objednatel č. 1: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 70891095

Objednatel č. 2 Město Roztoky
Nám. 5. května 252 63 Roztoky
IČ: 00241610

Zhotovitel: STRIX CHOMUTOV a.s.
28. října 1081/19 Chomutov
IČ: 27274535

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1	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
2.2	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
2.3	0,00	480 591,90	480 591,90

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	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
2.5	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
2	0,00	480 591,90	480 591,90

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:
------------------	-------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Sanace skalního masívu nad komunikací II/242 v Roztokách Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02	S-16576/DOP/2016	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 02	Číslo ZBV: 2
--	------------------	---	------------------------

Strany smlouvy o dílo č. S-0718/DOP/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 2.4. 2019 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5; Město Roztoky, nám. 5. května 2, 252 63 Roztoky
Zhotovitel: STRIX CHOMUTOV a.s., se sídlem 28. října 1081/19, Chomutov

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	30	počet listů
	1,2	Objednatel
	3	Zhotovitel
	4	Projektant
	5	Stavební dozor
	6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Po provedení kácení a očištění SO 02 byl zjištěn horší stav opěrných zdí. Bylo nutné navýšit rozsah sanace zdí pro zajištění bezpečnosti provozu na dotčené silnici a k správné funkci díla. Zeď č. 2 byla vyzděna v objemu cca 10,5 m3 se záchytným prostorem 0,3 m. U zdi č. 3 byla opravena koruna a pravá vykloněná část v celkovém objemu cca 5,5 m3. Zeď č. 4 byla vyspárována, byla vyzděna její koruna a provedena lokální oprava. Celkově byl rozsah sanace zdí navýšen o 21,61 m3. Po očištění plochy mezi stávajícími opěrnými zdmi bylo zjištěno velké porušení skály a proto bylo nutné instalovat ocelovou síť k zajištění bezpečnosti v rozsahu 100 m2. Dynamickou bariéru u SO 01 bylo nutno doplnit o pletivo z PVC v šířce 1,5 m a o středové lano, které zajistilo přitážení pletiva bariéry ke sloupku DB v jeho středové části z důvodu zajištění průjezdnosti nákladních vozidel.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10, Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	480 591,90	480 591,90	480 591,90

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Mgr. Pavel Tichý	datum	18.11.2019	podp.
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Mgr. Jan Valenta Ph.D.	datum	4.12.2019	
Stavební dozor	jméno	Ing. Jan Sedláček	datum	7.12.2019	
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podp.
Zástupce Objednatel:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	17.12.2019	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně 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 Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel 1 Středočeský kraj (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. František Petřtýl	datum		podpis
Objednatel 2 Město Roztoky (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Jan Jakob	datum	09.12.2019	podpis
Zhotovitel	jméno	Radek Frydrych	datum	18.11.2019	podpis

Číslo par