



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012891

Změnový list č. 1

Předmět díla:	II/231 - Rekonstrukce ul. 28. října III. část			
Objekt:	objekt SO 101.5.ZH - Výměna aktivní zóny, objekt SO 101.4.ZV - Výměna aktivní zóny, objekt SO 153 - Dopravní opatření			
Objednatel:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje p.o., Koterovská 162, 326 00 Plzeň, IČO: 72053119			
Zhotovitel:	DEKAKOM plus s.r.o., Pražská 1178/II, 337 01 Rokycany, IČO: 26373611			
TDS:	IDS control s.r.o., Na Úhoru 413/1, 318 00 Plzeň, IČO: 06614761			
Projektant (AD):	D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o., Koterovská 177, 326 00 Plzeň, IČO: 26388791			
Popis změny:	<p>objekt SO 101.5.ZH - Výměna aktivní zóny, objekt SO 101.4.ZV - Výměna aktivní zóny, objekt SO 153 - Dopravní opatření</p> <p>Zhotovitel předložil dne 26.7.2021 žádost na provedení změny provedení aktivní zóny komunikace a to formou aplikace, zafrézování, hydraulického směsného anorganického pojiva do stávajících zeminy na základě geotechnických posouzení zeminy v aktivní zóně komunikace. Tato změna je v souladu jako jedna ze dvou variant provedení aktivní zóny komunikace uvedené v projektové dokumentaci pro provedení stavby dle vzorového řezu pro upravovaný úsek komunikace. Zhotovitel navrhl změnu na základě, odběru zeminy (kopané sondy) ze dne 2.7.2021 a následně provedení průkazní zkoušky zemín pro dávkování zemín hydraulickým směsným anorganickým pojivem v aktivní zóně komunikace ze dne 23.7.2021 akreditovanou laboratoří SQZ s.r.o. Poté zajistil také posouzení aktivní zóny geotechnikem stavby zhotovitele Ing. Mikundou fa. Geo- Tec-GS a.s. Na základě těchto provedených geotechnických vyhodnocení zeminy v aktivní zóně komunikace v upravovaném úseku, viz jednotlivé přílohy změnového listu, je možné aktivní zónu komunikace provést a to formou přidáním hydraulického směsného anorganického pojiva do stávajících zeminy a promícháním zemní frézou v tl. 500 mm na základě geotechnických posouzení zeminy v aktivní zóně komunikace a v souladu s TP 94 - úprava zemín, ČSN 73 6133 návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací. Zhotovitel předložil objednateli výsledky laboratorních průkazních zkoušek akreditované laboratoře SQZ s.r.o., které umožňují provést aktivní zónu komunikace v uvedené tloušťce úpravou (zlepšením) hydraulickým směsným anorganickým pojivem Proviacal LB 50. Investor se změnou souhlasil, jelikož nedochází k navýšení ceny díla související s úpravou aktivní zóny a provedené úpravy jsou adekvátní náhradou (kvalitativně stejně) původně zvolené technologie. Naopak dochází ke zkrácení doby zásadních dopravních omezení a snížení nákladů dopravy materiálu ze stavby a na stavbu. Současně došlo Zhotovitelem k vyřízení úplné uzavírky na příslušných úřadech pro provedení celoplošné úpravy AZ a tím zajištění homogenity aktivní zóny komunikace. Tím dochází k změně množství položek na SO 153 Dopravní opatření a konkrétně nerealizace provizorní komunikace, semaforové soustavy a přechodného nalepovacího VDZ. Změnou dochází i ke snížení ceny díla.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel		
	Jedná se o změnu:	Dle odst.7, § 222 zák.136/2016 Sb.		
	Způsob projekčního řešení změny:	zápis do SD (deníku změn), zápis geotechnika, receptura geotechnické laboratoře pro stabilizaci hydraulickým pojivem, dokumentace skutečného provedení		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenová změna za dodatek č.1 bez DPH		
	náklady na změnu bez DPH	-21 928,85 Kč		
	Výše DPH sazba: 21%	-4 605,06 Kč		
	náklady na změnu vč. DPH	-26 533,91 Kč		
	Cena díla bez DPH (dle SOD)	24 719 058,45 Kč		
	Cena po přechozích dodatcích bez DPH	24 719 058,45 Kč		
	Cena díla po dodatku č.1 bez DPH	24 697 129,60 Kč		
	Cena díla po dodatku č.1 vč. DPH	29 883 526,82 Kč		
Změny	Méněpráce celkem bez DPH	-835 063,25 Kč	-21 928,85 Kč	Celková hodnota změny bez DPH
	Vícepráce celkem bez DPH	813 134,40 Kč		
Třemín	Vliv změny na termín dokončení díla:	změna nemá vliv na termín dokončení Díla		
Odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis	
	Zhotovitel: DEKAKOM plus s.r.o. - Ing. Radek Kovář	27.7.2021		
	Objednatel: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o. - [redacted]	27.7.2021	[redacted]	
	AD: D PROJEKT PLZEŇ Nedvěd s.r.o. - [redacted]	27.7.2021	[redacted]	
TDS: IDS control s.r.o. - [redacted]	27.7.2021	[redacted]		
Přílohy	Přílohy: Rozpočet ke Změnovému listu č.1, Receptura AZ komunikace Díla Hora fa. SQZ, Zpráva geotechnika Sanace AZ Díla hora Ing. Mikunda, kopie stavebního deníku,			

Rozpočet č. 1 ke změnovému listu č.1

Název díla:							II/231 - Rekonstrukce ul. 28. října III. část				
SO 101.5.ZH, SO 101.4.ZV, SO 153 - Změna provedení aktivní zóny											
MĚNĚPRACE											
poř. číslo pol. / č. SO	kód položky	popis položky	měrná jedn.	množství ve smlouvě	množství po změně	rozdíl množství	cena/ měr. jednotku Kč	celk.cena ve smlouvě Kč	celk.cena po změně Kč	rozdíl celk. ceny Kč	
objekt SO 101.5.ZH - Výměna aktivní zóny											
1	122351107	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	4553,000	0,00	-4 553,000	15,00	68 295,00	0,00	-68 295,00	
2	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	4553,000	0,00	-4 553,000	30,00	136 590,00	0,00	-136 590,00	
3	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	45530,000	0,00	-45 530,000	0,10	4 553,00	0,00	-4 553,00	
4	167151112	Nakládání výkopku z homin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	4553,000	0,00	-4 553,000	4,00	18 212,00	0,00	-18 212,00	
5	171152111	Uložení sypaniny z homin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	4553,000	0,00	-4 553,000	15,00	68 295,00	0,00	-68 295,00	
6	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	9106,000	0,00	-9 106,000	10,00	91 060,00	0,00	-91 060,00	
7	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	9106,000	0,00	-9 106,000	10,00	91 060,00	0,00	-91 060,00	
8	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	4553,000	0,00	-4 553,000	0,50	2 276,50	0,00	-2 276,50	
objekt SO 101.4.ZV - Výměna aktivní zóny											
1	122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 1000 m3 strojně	m3	522,500	0,00	-522,500	15,00	7 837,50	0,00	-7 837,50	
2	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	522,500	0,00	-522,500	30,00	15 675,00	0,00	-15 675,00	
3	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5225,000	0,00	-5 225,000	0,10	522,50	0,00	-522,50	
4	167151112	Nakládání výkopku z homin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	522,500	0,00	-522,500	4,00	2 090,00	0,00	-2 090,00	
5	171152111	Uložení sypaniny z homin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	522,500	0,00	-522,500	15,00	7 837,50	0,00	-7 837,50	
6	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	1045,000	0,00	-1 045,000	10,00	10 450,00	0,00	-10 450,00	
7	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1045,000	0,00	-1 045,000	10,00	10 450,00	0,00	-10 450,00	
8	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	522,500	0,00	-522,500	0,50	261,25	0,00	-261,25	
objekt SO 153 - Dopravní opatření											
1	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2180,000	0,00	-2 180,000	100,00	218 000,00	0,00	-218 000,00	
4	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	kus	2,000	0,00	-2,000	639,00	1 278,00	0,00	-1 278,00	
5	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití	kus	240,000	0,00	-240,000	278,00	66 720,00	0,00	-66 720,00	
6	915222121	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 6 měsíců	m	160,000	0,00	-160,000	65,00	10 400,00	0,00	-10 400,00	
7	915222911	Odstranění přechodného vodorovného značení retroreflexní fólií	m	160,000	0,00	-160,000	20,00	3 200,00	0,00	-3 200,00	
Rozdíl oproti SoD celkem Kč:										-835 063,25	

26.7.2021

V. Z

ROS

24.9.2021

VICEPRACE										
poř. číslo pol. / č. SO	kód položky	popis položky	měrná jedn.	množství ve smlouvě	množství po změně	rozdíln množství	cena/ měř. jednotku Kč	celk.cena ve smlouvě Kč	celk.cena po změně Kč	rozdíln celk. ceny Kč
objekt SO 101.5.ZH - Výměna aktivní zóny										
1001	561081131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl přes 450 do 500 mm pl přes 5000 m2	m2	0,000	9 160,00	9 160,000	48,00	0,00	439 680,00	439 680,00
		<i>Sanace ZH - celková plocha sanace AZ 9.160 m2</i>								
1002	58591002	Pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	0,000	151,140	151,140	1 920,00	0,00	290 188,80	290 188,80
		<i>Sanace ZH - celková plocha sanace AZ 9.160 m2 *tloušťka 0,50 m x sypaná objemová hmotnost hydraulického pojiva 1.100 t/m3 (= sypaná obj hmotnost cement R 32,5 1,200 t/m3 + sypaná objemová hmotnost vápna CaO 1,000 t/m3 /2) x objem pojiva 3% = 151,140 t</i>	kg/m2		16,500					
objekt SO 101.4.ZV - Výměna aktivní zóny										
1003	561081121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl přes 450 do 500 mm pl přes 1000 do 5000 m2	m2	0,000	1 045,00	1 045,000	48,00	0,00	50 160,00	50 160,00
		<i>Sanace ZH - celková plocha sanace AZ 1.045 m2</i>								
1004	58591002	Pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	0,000	17,243	17,243	1 920,00	0,00	33 105,60	33 105,60
		<i>Sanace ZH - celková plocha sanace AZ 1.045 m2 *tloušťka 0,50 m x sypaná objemová hmotnost hydraulického pojiva 1,100 t/m3 (= sypaná obj hmotnost cement R 32,5 1,200 t/m3 + sypaná objemová hmotnost vápna CaO 1,000 t/m3 /2) x objem pojiva 3% = 17,243 t</i>	kg/m2		16,500					
Rozdíl oproti SoD celkem Kč:										813 134,40
Celkový rozdíln oproti SoD celkem Kč:										-21 928,85

26.7.2021

V. Z.



TDS

27.7.2021



Správa a údržba silnic Plzeňského kraje p.o.
Koterovská 162
326 00 Plzeň

Vaše značka: Naše značka: Vyřizuje: Tel.: Místo: Datum: Strana:
Změnový list č.1 ZL č.01 Ing. Radek Kovář Plzeň 24.7 2021 1/2

Věc: **„Žádost o změnu technologie úpravy aktivní zóny komunikace“**

Stavba: **II/231 - Rekonstrukce ul. 28. října III. část“**

Číslo projektu: **CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012891**

Na základě požadavku z projektové dokumentace týkající se úpravy podloží resp. úpravy aktivního zóny komunikace byly po odstranění stávajících konstrukčních vrstev provedeny kopané sondy k odběru vzorků pro následné provedení rozboru zeminy k potvrzení navrženého postupu v projektové dokumentaci. Na základě výsledku rozborů vzorků odebraných z kopaných sond, geotechnik navrhl možné alternativní řešení úpravy aktivní zóny komunikace spočívající v úpravě stávající zeminy tak, aby bylo dosaženo normových hodnot.

Tímto žádáme investora stavby o možnost provedení změny technologie úpravy aktivní zóny, a to formou přidáním hydraulického směsného anorganického pojiva do stávající zeminy a promícháním zemní frézou v tl. 500 mm na základě geotechnických posouzení zeminy v aktivní zóně komunikace a v souladu s „TP 94 - úprava zemín, ČSN 73 6133 návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“. Tato změna je v souladu jako jedna ze dvou variant provedení aktivní zóny komunikace uvedené v projektové dokumentaci pro provedení stavby dle vzorového řezu pro upravovaný úsek komunikace.

Výše popsaná změna úpravy aktivní zóny představuje srovnatelný druh stavebních prací v původně navrženém řešení, které zajistí stejné požadované vlastnosti a parametry úpravy zemní pláně a nebude mít negativní cenový dopad a nebude vyžadovat posunutí termínu dokončení stavby. Naopak investorovi nabízíme možné zkrácení doby zásadních dopravních omezení běžného silničního provozu. Navíc navržená změna výrazně sníží přesuny hmot resp. nebude docházet k odvozu nevyhovující zeminy a opětovné navážení vhodné zeminy zpět na stavbu, čímž dojde k výraznému omezení nákladní dopravy při průjezdu městem Plzní. Nebude též docházet k nadměrnému užívání stávajících přístupových komunikací na stavbu.

Pokud investor bude souhlasit se změnou, bude k této změně vyhotoven změnový list, kde původně navržené položky související s úpravou aktivní zóny (výměna materiálu) včetně souvisejících položek navázaných na změnu, budou nahrazeny novými položkami (úprava stávající zemní pláně s využitím hydraulických pojiv) ve stejné nebo nižší hodnotě.

26. 7. 2021

VYJÁDRĚNÍ OBJEDNATELE A TDS :

OBJEDNATEL A TDS SOUHLASÍ S PROVEDENÍM ZMĚNY TECHNOLOGIE ÚPRAVY AZ ZA PODMÍNKY, ŽE TATO ZMĚNA NEBUDE MÍT VLIV NA CENU DÍLA A TERMÍN DOKONČENÍ!

ZMĚNOVÝ LIST BUDE ODSOUHLASEN A PODEPSÁN NEJPOZDĚJI PŘED ZAHAJENÍM PRACÍ NA TĚTO ZMĚNĚ.

ZA SÚSTAVU:

ZA TDS:

S pozdravem

Ing. Radek Kovář
jednatel společnosti

Datum	Denní záznamy stavby
NEDELE	Počasí + 11°C - +23°C, Počasno
25.7.2021	P. OB. 7 ⁰⁰ -15 ³⁰ Prům. H ²⁰ -12 ⁰⁰
	Počet PR, 1x THP (HNĚDIL MATEL), DEL- NIC, 5x
	Měření: Dozr CAT 6 (FIBUS ULAS), BAGL CAT 318 (PURA LIPOR), CAT 319, NÁKL. ALTO OSMILKA (ALPHENET M. ST., BUDIL PATE) MATERIAI. †
	Přev. práce, 30 101 ZH - PLOUČENÍ 3. NÁSROVĚ VRSTVY V ROZSAHU ST. 1, 710 - 2,100 LS PO SMĚRU STANOVENÍ 30 101.2 ZH - PLOUČENÍ PŘENÁŠE OP. SMĚR Z PRÁSD ST. 2,533 - 2,601, ZVÝŠENÍ DO STÁVNÍHO PLOUČENÍ V KM 2,530 30 153 - DIO
	* ODBĚR VLHKOŠT
PONDĚLÍ	
26.7.	ZÁPIS ZHOTOVITELĚ
2021	K K ZÁKLADĚ POSOUZENÍ AKTIVNÍ ZÓNY KOMUNIKACE GEOTECHNIKEM J. S. S. S. V. O. K VYKÁDŘENÍ LABORATORĚ SQZ S. V. O. K ODEBRANÝM VZORKŮM ZEMINY Z AKTIVNÍ ZÓNY KOMUNIKACE, VÝSLEDKŮ DECEPTURY PRO REALIZACI STABILIZACE KOMUNIKACE ZEMNÍ FŘEZOU S PŘIDÁNÍM SMĚSNÉHO POJIVA, ZÁDA ZHOTOVITEL ZÁMĚNU REALIZACE AKTIVNÍ ZÓNY. MÍSTO VÝMĚNY MATERIÁLU V TL. 50CM BUDE PROVEDENA STABILIZACE AKTIVNÍ ZÓNY V TL. 50CM ZEMNÍ FŘEZOU S PŘIDÁNÍM SMĚSNÉHO POJIVA, V MNOŽSTVÍ STANOVENÉM DECEP-
	[REDAKCE]
	Počet PR, 2x THP (SMĚR [REDAKCE]) 5x DELNÍK
	[REDAKCE]

ZDE ODTRHNĚTE