

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 6 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Cyklotrasa Odra – Nisa, úsek Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, lokality Chotyně U Hrabarů II“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Cyklotrasa Odra - Nisa, úsek Chotyně - Bílý Kostel nad Nisou, lokalita Chotyně U Hrabarů II“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tato změna dle § 222 odst. 6 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

SO 101.1 - Cyklotrasa - UN

Odůvodnění víceprací (§ 222 odst. 6 zákona):

V průběhu provádění zemních prací byla v části úseku zastižena odlišná skladba podloží oproti výsledkům inženýrskogeologického průzkumu realizovaného v rámci projektové dokumentace pro provedení stavby. Po provedení nezávislého zhodnocení oprávněným geologem byly stanoveny max. přípustné sklony svahů a byla provedena aktualizace zařídění zastiženého podloží.

Z důvodu zastižení odlišné skladby podloží během výkopových prací a s tím související nutnosti realizovat svahy zářezu v menším sklonu, došlo k rozšíření plochy pro mýcení zeleně a kácení stromů.

Z důvodu neočekávaného zásahu vlastníka sousedního pozemku na jeho hranici, kdy došlo k odtěžení stěny pod armovaným svahem, bylo zvoleno alternativní zajištění pomocí rozšíření armovaného svahu i do nejnižších pater a kamenného záhozu. Došlo k navýšení položek pro kotevní síť a kamenný zához.

Z důvodu zastižení odlišné skladby podloží a s tím souvisejícího navýšení kubatury zemních prací je navrženo vypuštění příkopových tvárnic a jejich náhrada standardní skladbou vozovky s asfaltovým krytem.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	MJ	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	66,000	1 500,00	99 000,00
112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	15,000	5 000,00	75 000,00
122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	2 023,289	644,00	1 302 998,12
17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 402,000	180,00	252 360,00
28995		KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	1 400,000	100,00	140 000,00
451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY	M3	1,086	3 500,00	3 801,00

Kód položky	Varianta položky	Název položky	MJ	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
		Z PROSTÉHO BETONU C25/30				
46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	30,000	1 390,00	41 700,00
56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	50,517	880,00	44 454,96
56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	336,780	35,00	11 787,30
572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	336,780	18,00	6 062,04
574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	336,780	380,00	127 976,40
89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
Vícepráce celkem					2 125 139,82	

Odůvodnění méněprací (§ 222 odst. 6 zákona):

V průběhu provádění zemních prací byla v části úseku zastížena odlišná skladba podloží oproti výsledkům inženýrskogeologického průzkumu realizovaného v rámci projektové dokumentace pro provedení stavby. Po provedení nezávislého zhodnocení oprávněným geologem byly stanoveny max. přípustné sklony svahů a provedena aktualizace zařídění zastíženého podloží.

Z důvodu neočekávaného zásahu vlastníka sousedního pozemku na jeho hranici, kdy došlo k odtěžení stěny pod armovaným svahem bylo zvoleno alternativní zajištění pomocí rozšíření armovaného svahu i do nejnižších pater a kamenného záhozu. Původně navržené mikropiloty se potom staly nadbytečnými a nevhodnými.

Z důvodu zastížení odlišné skladby podloží během výkopových prací a s tím související nutnosti realizovat svahy zářezu v menším sklonu, tj. ve zvýšeném objemu zemních prací, je z důvodu úspory jejich objemu navrženo nahrazení příkopových tvárnic v prostoru pojížděné plochy cyklostezky standardní skladbou vozovky s asfaltovým krytem. Vypuštěním příkopových tvárnic dojde k prostorové úspoře a k sjednocení šířky cyklostezky. Bezpečnostní funkce příkopových tvárnic jako odpadního proužku pro odvod nečistot je nahrazena přesunem ochranné bariéry do prostoru paty zářezu. Odvod srážkových vod z povrchu vozovky narušen nebude, řešení odvodnění pomocí asfaltových vrstev je rovnocenné, s vyšší mírou bezpečnosti provozu.

Zastížením odlišné skladby podloží během výkopových prací došlo k nutnosti realizovat svahy zářezu v menším sklonu, max. 1:1 a pozvolnější. Z tohoto důvodu není třeba realizovat dřevěné ochranné bariéry nad zářezem, neboť nehrozí pád zvířat / osob ze strmého svahu (původně uvažováno 5:1). Naopak je třeba zajistit vlastní povrch cyklostezky proti zasypání materiálem z erozně namáhaných zářezových ploch a proti sesuvu drobných předmětů z lesního porostu. Z tohoto důvodu je navrženo provedení dřevěné ochranné bariéry výšky 1,1 m v patě zářezového svahu, s bezpečnostním odstupem 0,25 m od průjezdného profilu cyklostezky. Nicméně zábrany není nutné v nové poloze realizovat v tak velké míře a z tohoto důvodu došlo k ponížení výměry.

Z důvodu zastížení odlišné skladby podloží a s tím souvisejícího navýšení kubatury zemních prací je navrženo vypuštění příkopových tvárnic a náhrada jejich ukončovacích drenážních úseků uličními vpustmi, shodně s řešením v celé trase.

Méněpráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-117,365	390,00	-45 772,35
122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY	M3	-179,025	390,00	-69 819,75

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU
 „Cyklotrasa Odra – Nisa, úsek Chotyně – Bílý Kostel nad Nisou, lokalita Chotyně U Hrabarů II “

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
		OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM				
122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	-324,899	990,00	-321 650,01
227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU	M	-280,000	150,00	-42 000,00
264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM	M	-280,000	150,00	-42 000,00
76291		DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	-100,000	790,00	-79 000,00
935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	-561,300	750,00	-420 975,00
9111A1	1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-10,000	3 900,00	-39 000,00
9112B1	1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-59,000	4 800,00	-283 200,00
9112B1	2	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-181,000	4 800,00	-868 800,00
21361	3	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	-19,600	48,00	-940,80
45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	-1,560	1 490,00	-2 324,40
45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	-35,505	680,00	-24 143,40
Méněpráce celkem						-2 239 625,71

SO 101.1 - Cyklotrasa - NN

Odůvodnění víceprací (§ 222 odst. 6 zákona):

Z důvodu zastižení odlišné skladby podloží během výkopových prací a s tím související nutnosti realizovat svahy zářezu v menším sklonu, došlo k rozšíření plochy pro mýcení zeleně a kácení stromů.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	500,000	35,00	17 500,00
11222		ODSTRANĚNÍ PÁŘEŽŮ D DO 0,9M	KUS	15,000	5 000,00	75 000,00
Vícepráce celkem						92 500,00

SO 000.2 – Vedlejší rozpočtové náklady - NN

Odůvodnění víceprací (§ 222 odst. 6 zákona):

Z důvodu všech výše uvedených změn bude nutné zpracovat zcela nové projekční řešení, především pro úpravu armovaného svahu a změnu uspořádání cyklostezky pro potřebu projednání změny stavby před jejím dokončením.

Vícepráce (§ 222 odst. 6 zákona)

Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
					jednotková	celkem
02940		OSTATNÍ POŽADAVKY – VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	62 500,00	62 500,00
Vícepráce celkem						62 500,00

Souhrn

Cena víceprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	2 280 139,82 Kč
Cena méněprací v Kč bez DPH dle ust. § 222 odst. 6 zákona	- 2 239 625,71 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací v Kč bez DPH dle § 222 odst. 6 zákona	4 519 765,53 Kč
Absolutní hodnota změny v % (dle § 222 odst. 6 zákona)	29,52 %

Termín

Vzhledem k nepředvídatelným okolnostem na stavbě, konkrétně ke skutečným geologickým podmínkám stavby, které byly zjištěny až při provádění výkopových prací pro těleso cyklostezky, je nezbytné prodloužení realizace stavby o 14 dní. Toto navýšení je nezbytné z nepředvídatelného důvodu.

S ohledem na konečný termín stavebních prací z uzavřené smlouvy o dílo (185 dní výstavby od předání a převzetí staveniště) bylo uvažováno s prováděním zemních prací dle platného harmonogramu v období 09 - 10/2020. Při provádění prvotních výkopových prací na objektu SO 101 bylo zjištěno, že svahy zářezu obsahují lokálně horniny, které nejsou stabilní a hrozí jejich sesun. Z těchto důvodů byl na místo ihned přizván geotechnik, který konstatoval, že se jedná o horninu třídy II, a bude nutné její odtěžení v značně větším objemu. Toto znamená nasazení techniky pro dokončení tohoto stavebního objektu po dobu dalšího 1 měsíce.

Zhotovitel : Integra stavby a.s. Mgr. Ondřej Hušek

Dne:

Projektant/AD : IMCZ s r.o. Ing. Petr Kobza

Dne:

TDI : Ing. Štěpán Illich Ing. Štěpán Illich

Dne:

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková
organizace Bc. Jan Čapek

Dne: