

Obec Holovousy
Holovousy 39
508 01 Hořice
Tel.: 493 691 538
e-mail: ou@holovousy.cz

Smlouva o dílo č. : 38-2010 - Víceúčelové hřiště a skatepark

Změnový list číslo: 1

Datum vydání ZL: 26.8.2010

Název části stavby dotčené změnami: Víceúčelové hřiště a skatepark
objekt: Víceúčelové hřiště

Změna se týká technického řešení díla – tj. řešení nízké únosnosti podloží pod stavbou víceúčelového hřiště ve sportovním areálu v Holovousích.

Popis změny, technické řešení:

Na kontrolním dnu, který se konal 2.8.2010, oznámil generální dodavatel objektu SO 04 – víceúčelové hřiště a skatepark – firma [REDAKCE], že stav podloží hřiště nevykazuje požadovanou únosnost dle ČSN pro konstrukci této plochy. K tomu předložil zkušební protokol zkoušky únosnosti a zrnitosti. V technické zprávě objektu SO.4. – Víceúčelové hřiště a skatepark, je požadované zhutnění pláňe na Edef = min. 50 Mp. Provedené zkoušky zrnitosti a zátěže, prokázaly, že původně navrženou skladbou konstrukce ploch nelze zadané hodnoty docílit. Z výše uvedených důvodů je tedy nezbytné provést taková opatření, aby požadovaných hodnot bylo dosaženo.

(Obdobný problém byl řešen již při realizaci objektu SO 02. – Revitalizace pojezdové plochy u hřiště a i u objektu SO.04. Zpevněná plocha – SKATEPARK, který realizovala firma [REDAKCE], kde byla prokázána stejná nízká únosnost podloží. Jedná se o sousední plochy.)

Nové řešení:

Navrhované řešení spočívá ve změně určitých částí souvrství zpevněné plochy.

- odtěžení nevhodné zeminy v mocnosti cca 1m
- provedení sanace lomovým kamenem

Ostatní části souvrství budou zachovány dle projektové dokumentace.

Zdůvodnění změny:

Tuto změnu nebylo možné předvídat a ani v projektu stavby, ve kterém se pracovalo s únosností předpokládanou a zjištěnou na základě provedených geologických sond a na základě geologické mapy s ní nebylo počítáno. Skutečnou únosnost podloží lze zjistit až po odkrytí celé pláně, tj. po provedení skrývky ornice, kdy je potom na místě posouzeno, zda předpokládané vrstvy podloží se vyskytují rovnoměrně v celé ploše pláně a zda zkoušky hutnění a zrnitosti vyhoví v celé ploše stavby (tj. na celé pláni) – vzorky se odebírají z různých míst, a to zejména tam, kde se souvrství podloží různí od předpokladu uvedeného v PD, nebo prokázaného prováděnou sondou. Nízká únosnost některých vrstev rovněž není úplně v celé ploše, ale jen v některých jejích částech. Proto jsou navržena opatření na zvýšení únosnosti, v částech plochy, kde je nízká únosnost a špatná hutnitelnost určitých částí souvrství (podloží) vzorkem akreditované laboratoře prokázána.

Z výše uvedených důvodů je tedy nezbytné provést taková opatření, aby požadovaných hodnot bylo dosaženo. Proto byl vypracován návrh technického řešení, které vypracovali TDI společně s dodavatelem.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

Ne.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, respektive cenu díla:

Realizací změny dojde ke zvýšení únosnosti podloží v místech, kde byla zkouškami prokázána nízká únosnost. Nemění se smluvní termín dokončení díla ani ostatní smluvní podmínky (kromě ceny) a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

Výkaz práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství
Díl:	1	Zemní práce		
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	320,48
3	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	160,24
13	162207111R00	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 50 m	m3	-38,00
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	382,04
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	382,04
		37'19		703,00
	Celkem za	1 Zemní práce		

celkem navýšení dle položek z původního ro

NOVÉ POLOŽKY:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství
101	564681111	Podklad z kameniva lomového	m2	703,00

celkem navýšení dle nových položek

Obec Holovousy
Holovousy 39
508 01 Hořice
Tel.: 493 691 538
e-mail: ou@holovousy.cz

Smlouva o dílo č. : 841/RB/029/2010 – Veřejná prostranství

Změnový list číslo: 1

Datum vydání ZL: 11.6.2010

Název části stavby dotčené změnami: Veřejná prostranství – Sportovní areál

objekt: 2 SO 02 – Revitalizace pojezdové plochy

4 SO 04 – Zpevněná plocha Skatepark

Změna se týká technického řešení díla – tj. řešení nízké únosnosti podloží v lokalitě sportovního areálu, pod výše uvedenými zpevněnými plochami.

Popis změny, technické řešení:

2 SO 02 – Revitalizace pojezdové plochy

Na kontrolním dnu, který se konal 14.5.2010, oznámil stavbyvedoucí dodavatele revitalizace veřejných prostranství, že stav podloží pojezdových ploch u hřiště a skateparku (podkladní plocha pro osazení herních prvků skateparku) nevykazují požadovanou únosnost dle ČSN pro tyto pojezdové plochy. K tomu předložil zkušební protokoly zkoušek únosnosti a zrnitosti. V technické zprávě objektu SO.2. - Revitalizace pojezdové plochy. Bod B.1.2. - Konstrukční řešení souvrství, je požadované zhutnění pláň na Edef = min. 50 Mp. Provedené zkoušky zrnitosti a zátěže, prokázaly, že původně navrženou skladbou konstrukce ploch nelze zadané hodnoty docílit. "

Nové řešení:

2 SO 02 – Revitalizace pojezdové plochy

Navrhované řešení spočívá ve změně určitých částí souvrství vlastní pojezdové plochy, a to:

odtěžení nevhodné zeminy v mocnosti cca 1 m

provedení cementové stabilizace o mocnosti 20 cm

provedení sanace lomovým kamenem

Ostatní části souvrství budou zachovány dle projektové dokumentace.

Obdobně bude postupováno i u objektu SO.04. Zpevněná plocha – SKATEPARK, kde byla prokázána stejná nízká únosnost podloží.

Zdůvodnění změny:

Tuto změnu nebylo možné předvídat a ani v projektu stavby, ve kterém se pracovalo s únosností předpokládanou a zjištěnou na základě provedených geologických sond a na základě geologické mapy s ní nebylo počítáno. Skutečnou únosnost podloží bylo možné zjistit až po odkrytí celé pláně, tj. po provedení skrývky ornice, kdy bylo na místě posouzeno, zda předpokládané vrstvy podloží se vyskytují rovnoměrně v celé ploše pláně a zda zkoušky hutnění a zrnitosti vyhoví v celé ploše stavby (tj. na celé pláni) – vzorky se odebírají z různých míst, a to zejména tam, kde se souvrství podloží různí od předpokladu uvedeného v PD, nebo prokázaného prováděnou sondou. Nízká únosnost některých vrstev rovněž není úplně v celé ploše, ale jen v některých jejích částech. Proto byla navržena opatření na zvýšení únosnosti, v částech plochy, kde je nízká únosnost a špatná hutnitelnost určitých částí souvrství (podloží) vzorkem akreditované laboratoře prokázána.

Z výše uvedených důvodů bylo tedy nezbytné provést taková opatření, aby požadovaných hodnot bylo dosaženo. Proto byl vypracován návrh technického řešení, které vypracovali TDI společně s dodavatelem.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

Ne.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, respektive cenu díla:

Realizací změny dojde ke zvýšení únosnosti podloží v místech, kde byla zkouškami prokázána nízká únosnost. Nemění se smluvní termín dokončení díla ani ostatní smluvní podmínky (kromě ceny) a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech.

2 SO 02 - revitalizace jezdové plochy

Kód položky	Položka	Množství	Měr J
122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř 3 objem do 100 m3	106,50	M3
162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř 1 až 4	106,50	M3
171201201	Uložení sypaniny na skládky	106,50	M3
171201205	Poplatek za skládku	106,50	M3
	Úprava pláně v zářezích v hornině tř 1 až 4 se zhutněním	0,00	m2
	Podklad ze štěrku dle ŠD II 250 mm	0,00	m2
	Podklad z obalového kameniva ACP 22 + tl 60 mm š nad 3 m	0,00	m2
	Asfaltový beton ACO 11 tl 70 mm š nad 3 m	0,00	m2
	Nové položky:		
504601111	Podklad z lomového kamene	335,00	M3
567132111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl. 160 mm	335,00	M3
998222011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s kytlem z kameniva	328,81	M3
CELKEM za revitalizace jezdové plochy			

450.04 zpevněná plocha Skatepark

Kód položky	Položka	Množství	Měr J
122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř 3 objem do 100 m3	36,74	M3
162401102	Vodorovná přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř 1 až 4	36,74	M3
171201201	Uložení sypání na skládky	36,74	M3
171201206	Poplatek za skládku	36,74	M3
	Úprava pláně v zářezích v hornině tř 1 až 4 se zhutněním	0,00	m2
	Podklad z kameniva drceného vel 8-16mm II 80mm	0,00	m2
	Podklad z kameniva drceného vel 16-35mm II 50mm	0,00	m2
	Podklad ze štěrku tř 1 250 mm	0,00	m2
	Podklad z obalového kameniva ACP 22 + II 60 mm š nad 3 m	0,00	m2
	Posyp krytu lomovými vrškami do II 40mm	0,00	m2
	Asfaltový beton ACO 11 II 70 mm š nad 3 m	0,00	m2
	Montáž a osazení hliníkové lišty Edgestar	0,00	m
	Nové položky		
584231111	Podklad z lomového kamene	221,00	M3
587132111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC II. 160mm	221,00	M3
999223011	Přesun kmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva	218,92	M3
	Součet za zpevněnou plochu Skatepark		