

TECHNICKÝ POPIS ZMĚN – Změnový list č. 2

AKCE: Zabezpečení dopravní obslužnosti průmyslové zóny Český Těšín

Po provedení vsakovacích vrtů, které měly plnit funkci odvodnění pláně a dešťové odvodnění celé páteřní komunikace včetně přilehlého chodníku, se zjistilo, že 2 ze 3 vrtů podél páteřní komunikace nejsou schopny v potřebné míře zajistit vsakování (koeficient vsaku 10^{-7} a 10^{-6}) a valná část páteřní komunikace se tedy zjevně nachází na vodě nepropustném jílovém podloží. Z prováděných vrtů byla zatříděna zemina do hloubky cca 10 m jako nepropustný jemnozrnný písek s příměsí jílu v zeleném odstínu (zřejmě se jedná o sedimentaci pod vlivem ustupujícího ledovce). Až vrt, který se nachází ve staničení 360 m (což je až na konci páteřní komunikace) vykázal vhodné vsakovací parametry pro zasakování (koeficient vsaku 10^{-4}), od hloubky cca 4,5 m se štěrkovým podložím a od hloubky cca 5,5 m spodní vodou. Pro nezbytné odvodnění celé páteřní komunikace v délce cca 400 m a části ul. Lípové (od vjezdu do VOP po napojení na páteřní komunikaci) projektant (AD) navrhnul v místě vrtu nacházejícím se ve staničení 360 m provedení nadrozměrné vsakovací jámy s hloubkou výkopu pod úroveň spodní vody a tuto následně vyplnit tříděnou hrubozrnnou struskou. Do této vsakovací jámy bude zaústěno drenážní potrubí DN 200 a DN 160, které bude obaleno geotextilií a osazeno do rýhy, která bude následně zasypána tříděnou struskou fr. 8/16 mm. Do tohoto drenážního potrubí budou zaústěny veškeré uliční vpusti a odvodnění zemní pláně z páteřní komunikace dále výše specifikované části ul. Lípové. Výše uvedené doplnění a změny byly oceněny dle SOD.

V rámci méněprací dojde k odpočtu dodávky tyčové drenáže DN 160, která měla být osazena do odvodňovacích žeber zaústěných do prvotně navržených vsakovacích vrtů.

Realizace veškerých doplnění a změn dle Změnových listů č. 1 a č. 2 si vyžádá prodloužení lhůty pro provedení díla v délce 19 kalendářních dnů.

Za zhotovitele fa. PORR a.s. vypracoval dne 13.7.2020
Stavbyvedoucí Vladimír Jelonek

Celková rekapitulace ZL č. 2
(ceny bez DPH)

VCP – Odvodnění	198 573,98
MPC – Odvodnění (tyčová drenáž)	- 35 724,64
CELKEM	162 849,34

Položkový soupis prací a dodávek

S:	D101	Zabezpečení dopravní obslužnosti průmyslové zóny - VCP, Dod.č.2
----	------	---

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / M	Celkem	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				59 773,96	
3	132201111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	58,82000	173,50	10 205,27	SoD
4	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	29,41000	150,00	4 411,50	SoD
5	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	38,57000	101,50	3 914,86	SoD
6	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	19,24000	32,40	623,38	SoD
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	97,37000	111,00	10 808,07	SoD
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	99,33000	135,10	13 419,48	SoD
13	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4	t	160,70000	102,00	16 391,40	SoD
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				65 765,38	
28	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	53,06000	375,20	19 908,11	SoD
29	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	3,10000	814,90	2 526,19	SoD
30	1751001	Dod štěrkopísku 8-16mm pro obsyp vč. dopravy	t	91,95000	216,00	19 861,20	SoD
31	4515701	Dod+mont struskový štěrk 64/124 zasakovacích rýh	m3	43,60000	538,30	23 469,88	SoD
Díl: 8		Trubní vedení				70 692,84	
32	212753116R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 160,bez lože	m	186,68000	22,60	4 218,97	RTS 19/ II
33	28611225.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	192,28000	95,00	18 266,60	RTS 19/ II
34	212753117R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 200,bez lože	m	257,00000	23,70	6 090,90	RTS 19/ II
35	28611226.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 200 mm	m	264,71000	147,00	38 912,37	RTS 19/ II
41	80104	Dod+mont geotextilie 300g/m2 na drenážní trubky	m2	72,00000	44,50	3 204,00	SoD
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 341,80	
62	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	195,15000	12,00	2 341,80	SoD

CELKEM

198 573,98

Položkový soupis prací a dodávek

S:	D101	Zabezpečení dopravní obslužnosti průmyslové zóny
O:	301	Dešťová kanalizace
R:	301.1	Dešťová kanalizace ul.Lípová + Páteřní komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				35 724,64		
49	80103	Dod drenážní trubky tyčové dn 160	m	324,18000	110,20	35 724,64		Vlastní

Celkem	35 724,64
---------------	------------------