

ZMĚNOVÝ LIST Č : 1

Název : Vícepráce , méněpráce

Předkladatel : zhotovitel

Název akce : Páteřní infrastruktura průmyslové zóny Týn nad Vltavou - 2. etapa, 2. část,

Číslo SOD : 13/2018/1353 , 2018D0237

Stavební objekt : komunikace a chodníky, vodovod,

Iniciátor změny : projektant, zhotovitel

Forma předložení změny : položkový rozpočet

Dopad na cenu dodávky : snížení ceny - 997 703,55 Kč bez DPH

Vliv na harmonogram prací : NE

Technický popis :

VCP 1 Dle požadavku investora na stávajícím vodovodu z I.etapy byla provedena přípojka vodovodu Dn 100 pomocí navrtávacího pásu. Dle požadavku provozovatele byly přípojky pro budoucí uživatele ukončeny zaslepovacími elektrotvarovkami. Na vodovodních přípojkách bylo nutno provést obchvaty teplovodu v místech křížení. V místech křížení kabelů VN a vodovodních a kanalizačních přípojek byly doplněny ochranné kabelové žlaby dle požadavku EON.

VCP 2 Převoz zeminy ze sousedních pozemků do objektu kasáren

VCP 3 Doplnění dopravního značení dle požadavků investora - návaznost se stavbou světelného značení Větší výměra obrubníků dle úprav projektu a skut.zaměření

VCP 4 Projekt uvažoval se skryvkou ornice z pole tl.10cm. Dle vyjádření geologa byla odstraněna ornice dle skutečné výšky t.j. 0,20-0,5 m. Tímto se zvýšila kubatura následného násypu. Zaměřená plocha pod násypem = 4 215 m². V průměru bylo odstraněno ornice o 0,115 m více.

VCP 5 Neprovedené práce, menší výměry dle skutečného zaměření Dle požadavku investora odečteno vodorovné značení platem. Provedeno pouze předznačení barvou se zárukou 3 měsíce. Stanovisko projektanta : optimalizace a lepší technická řešení - upřesnění DSP v rámci zpracování DRS Obsah tohoto ZL odpovídá DRS a skutečnému provedení.

Stanovisko TDI : Se změnami souhlasím a potvrzuji. Potvrzuji skutkový stav popsany v tomto Z.L. - odpovídá skutečnosti. Ocenění víceprací bylo provedeno dle cen rozpočtu SOD s výjimkou zaslepení vodovodních přípojek, kabel.žlabů, osazení poklopu na teplovodu a dodatečného dopravního značení. Tyto práce byly oceněny cenami v čase a místě obvyklými.

Přílohy : položkový rozpočet víceprací a méněprací vyjádření TPA ČR (geolog) ze dne 19.10. 2018 geodetické zaměření skutečného stavu

Změnu bude realizovat : zhotovitel

Vliv na záruku dle smlouvy : nemá

	Jméno :	Podpis, razítko, datum
Zpracoval :	p. Oliva Radim	 306, 390 02 Tábor tel: 381 252 483 fax: 381 279 109 IČO: 49207559 DIČ: CZ49207559
Za projektanta :	ing. Stráská Martina	 ATELIER SIS SILNIČNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB 379 01 České Budějovice, U Maise 20 Tel.: 338 357 027 IČ: 606 42 581
Za objednatele :	Ing. Jan Doležal IČO: PETR BILKOV	Město Týn nad Vltavou období hospodářské správy IČ: 00245585, DIČ: CZ00245585
Za TDI :	ing. Strnad Pavel	 TAREKA s.r.o. Palackého 151, 390 01 TÁBOR IČ: 406 75 008 DIČ: CZ40675008

REKAPITULACE VÍCEPRACÍ, MĚNĚPRACÍ		vícepráce	měněpráce
	název	cena celkem	cena celkem
VCP 1	vodovodní přípojky, přechody vedení VN	109 045,43	
VCP 2	převoz ornice	339 990,00	
VCP 3	komunikace a chodníky	84 650,89	
VCP 4	kubatura násypu	871 323,88	-386 664,71
VCP 5 odečty	odečet teplofikace, chodníky a komunikace, VRN		-2 016 049,05
CELKEM bez DPH		1 405 010,20	-2 402 713,76

CENA bez DPH dle rozpočtu SOD

23 352 739,93

VÍCEPRÁCE

1 405 010,20

MĚNĚPRÁCE

-2 402 713,76

KONEČNÁ CENA bez DPH DLE DODATKU č.2

22 355 036,38

ATELIER SIS
 SILNICNÍCH A
 INŽENÝRSKÝCH
 STAVEB
 370 01 České Budějovice U Malše 20
 Tel.: 386 357 027 IČ: 006 42 58*

DAICH s.r.o.
TAREKA s.r.o.
 Palackého 351, 380 01 TÁBOR
 IČ: 466 79 008 DIČ: CZ466 79 008

Položkový rozpočet

S:	Páteří infrastruktura průmyslové zóny Týn nad Vltavou - 2. etapa, 2. část					
O:						
R:	VCP 1					
C:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1					
		Vodovodní přípojka na stávající řád navrtávací pás HAKU				45 361,46
		pas navrtávací HAKU s přírubou 160-100	ks	1	5367	5367
		montáž navrtávacího pasu, vč. vyvrtání	ks	1	10950	10950
29	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	859,21	859,212
41	4010_100E2	Šoupátko DN 100/110 S 2000, hrdlo-příruba	kus	1,00000	9 043,94	9 043,94
46	42291330.8	Souprava zemní teleskopická DN100-150, max.1,75m	kus	1,00000	1 498,46	1 498,46
47	722219191R00	Montáž souprav zemních	kus	1,00000	1 728,00	1 728,00
45	871-spojovací	Spojovací materiál přírubový - těsnění,, šrouby, matice	kpl	2,00000	660,00	1 320,00
21	28613786R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 mm PN 16	m	9,00000	240,97	2 168,75
22	871251111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 110 mm	m	9,00000	304,80	2 743,20
31	341-0001	Vodič signalizační CY 4,00 mm2 - izolace do země	m	9,00000	9,00	81,00
48	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	9,00000	9,60	86,40
43	42200750	Poklop uliční šoupátkový - voda	kus	1,00000	507,84	507,84
44	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	780,00	780,00
		Zemní práce				
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	1,80000	81,40	146,52
		9*1*0,2		1,80000		
2	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	9,13600	260,00	2 375,36
		9*1,38*0,8		9,93600		
		- ruční výkopy: -1*0,8*1		-0,80000		
3	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	0,80000	1 173,00	938,40
		1*0,8*1 dokop u stávaj.vodovodu		0,80000		
4	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	2,98080	51,81	154,44
		(9,136+0,8)*0,3		2,98080		
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	5,83065	94,80	552,75
		9,136+0,8-4,10535		5,83065		
16	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	4,10535	989,00	4 060,19
		Podsyp potrubí:9*0,8*0,12		0,86400		
		Obsyp potrubí:9*0,8*0,16		1,15200		
		Odpočet potrubí:-(9*3,14*0,05*0,05)		-0,07065		
		Zásyp potrubí:9*0,8*0,3		2,16000		
		Zaslepení vodovodních přípojek				12 661,00
	28613147.M	PE 100 el. záslepka d 110	kus	4,00000	960,00	3 840,00
		elektrozáslepka d140 = elektrospojka +záslepka tupo	kus	1,00000	1 423,00	1 423,00
	28613148.M	PE 100 el.záslepka d 160	kus	4,00000	1 430,00	5 720,00
	877272121 R00	přirážka za jeden spoj elektrotvarovky d 140 mm	kus	1	190	190,00
	877312121 R00	přirážka za jeden spoj elektrotvarovky d 160 mm	kus	4	216	864,00
	877252121 R00	přirážka za jeden spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	4	156	624,00
		Obchvat vodovodních přípojek přes teplovod				29 742,97
		Výřez na potrubí d 110	kpl	2,00000	480,00	960,00
		Výřez na potrubí d 160	kpl	1,00000	520,00	520,00
	28653329.A	elektrokoleno d160	kus	4,00000	3 341,00	13 364,00
	28653327.A	elektrokoleno d110	kus	8,00000	1 226,00	9 808,00
22	871251111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 110 mm	m	3,00000	304,80	914,40
20	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	1,50000	432,00	648,00
	877312121 R00	přirážka za jeden spoj elektrotvarovky d 160 mm	kus	4	208	832,00
	877252121 R00	přirážka za jeden spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	8	150	1 200,00
21	28613786R	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 mm PN 16	m	3,00000	240,97	722,92
19	28613788	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 160 x 14,6 mm PN 16	m	1,50000	515,77	773,66
		Přechod přes vedení VN				17 320,00
		D+M koryta žlaby + desky	kus	10	544	5 440,00

130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	21,60000	550,00	11 880,00
	vodovod 2m * 1,5 * 0,8 * 4	4x přechod		9,6	
	kanalizace 2m * 1,5 * 0,8 * 5	5x přechod		12	

	Osazení poklopu na teplovodu 2ks				3 960,00
	(náhrada za šachtu na teplovodu)				
	D+M trubky DN 300 - 1 m	kus	2	1150	2 300,00
	D+M poklopy v chodníku	kus	2	830	1 660,00

CELKEM BEZ DPH				109 045,43
-----------------------	--	--	--	-------------------

Soupis prací

17035-15027-81 Pátevní infrastruktura průmyslové zóny Týn nad Vltavou - 2. etapa, část 2

SO 101

SO 101 VCP 2 odvoz a uložení ornice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1			Zemní práce					
8	125731	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM dovoz materiálu z mezideponie dle dispozic zhotovitele	M3	1 619,000	120,00	194 280,00	
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 619,000	90,00	145 710,00	
CELKEM BEZ DPH							339 990,00	

ODVĚZ OBKROŽ - MĚŘENÍ

24.10.	-	Kůra	$7x \times 9m^3 = 63 m^3$
		Procházka	$8x \times 12m^3 = 96 m^3$
		Důlek	$8x \times 9m^3 = 72 m^3$
		Jámovky	$3x \times 14m^3 = 42 m^3$
			<hr/>
			<u>273 m³</u>

25.10.	-	Procházka	$12x \times 12m^3 = 264 m^3$
		Důlek	$23x \times 9m^3 = 207 m^3$
		Jámovky	$20x \times 14m^3 = 280 m^3$
			<hr/>
			<u>751 m³</u>

26.10.	-	Procházka	$17x \times 12m^3 = 204 m^3$
		Důlek	$17x \times 9m^3 = 153 m^3$
		Jámovky	$17x \times 14m^3 = 238 m^3$
			<hr/>
			<u>595 m³</u>

27.10. - 273 m³

25.10. - 751 m³

26.10. - 595 m³

1.619 m³

Soupis prací

17035-15027-81 Pátevní infrastruktura průmyslové zóny Týn nad Vítavou - 2. etapa, část 2

SO 101

VCP 3 komunikace a chodníky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta		MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce							

dopravní značení

76 313,00

48	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 990,00	1 990,00
51	914133	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	200,00	800,00
57	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00
60	914913	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	8,000	200,00	1 600,00
			Z 10 dopravní knoflíky pr.50mm , D+M	KUS	107,000	398,00	42 586,00
			vedlejší náklady (spojovací materiál - za demontovaný)	KUS	1,000	300,00	300,00
			slepecké proužky	m	18,000	759,00	13 662,00
61	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	53,750	100,00	5 375,00
			1. fáze vč. předznačení V1a (0,125):30*0,125=34,000 V4 (0,25):80*0,25= 20m2 V13 (stín): 30 m3				

komunikace a chodníky

8 337,89

65	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	22,580	369,26	8 337,89
			<small>rozpočet 430+4,63+6,79+86+6=533,42m2 skuteč. výměra 555 m2 , 555 - 532,42=22,58m2</small>				

CELKEM BEZ DPH

84 650,89

Výpočet kubatur náspu

17035-15027-81 Páteří infrastruktura průmyslové zóny Týn nad Vltavou - 2. etapa, část 2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6

geodetické zaměření

Kubatura náspu napojovacího pruhu a komunikace staničení 0 - 0,155

celková kubatura náspu = 11 200 m³
 plocha komunikace napojovací pruh + komunikace po st.0,155 = 1376 m²
 plocha komunikace od st.0,155 - 0,337 = 1617,5 m²
 plocha zahumšení svahů po st. 0,150 = 2382 m²
 plocha pod náspem 4 215 m²
 kubatura uloženého recyklátu = 1872 m³

odečet asfaltu napoj.pr. a část větve A po 0,025

38	574I54		ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S, tl. 40mm Konstrukce vozovky větve D (odbočovací pruh a část větve A): 685=685,000 [A] Konstrukce frézované vozovky: 2595=2 595,000 [B] Celkem: A+B=3 280,000 [C] 685*0,04	m3	-27,400
35	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM ACL 22S, tl. 70mm vč. dilčního rozšíření v trase Konstrukce vozovky větve D (odbočovací pruh a část větve A): 685*1,03=705,550 [A] Konstrukce frézované vozovky: 2595*1,01=2 620,950 [B] Celkem: A+B=3 326,500 [C] 705,5*0,07	m3	-49,385
36	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22S, tl. 70mm vč. dilčního rozšíření v trase Konstrukce vozovky větve D (odbočovací pruh a část větve A): 685*1,07=732,950 [A] 732,95*0,07	m3	-51,307
<p>odečet asfaltu větve A od 0,025 - 0,155 plocha asfaltu napojovací pruh + větve A po st.0,155 = 1376 m² plocha asfaltu větve A po st.0,155 = 1376 m² - 685 m²= 691 m²</p>					
34	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11, tl. 40mm Konstrukce vozovky větve A od km 0,025: 2663=2 663,000 [A] 691*0,04	m3	-27,640
37	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, tl. 80mm vč. dilčního rozšíření v trase mimo obruby 691*1,01=697,91*0,08	m3	-55,833
celkem odečet kubatury asfaltu z náspu po st. 0,155				m3	-211,564

odečet štěrku napoj.pr. a část větve A po st. 0,025

28	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM D, tl. 200mm vč. rozšíření v trase Konstrukce vozovky větve D (odbočovací pruh a část větve A): 685*1,12=767,200 [A] 685*1,12=767,2 * 0,25	m3	-191,800
<p>odečet štěrku a MZK napoj.pr. větve A od st. 0,025 - 0,155</p>					
26	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK, tl. 150mm vč. dilčního rozšíření v trase mimo obruby Konstrukce vozovky větve A od km 0,025: 2663*1,02=2 716,260 [A] 691*1,02=704,82 * 0,15	m3	-105,723
27	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM D, tl. 200mm vč. rozšíření pod obruby, resp v trase mimo obruby Konstrukce vozovky větve A od km 0,025: 2663*1,12=2 982,560 [A] Konstrukce středových ostrůvků: 190 *1,08=205,200 [B] Konstrukce nového chodníku: (444+23)*1,08=504,360 [C] Celkem: A+B+C=3 692,120 [D] 691*1,12=773,92 * 0,2	m3	-154,784
celkem odečet kubatury štěrku a MZK z náspu po st. 0,155				m3	-452,307

odečet krajnice

14	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM násyp z materiálu uskladněného v místě stavby dle výpočtu kubatur - Dodatečný násyp: 178,92=178,920 [A]	M3	-178,920
29	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM tl. 100mm	m3	-39,000

dle výpočtu kubatur - Krajnice - štěrkodrt: 390=390,000 [A]

390*0,1

celkem odečet kubatury krajnice

m3

-217,920

odečet ornice

17 18221 ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M

m3

-238,200

dle geodet.zaměření 2382 m2

2382*0,1

celkem odečet kubatury ornice

m3

-238,200

CELKEM odečet kubatury asfaltu, podkladních vrstev, rozprostřené ornice

-1 119,991

CELKEM odečet kubatury zaokrouhleně

m3

-1 200,00

celková skutečná kubatura násypu 11 200 m3 - 1 200 = 10 000 m3

Kubatura výměny podloží staničení 0,155 - 0,337

zaměření geodeta plocha komunikace od 0,155 - 0,337 = 1611+6,5 = 1617,5 m2

1617,5 m2 * 1,12 = 1811,6m2 zaokrouhleno 1 800m2

1 800* 0,5= 900 m3

celková skutečná kubatura násypu a výměny podloží 10 000 + 900 = 10 900 m3

měření geodeta 9.11. 2018 kubatura násypu z recyklátu

1 872 m3

kubatura z rozpočtu

9	125731	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	2 189,890
dovoz materiálu pro násyp uskladněného v místě stavby, množství vhodného materiálu určeno odborným odhadem jako 1/3 z celkové kubatury násypu					
čerpáno dle pokynů TDI, resp. geotechnika stavby					
součástí položky je i výběr vhodného materiálu					
dle výpočtu kubatur - Násyp: 6636,03*0,33=2 189,890 [A]					
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4 446,140
množství určeno odborným odhadem jako 2/3 z celkové kubatury násypu					
čerpáno dle pokynů TDI, resp. geotechnika stavby, v návaznosti na výsledky zkoušek stávajícího materiálu v místě stavby (pol. 17110)					
dle výpočtu kubatur - Násyp: 6636,03*0,67=4 446,140 [A]					
21	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA	M3	1 735,300
dle výpočtu kubatur - Kamenná sypanina tl. 500mm: 1735,3=1 735,300 [A]					
24	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 042,930
dle výpočtu kubatur - Výměna podloží: 2042,93=2 042,930 [A]					

rozpočet celkem

m3

10 414,260

rozdíl rozpočet x skutečnost celkové kubatury násypu a výměny podloží

10 900 - 10 414,26 = 485,74 m3

Soupis prací

17035-15027-81 Páteřní infrastruktura průmyslové zóny Týn nad Vltavou - 2. etapa, část 2
VCP 4

SO 101

Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
					Jednotkov a	Celkem
2	3	4	5	6	9	10

rozdíl navezené kubatury rozpočet x skutečnost 485,74 m3
kubatura uloženého recyklátu (1/3) 1872,00 m3

přípočet	
množství	celkem

odpočet neprovedeno	
množství	celkem

125731	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I. ODVOZ DO 1KM dovoz materiálu pro násyp uskladněného v místě stavby, množství vhodného materiálu určeno odborným odhadem jako 1/3 z celkové kubatury násypu čerpáno dle pokynů TDI, resp. geotechnika stavby součástí položky je i výběr vhodného materiálu <i>dle výpočtu kubatur - Násyp: 6636,03*0,33=2 189,890 [A]</i>	M3	2 189,890	140,00	306 584,60
17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM násyp z materiálu uskladněného v místě stavby, množství vhodného materiálu určeno odborným odhadem jako 1/3 z celkové kubatury násypu čerpáno dle pokynů TDI, resp. geotechnika stavby	M3	2 189,890	135,00	295 635,15
17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ množství určeno odborným odhadem jako 2/3 z celkové kubatury násypu čerpáno dle pokynů TDI, resp. geotechnika stavby, v návaznosti na výsledky zkoušek stávajícího materiálu v místě stavby (pol. 17110) <i>dle výpočtu kubatur - Násyp: 6636,03*0,67=4 446,140 [A]</i>	M3	4 446,140	620,00	2 756 606,80
121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM odvoz materiálu na mezideponii dle dispozic zhotovitele součástí položky je i výběr vhodného materiálu	M3	330,818	240,00	79 396,32
121106		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM vč. odvozu dle pokynů investora do vzdálenosti 12km (bez poplatku za uložení) <i>dle výpočtu kubatur - Odhumusování: 1399,55=1 399,550 [A] ornice určená pro zpětné použití - odpočet: -3308,18*0,1=- 330,818 [B] Celkem: A+B=1 068,732 [C]</i>	M3	1 068,732	280,00	299 244,96

-317,89	-44 504,60
1872-2189,89	

-317,89	-42 915,15
---------	------------

803,63	498 250,60
485,74+317,89	

1554,472	373 073,28
1068,732+485,74	

-1 068,73	-299 244,96
-----------	-------------

871 323,88

-386 664,71

přípočet 871 323,88
odpočet -386 664,71
celkem 484 659,17

Položkový rozpočet

S:	Pátevní infrastruktura průmyslové zóny Týn nad Vltavou - 2. etapa, 2. část
O:	
R:	
C:	

VCP 5 ODEČTY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1					
Teplofikace						-32 582,11
11	273320140RAA	Základová deska ŽB z betonu C 20/25, vč.bednění, výztuž 90 kg/m3, deska šachty	m3	-0,50000	6 969,99	-3 485,00
13	800001D	Skruž čtvercová TZS-Q 150/150 SKC, pro umístění odvodušňovacích ventilů	kus	-1,00000	1 544,00	-1 544,00
14	800002D	Deska zákrytová pro čtvercovou šachtu, TZK-Q 150/63/18 ZDC	kus	-1,00000	4 478,00	-4 478,00
15	59224177.AR	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120	kus	-2,00000	424,00	-848,00
16	800003D	Poklop KD 02 BEGU (bez s odvětráním), D400	kus	-1,00000	4 893,00	-4 893,00
17	899304111R00	Osazení poklopu s rámem železobetonového	kus	-1,00000	850,00	-850,00
18	894401211RT2	Osazení betonových skruží rovných 29/100/9, včetně dodávky skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90	kus	-4,00000	650,00	-2 600,00
19	800004D	Odvodnění dna šachty do kanalizace, plastové potrubí DN160 dl.6,5m, MAT.+ MTŽ	kpl	-1,00000	3 250,00	-3 250,00
20	970041250R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 400 mm, pro průchod teplovodu stěnou šachty	m	-4,00000	2 500,00	-10 000,00
22	998271301R00	Přesun hmot pro kanalizace betonové, otevř. výkop	t	-2,70400	234,51	-634,12

Komunikace a chodníky

40	582611	Kryty z beton dlaždic se zámkem šedých tl.60mm do lože z kameniva <i>444 m2 - 424,5 = 19,5 m2</i>	m2	-19,50000	335,85	-6 549,08
41	58261A	Kryty z beton dlaždic se zámkem barev reliéf tl.60mm do lože z kameniva <i>23 m2 - 15 = 8 m2</i>	m2	-8,00000	525,89	-4 207,12
75	935212	Příkopové žlaby z beton tvárníc šíř do 600mm do betonu tl.100mm <i>362 m - 343,5= 18,5 m</i>	m	-18,50000	530,00	-9 805,00
62	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA 2.fáze	m2	-313,833	280,00	-87873,24
63	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA - 2. fáze	M2	-194,250	290,00	-56332,5

VRN

1	1400	REZERVA STAVBY Finační rezerva 8% z celkové ceny stavby bez DPH, zaokrouhleno na celé 100. čerpáno v rozsahu a dle pokynů TDI	soubor	-1	1 728 700,00	-1 728 700,00
5	2910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geometrický plán	soubor	-1	60000	-60 000,00
3	2610	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE zajištění všech zkoušek konstrukcí a prací nad rámcem požadavků TKP a ZTKP	soubor	-1	30 000,00	-30 000,00

CELKEM BEZ DPH

-2 016 049,05

DAICH s.r.o.
Železná 366
390 02 Tábor

České Budějovice, 19.10.2018
Vyřizuje: Michael Novák DiS.
Zpráva číslo: CB-066-2018

Týn nad Vltavou – páteřní infrastruktura průmyslové zóny - II. etapa

Laboratorní zpráva – posouzení mocnosti orniční vrstvy

Dne 9.10.2018 byl na základě výzvy zhotovitele stavby proveden odběr dvou porušených vzorků zemin z úrovně podloží násypu budovaného v rámci stavby II.etapy páteřní infrastruktury průmyslové zóny v Týně nad Vltavou.

Vzorky zemin byly odebrány za účelem provedení základních klasifikačních rozborů (vlhkost, zrnitost, konzistenční meze), potřebných k posouzení mocnosti orniční, popř. podorniční vrstvy v podloží násypového tělesa.

Zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři TPA ČR, s.r.o., pracoviště č. 1 České Budějovice.

Rozsah a metodika zkoušek

vlhkost	ČSN CEN ISO 17892 - 1
zrnitost	ČSN CEN ISO 17892 - 4
stanovení konzistenčních mezí	ČSN CEN ISO 17892 – 12

Vyhodnocení provedených laboratorních zkoušek

Zkoušené zeminy byly klasifikovány podle ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“, tab.A.1.

Vzorek zeminy odebraný z podloží násypu v km 0,060 **z hloubky 0,00 – 0,20 m** (protokol č. CB/2018/05172), byl dle ČSN 73 6133 klasifikován jako zemina třídy **F3 MS – písčité hlína**. Zemina zkoušeného vzorku představuje zeminu **nebezpečně namrzavou** (dle Scheibleho kritéria - ČSN 73 6133 - obr. 1).

Z hlediska vhodnosti do násypů (dle ČSN 73 6133) posuzujeme zeminu jako **podmínečně vhodnou**.

Z hlediska vhodnosti do podloží (dle ČSN 73 6133) posuzujeme zeminu tohoto vzorku jako **podmínečně vhodnou**.

Přirozená vlhkost zeminy je 7,6 %.

Vzorek zeminy odebraný z podloží násypu v km 0,060 **z hloubky 0,20 – 0,50 m** (protokol č. CB/2018/05177), byl dle ČSN 73 6133 klasifikován jako zemina třídy **F3 MS – písčité hlína**. Zemina zkoušeného vzorku představuje zeminu **nebezpečně namrzavou** (dle Scheibleho kritéria - ČSN 73 6133 - obr. 1).



TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 1821/31
370 06 Č.Budějovice

Z hlediska vhodnosti do násypů (dle ČSN 73 6133) posuzujeme zeminu jako **podmínečně vhodnou**.

Z hlediska vhodnosti do podloží (dle ČSN 73 6133) posuzujeme zeminu tohoto vzorku jako **podmínečně vhodnou**.

Přirozená vlhkost zeminy je 7,2 %.

Z výsledků laboratorních zkoušek vyplývá, že zeminy odebrané z podloží násypu v hloubce 0,00 – 0,20 m a 0,20 – 0,50 m jsou totožné z hlediska zrnitostního složení. V obou případech se jedná o písčité hlíny (F3 MS), převážně tuhé konzistence. Zeminy doporučuji z podloží násypu odstranit v rámci skrývky orniční vrstvy až na úroveň podložních kvartérních sedimentů (písčité jíly, jílovité písky, hlinité písky).

Přílohy:

- Protokoly laboratorních zkoušek
CB/2018/05172
CB/2018/05177

V Českých Budějovicích, dne 19.10.2018

Zpracoval:

Michael Novák DiS.

Autorizovaný geotechnik

PROTOKOL č.

28/942/2018

Stavba: Tyn nad Vltavou - páteří infrastruktura průmyslové zóny, II. etapa, 2.část

Objednatel: DAICH s.r.o.

Datum měření: 25.6. - 12.7.2019

Předmět měření: plochy a kubatury

Specifikace provedených prací

Na základě zaměření skutečného provedení stavby byly vypočteny požadované plochy a kubatury.

Celková kubatura náspu: **11200m³**

Plocha komunikace a napojovacího pruhu do staničení 0,155km: **1376m²**

Plocha komunikace mezi staničeními 0,1555 - 0,337km: **1617,5m²**

Plocha zahumosených svahů od staničení 0,155km: **2382m²**

Plocha prostoru po náspech do staničení 0,155km: **4215m²**

Vytyčovací podklady: ATELIER SIS České Budějovice - ing. Stráská M.

Výkres: - číslo výkresu: -

Použité přístroje: GPS TRIMBLE R4

Měřil: ing. J. Novák, I. Mareš

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Geodetické základy: Body stavby určené metodou GPS

Související předpisy: ČSN 73 0420-1, ČSN 73 0420-2

Přílohy: 1. Vytyčovací výkres (Situace)

Poznámka: Zástupce objednatele převzal vytyčené body v terénu

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

Datum ověření: 15.7.2019

Číslo ověření: **1280/2019**

Vyhotovil dne: 15.7.2019

Převzal dne:

Podpis

jméno (húlkovým písmem)

Ing. Jiří Novák

Podpis

PROTOKOL č.

4/942/2018

Stavba: Týn nad Vltavou - páteří infrastruktura průmyslové zóny, II.etapa, 2.část

Objednatel: DAICH s.r.o

Datum měření: 9.11.2018

Předmět měření: kubatura náspu - recyklátu

Specifikace provedených prací

Dne 9.11.2018 byl zaměřen recyklát na náspu a porovnáním se zaměřením z 19.10.2018 byla vypočtena jeho kubatura.

Kubatura recyklátu na náspu: **1872m³**

Vytyčovací podklady: ATELIER SIS České Budějovice - ing. Stráská M.

Výkres: Geodetický koordináční výkres + příčné řezy číslo výkresu: B3

Použité přístroje: GPS TRIMBLE R4

Měřil: ing. J.Novák, T.Mareš

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Geodetické základy: Body stavby určené metodou GPS.

Související předpisy: ČSN 73 0420-1, ČSN 73 0420-2

Přílohy: 1. Vytyčovací výkres (Situace)

Poznámka: Zástupce objednatele převzal vytyčené body v terénu.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

Datum ověření: 19.11.2018

Číslo ověření: **2012/2018**

Vyhotovil dne: 19.11.2018

Převzal dne:

Podpis

jméno (hůlkovým písmem)

ing. Jiří Novák

Podpis

2004

95/48

1998/5

V=1872m³

1993/

2002/1

1993/

1998/3

1993/40

Na Zvěrkovském vrchu

Λ

2022/1

1993/42

1993/37

104/4

Λ

