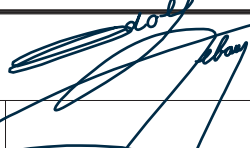




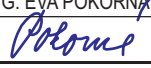
BUS TIŠNOV-TRNEC

AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA TRNCI I. ETAPA

A



HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY					ING. ADOLF JEBAVÝ SAMOSTATNÝ PROJEKTANT office: Františkánská 6, 602 00 Brno email: jebavy@ados.cx tel.: +420 604 730 164
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ADOLF JEBAVÝ				

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AlternativníDopravníStudio	
ING. ADOLF JEBAVÝ	ING. NELA KOLKOVÁ	ING. NELA KOLKOVÁ	ING. EVA POKORNÁ	ING. EVA POKORNÁ, AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU DOPRAVNÍ STAVBY V SEZNAMU AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÝCH ČKAIT JE VEDEN POD ČÍSLEM 1001904	
	ING. ADOLF JEBAVÝ				
OBJEDNATEL: MĚSTO TIŠNOV		KRAJ: JIHOMORAVSKÝ		DATUM	05/2021
SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA NA TRNCI PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				FORMÁT	A4
				ÚČEL	PDPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY	16 085
				MĚŘÍTKO	
BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU A.4

A.4 Bilance zemních prací

Množství zeminy z výkopů, násypů a množství ornice určují tabulky k jednotlivým stavebním objektům na následujících stranách. Množství výkopů a násypů pro realizaci opěrné zdi z gabionových košů jsou součástí stavebního objektu SO 102. Projekt totiž předpokládá, že výstavba chodníků nebude bez zajištění svahů možná a zemní práce spolu v tomto případě neodlučitelně souvisí.

Celkové množství zeminy z výkopů je cca 197,76 m³. Odstraněná zemina bude převezena na nejbližší skládku v obci Čebín, která je vzdálená od místa stavby 5 km. Pro vytvoření zásypu do podloží bude zapotřebí 142,98 m³ zeminy. Zásyp bude proveden ze zeminy s plynulou křivkou zrnitosti, stabilní jílovou a prachovou složkou. Jedná se o zeminy jako je písek se štěrkem, štěrk s příměsí hlinitého písku. Podle druhu zeminy, která bude ve výkopu zasažena, bude po dohodě s geologem možné použití zeminy z místa vytěžené. V projektu a v rozpočtu stavby se však předpokládá se zasažením zeminy, které budou spadat do skupiny nevhodných až málo vhodných zemin, a proto bude potřeba na stavbu dopravit zeminu vhodnou.

V rámci stavby bude provedena skrývka ornice v celkovém množství 45,65 m³. Po provedení všech stavebních objektů bude provedena úprava okolních ploch s výsadbou nového trávníku. Bude se jednat o celkovou plochu 75,36 m² s tloušťkou ornice 0,15 m. Celkový předpokládaný objem znovu použité ornice je tedy 11,31 m³. Na výsadbu nového trávníku bude použita původní ornice, která bude uložena ve stavebním dvoře na pozemku města Tišnov anebo ve sběrném středisku odpadů města Tišnov. Přebytková ornice bude uskladněna pro další použití na jiném místě v rámci města anebo odvezena na skládku v Čebíně.

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ SO 102

staničení km	vzdálenost m	výkop m2	výkop m3	násyp gab m2	násyp gab m3	skrývka ornice m2	ornice m3
komunikace							
0		0		0		0	
0.01	10	0	0	0	0	0	0
0.02	10	4.8485	24.2425	0.121	0.605	0.621	7.527296
0.025	5	3.14	19.97125	1.7377	4.64675	0.6259	3.11725
0.03	5	3.2729	16.03225	1.8483	8.965	0.6826	3.27125
0.036	6	3.1467	19.2588	1.8957	11.232	0.7604	4.329
0.04	4	4.1145	14.5224	3.7067	11.2048	0.7197	2.9602
0.045	5	2.7924	17.26725	2.4334	15.35025	0.563	3.20675
0.05	5	2.9222	14.2865	1.3924	9.5645	0.6131	2.94025
0.055	5	4.1932	17.7885	2.4981	9.72625	0.4942	2.76825
0.06	5	0.89	12.708	1.625	10.30775	0.8349	3.32275
0.065	5	0.9136	4.509	1.5362	7.903	0.8537	4.2215
0.07	5	0.9631	4.69175	0	3.8405	0.6252	3.69725
0.075	5	0	2.40775	0	0	0	1.563
	-75	0	0	0	0	0	0
			výkop			ornice	
			167.686			42.92475	
			m3			m3	

Navýšení množství výkopů v km 0.300-0.550,
které je vyvoláno terénními úpravami na pozemcích pana Halouzky

výkop
184.3106
m3

BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ SO 104

staničení km	vzdálenost m	výkop m2	výkop m3	násyp m2	násyp m3	ornice m2	ornice m3
komunikace							
0		0		0		0	
0.01	10	0	0	0	0	0	0
0.02	10	0	0	0	0	0	0
0.025	5	0	0	0	0	0	0
0.03	5	0	0	0	0	0	0
0.036	6	0	0	0	0	0	0
0.04	4	0.1241	0.2482	0	0	0	0
0.045	5	0.078	0.50525	0	0	0	0
0.05	5	0.572	1.625	0	0	0.196	0.49
0.055	5	0.8612	3.583	0	0	0.3485	1.36125
0.06	5	0.3764	3.094	0.0119	0.02975	0	0.87125
0.065	5	0.389	1.9135	0	0.02975	0	0
0.07	5	0.3005	1.72375	0	0	0	0
0.075	5	0	0.75125	0	0	0	0
	0		0	0	0	0	0
			výkop			ornice	
			13.44395			2.7225	
			m3			m3	
				násyp			
				0.0595			
				m3			