


HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. VLADIMÍR SMILNICKÝ		 TENET spol.s r.o. architektonický ateliér Horská 64, Střední Předměstí, 541 01 Trutnov	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. VLADIMÍR SMILNICKÝ			
VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR MARKS			
Č.ZAKÁZKY: 210085	DATUM: 06 / 2022	FORMÁT: 6 X A4	STUPEŇ P.D.: DPS
STAVEBNÍK: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, NÁMĚSTÍ T.G.MASARYKA 38, 544 17 DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM			
DVŮR KRÁLOVÉ N. L. - UL. ZBOROVSKÁ REKONSTRUKCE E ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			MĚŘ.: E.4
BILANCE ZEMNÍCH HMOT			

Projekt předpokládá provádění zemních prací v horninách třídy těžitelnosti 3-4. Podrobná bilance zemních prací záměru je specifikována v příloze této zprávy.

U záměru byla spočtena předběžná bilance zemních prací. Výkopy bude v rámci realizace projektu vytěženo celkem 2149,04 m³ zeminy, na zpětné zásypy bude použito 43,85 m³ zeminy. Přebytek výkopku v množství 2105,19 m³ bude, spolu s 1905,43 m³ vybourané stávající komunikace, chodníků a vjezdů, deponován na trvalou skládku, kterou si zabezpečí investor nebo zhotovitel stavby (předpoklad skládka Bohuslavice).

Pláň chodníku bude zhutněna na 30MPa, pláň vozovek potom na 45MPa.

Obsypy nových konstrukcí a zhutněné násypy budou provedeny ze zeminy vytěžené při stavbě – **nesmí být použity zeminy nestabilní, rozbídné a nebezpečně namrzavé**. Volné plochy budou v rozsahu dle situace ohumusovány v tl. 150mm a osety travním semenem parkového charakteru.

V průběhu realizace ploch budou provedeny průkazné zkoušky zhutnitelnosti zemní pláně a doloženy jejich výsledky v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.

CELKOVÁ BILANCE										
Větev	Výkop (zemina)			Drenáž (zemina)	MK - bourání (konstrukce)	Násyp (zemina)	Dosyp (ornice)	MK - frézování (frézing)	Ostatní - bourání (konstrukce)	Výkop celkem
	tř.3 m ³	tř.4 m ³	tř.5 m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
							ze situace	ze situace	ze situace	
VĚTEV "A"										
SO 101	1402.88			130.20	968.93			149.13	382.06	1402.88
SO 102	274.36				304.67	34.23	108.53		155.38	274.36
VĚTEV "B"										
SO 101	297.26				87.75					297.26
SO 102	44.34					9.61	58.35		6.65	44.34
	2018.84			130.20	1361.35	43.85	166.88	149.13	544.08	2018.84

BILANCE ZEMIN
+ 2105.20

BILANCE BOURÁNÍ
+ 1905.44

SO 101 - VĚTEV "A"														
Staničení	Výkop			Drenáž	Násyp	MK bourání	Vzdál.	Výkop			Drenáž	Násyp	MK bourání	Výkop celkem
	tř.3 m²	tř.4 m²	tř.5 m²	m²	m²	m²	m	tř.3 m³	tř.4 m³	tř.5 m³	m³	m³	m³	m³
0.00000	3.35			0.31		2.34								
							20.00	66.10			6.20		44.70	66.10
0.02000	3.26			0.31		2.13								
							20.00	65.60			6.20		42.60	65.60
0.04000	3.30			0.31		2.13								
							18.32	60.27			5.68		39.39	60.27
0.05832	3.28			0.31		2.17								
							1.68	5.51			0.52		3.65	5.51
0.06000	3.28			0.31		2.17								
							10.00	52.90			3.10		29.25	52.90
0.07000	7.30			0.31		3.68								
							10.00	51.85			3.10		29.20	51.85
0.08000	3.07			0.31		2.16								
							20.00	64.00			6.20		43.00	64.00
0.10000	3.33			0.31		2.14								
							20.00	69.40			6.20		42.80	69.40
0.12000	3.61			0.31		2.14								
							20.00	69.10			6.20		42.60	69.10
0.14000	3.30			0.31		2.12								
							20.00	63.70			6.20		42.70	63.70
0.16000	3.07			0.31		2.15								
							20.00	61.00			6.20		43.90	61.00
0.18000	3.03			0.31		2.24								
							20.00	61.50			6.20		44.10	61.50
0.20000	3.12			0.31		2.17								
							20.00	61.60			6.20		43.30	61.60
0.22000	3.04			0.31		2.16								
							20.00	62.30			6.20		43.50	62.30
0.24000	3.19			0.31		2.19								
							20.00	60.40			6.20		60.10	60.40
0.26000	2.85			0.31		3.82								
							20.00	57.20			6.20		61.10	57.20
0.28000	2.87			0.31		2.29								
							20.00	62.90			6.20		45.20	62.90
0.30000	3.42			0.31		2.23								
							20.00	67.70			6.20		45.30	67.70
0.32000	3.35			0.31		2.30								
							20.00	68.80			6.20		45.50	68.80
0.34000	3.53			0.31		2.25								
							20.00	67.60			6.20		44.90	67.60
0.36000	3.23			0.31		2.24								
							20.00	65.30			6.20		44.70	65.30
0.38000	3.30			0.31		2.23								
							10.00	35.20			3.10		20.30	35.20
0.39000	3.74			0.31		1.83								
							10.00	35.05			3.10		20.35	35.05
0.40000	3.27			0.31		2.24								
							20.00	67.90			6.20		46.80	67.90
0.42000	3.52			0.31		2.44								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

44.34