



G-Consult, spol. s r.o.



II/152 Moravské Budějovice

obchvat, předběžný GTP

Geodetická dokumentace

Výtisk č.

1. ZADANÝ ÚKOL

Polohopisné vytyčení a následně výškopisné zaměření projektovaných průzkumných děl.

2. VÝCHOZÍ PODKLADY

Seznam souřadnice projektovaných průzkumných děl v souřadnicovém systému S-JTSK.

3. MAPOVÉ PODKLADY

Situace se zákresem průzkumných děl v digitální podobě.

4. GEODETICKÉ PODKLADY

Situace geodetického zaměření území obchvatu (AF-CITYPLAN s.r.o.).

5. SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

S-JTSK.

6. VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Balt po vyrovnání.

7. MĚŘICKÉ PRÁCE

Všechny vrtné a penetrační sondy byly s ohledem na charakter terénu v zájmové trase obchvatu před provedením polohopisně vytyčeny metodou GPS s přesností na 10-20 cm.

Po provedení terénních prací byly veškeré realizované sondy výškově a situačně zaměřeny GPS systémem Promark 3 s využitím jednofrekvenční antény Ashtech ProAntenna. Terénní data byla vyhodnocena programem GNSS Solutions a výsledné souřadnice byly do systému S-JTSK převedeny pomocí softwaru Transform. Všechny sondy byly vyneseny do digitální situace v M 1 : 2 000 v příloze č. 10. Celkem bylo vytyčeno a následně zaměřeno 10 průzkumných děl. Souřadnice realizovaných sond jsou uvedeny v následující tabulce.

Staničení	Souřadnice S-JTSK		Souřadnice B.p.v.	Označení vrtů	Nepažené vrty do 4 m		Penetrační sondy		Vzorkování realita			
									Zeminy			Voda
Km	Y (m)	X (m)	Z (m n.m.)	Název	Projekt	Realizace	Projekt	Realizace	P	PLP	TV	V
0.249	656 860.60	1 171 539.55	442.49	DP-01B			4.0	1.0				
0.498	656 815.23	1 171 296.76	449.32	JV-02B	4.0	3.0			1		1	
0.971	656 523.57	1 170 923.99	460.79	DP-03B			5.0	5.0				
0.969	656 510.07	1 170 939.33	459.80	JV-04B	4.0	4.0			1		1	
1.284	656 332.73	1 170 679.05	451.87	DP-05B			5.0	5.0				
1.303	656 299.31	1 170 677.57	451.25	JV-06B	4.0	4.0				1		
1.700	656 185.91	1 170 293.70	452.00	DP-07B			4.0	2.1				
2.000	656 169.29	1 169 993.69	452.80	JV-08B	4.0	4.0				1		
2.167	656 156.82	1 169 828.41	456.54	DP-09B			4.0	4.0				
2.495	656120.630	1169502.190	461.990	JV-10B	4.0	4.0				1		