

Bc.Tomáš Klein

Geodetické práce

Olomouc Sv.Kopeček Darwinova 181/16

telefon: 774 80 90 10

e-mail:geprak@geprak.cz

ičo:87674505

Technická zpráva pro projektovou dokumentaci

Podklad pro projekt

Geodetická část

Název stavby: PD Mlýnský náhon – Horní Moštěnice-optimalizace toku

Číslo zakázky: 36/2017

Geodetická firma: Bc.Tomáš Klein

Datum zaměření: 8.6.2017

Katastrální území: Horní Moštěnice (okres Přerov);643572

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv.

Kód charakteristiky přesnosti bodů: 3

Měřítko: 1:500

Přístroje a pomůcky: Trimble s5, Leica RX900CSC, Leica Disto D3

Software: Geus 21.0

Předmět zakázky

Zaměření a vypracování geodetické části podkladové dokumentace na akci: Mlýnský náhon – Horní Moštěnice-optimalizace toku v k.ú Horní Moštěnice (okres Přerov);643572 a to zaměření vybraných prvků pro úpravu toku

1. Objednavatel

AGPOL s r.o., Jungmannova 153/12, Olomouc

IČ: 28597044. DIČ: CZ28597044

2. Způsob měření

Metoda měření: GNSS, Polární metoda

3. Přípravné práce

Veškeré přípravné práce spočívaly v upřesnění potřebných údajů zástupcem firmy AGPOL s r.o. a dodání rozsahu lokality potřebné pro zaměření.

Dále byla volně stažena z cuzk.cz katastrální mapa ve formátu vfk (grafická část), převedena do formátů dgn a dwg

4. Měřické práce

V rámci měřických prací na lokalitě byly dle objednání zaměřeny zájmové prvky polohopisu a inženýrských sítí po celé zájmové oblasti. Veškeré zaměřené body jsou na terénu a na objektech staveb a proto je možné využít je pro znázornění výškopisu.

Odchytky pro zaměření polohopisu i výškopisu nebyly překročeny (kontrola opakovaných zaměření několika vybraných bodů zájmového území). Přesnost určení jednotlivých podrobných bodů vyhovuje požadované přesnosti = přesnost určení jednotlivých bodů v poloze a výšce, tj max. povolená odchylka $m_{xy}=5\text{cm}$, $m_z=2\text{cm}$.

5. Výpočetní práce

Vlastní digitální zpracování bylo provedeno dle požadavků objednavatele na vypracování geodetické části dokumentace a to ve výpočetním programu Geus21.0, kde byly během výpočtu kontrolovány výpočetní odchylky jednotlivých zaměřených bodů. Veškeré vypočtené údaje jsou uvedeny v seznamu souřadnic.

6. Grafické práce

Grafická část dokumentace byla zpracována v programu Geus21.0. Dokumentace obsahuje výkresy znázorňující polohopisné a výškopisné prvky lokality a blízkého okolí a to v rozsahu odpovídající provedeným měřickým pracím. Veškerá odevzdávaná výkresová dokumentace je ve formě jednotlivých výkresů. Dle domluvy nebyly vrstevnice vyhotovovány.

Veškeré výstupy v digit. podobě jsou ve formátech .dgn, dwg, pdf (tech.zpráva) .txt (seznam souřadnic).

Veškerá dokumentace na cd. v 1paré dokumentace (celkem 3paré)

7. Seznam předávaného elaborátu:

- Technická zpráva + Seznam souřadnic a výšek
- Grafická část dokumentace

Seznam souřadnic a nadmořských výšek

č.b	y	x	z	popis					
0001	535834.43	1143045.78	205.72	most	0075	534764.84	1142894.81	205.13	pata
0002	535830.53	1143049.49	205.74	most	0076	534764.34	1142893.41	205.24	pata
0003	535828.02	1143047.10	205.67	most	0077	534764.57	1142894.10	206.01	podhl
0004	535832.16	1143043.32	205.70	most	0078	534764.49	1142894.42	206.43	vyskovy_bod
0005	535830.08	1143045.31	205.76	vyskovy_bod	0079	534765.26	1142897.26	206.30	most
0006	535830.05	1143045.12	205.27	podhled	0080	534763.36	1142891.82	206.30	most
0007	535830.05	1143045.12	205.27	podhled	0081	534759.92	1142898.97	206.31	most
0008	535832.80	1143043.68	205.21	podhled	0082	534758.47	1142893.55	206.34	most
0009	535832.49	1143047.72	203.45	pata	0083	534758.85	1142896.64	206.43	vyskovy_bod
0010	535833.46	1143046.80	203.44	pata	0084	534758.86	1142897.17	205.13	pata
0011	535830.92	1143044.42	203.53	pata	0085	534758.54	1142896.09	205.11	pata
0012	535829.77	1143043.49	203.53	pata	0086	534758.73	1142896.77	206.02	podhl
0013	535834.10	1143046.17	203.96	pata mostu	0087	534759.41	1142898.31	205.72	pamo
0014	535830.83	1143049.24	204.36	pata mostu	0088	534542.73	1142953.97	205.97	dn100v
0015	535828.48	1143046.73	204.24	pata mostu	0089	534542.37	1142952.37	206.02	dn100v
0016	535831.70	1143043.68	204.28	pata mostu	0090	534542.00	1142949.38	206.48	propustek
0017	535823.91	1143041.21	203.54	pata	0091	534542.50	1142949.29	206.51	propustek
0018	535825.63	1143040.40	203.61	pata	0092	534543.22	1142956.50	206.49	propustek
0019	535824.04	1143045.53	205.49	hrana	0093	534543.68	1142956.46	206.52	propustek
0020	535827.03	1143038.33	205.26	hrana	0094	534543.03	1142955.85	206.04	hrana
0021	535836.84	1143046.02	205.21	hrana	0095	534541.90	1142949.96	206.01	hrana
0022	535842.16	1143051.09	204.43	hrana	0096	534562.36	1142948.92	205.98	dn100v
0023	535842.22	1143051.16	204.39	hrana	0097	534562.65	1142950.55	205.99	dn100v
0024	535845.73	1143055.31	203.70	hrana	0098	534561.77	1142947.86	206.56	propustek
0025	535843.67	1143056.91	202.78	pata	0099	534562.10	1142947.78	206.57	propustek
0026	535841.75	1143058.79	202.86	pata	0100	534562.16	1142948.13	206.57	propustek
0027	535842.11	1143059.12	202.36	pata	0101	534562.43	1142951.77	206.57	propustek
0028	535844.66	1143057.32	202.36	pata	0102	534562.79	1142951.70	206.57	propustek
0029	535842.15	1143054.08	202.78	pata	0103	534562.71	1142951.34	206.56	propustek
0030	535841.76	1143053.03	203.24	pata	0104	534563.59	1142951.17	205.53	propustek
0031	535838.44	1143055.89	203.18	pata	0105	534563.66	1142951.56	205.54	propustek
0032	535839.09	1143056.06	202.68	pata	0106	534563.63	1142951.10	205.13	pamo
0033	535836.45	1143049.27	203.09	pata	0107	534564.94	1142951.33	206.59	propustek
0034	535836.13	1143049.08	203.37	pata	0108	534564.61	1142951.39	206.58	propustek
0035	535834.42	1143051.04	203.11	pata	0109	534564.52	1142951.01	206.58	propustek
0036	535834.07	1143050.82	203.56	pata	0110	534564.45	1142950.24	206.56	vyskovy_bod
0037	535833.44	1143049.82	203.37	pata	0111	534564.36	1142950.25	205.98	dn100v
0038	535833.32	1143049.49	203.57	pata	0112	534564.01	1142948.66	205.99	dn100v
0039	535835.33	1143047.86	203.24	pata	0113	534563.99	1142947.81	206.57	propustek
0040	535835.13	1143047.59	203.50	pata	0114	534563.93	1142947.47	206.57	propustek
0041	535831.16	1143052.66	205.78	hrana	0115	534564.26	1142947.41	206.57	propustek
0042	535835.62	1143056.46	205.45	hrana	0116	534563.12	1142947.98	205.52	propustek
0043	535839.07	1143059.65	204.64	hrana	0117	534563.29	1142947.96	205.57	propustek
0044	535053.87	1142819.17	206.44	most	0118	534562.84	1142948.03	205.57	propustek
0045	535053.72	1142824.05	206.42	most	0119	534563.01	1142947.63	205.54	propustek
0046	535057.02	1142824.06	206.53	most	0120	534569.00	1142945.00	206.53	propustek
0047	535057.89	1142825.07	206.48	most	0121	534569.50	1142944.96	206.53	propustek
0048	535057.21	1142820.78	205.09	pata	0122	534570.01	1142948.54	206.53	vyskovy_bod
0049	535057.05	1142823.35	205.12	pata	0123	534570.68	1142952.07	206.53	propustek
0050	535053.78	1142823.01	205.15	pata	0124	534570.20	1142952.10	206.53	propustek
0051	535053.82	1142820.46	205.12	pata	0125	534570.42	1142949.23	206.01	dn100v
0052	535053.67	1142821.91	205.99	podhled	0126	534570.14	1142947.61	206.04	dn100v
0053	535053.70	1142824.00	205.41	pamo	0127	534594.58	1142940.46	206.76	hrana
0054	535053.90	1142819.28	205.44	pamo	0128	534594.43	1142938.07	207.82	propustek
0055	535103.70	1142827.03	205.75	hrana	0129	534595.20	1142938.01	207.81	propustek
0056	535103.72	1142824.42	204.88	pata	0130	534595.95	1142946.88	207.81	propustek
0057	535103.73	1142822.92	204.88	pata	0131	534595.16	1142946.91	207.82	propustek
0058	535176.19	1142807.24	205.51	hrana	0132	534595.27	1142949.47	207.81	propustek
0059	535175.03	1142805.68	204.64	pata	0133	534596.12	1142949.37	207.80	propustek
0060	535173.65	1142803.84	204.64	pata	0134	534595.12	1142947.31	206.67	hrana
0061	535436.66	1142871.11	205.49	hrana	0135	534594.92	1142944.47	205.94	dn130v
0062	535436.64	1142869.17	204.35	pata	0136	534594.84	1142942.88	205.92	dn130v
0063	535436.63	1142867.67	204.35	pata	0137	534605.17	1142937.19	207.80	propustek
0064	534956.41	1142833.51	206.22	hrana	0138	534604.39	1142937.28	207.80	propustek
0065	534955.88	1142830.73	204.74	pata	0139	534605.33	1142948.60	207.78	propustek
0066	534955.69	1142829.75	204.74	pata	0140	534606.10	1142948.52	207.78	propustek
0067	534849.97	1142865.42	205.85	hrana	0141	534606.12	1142946.94	207.05	hrana
0068	534849.20	1142863.46	204.79	pata	0142	534605.32	1142938.10	207.33	hrana
0069	534848.83	1142862.53	204.79	pata	0143	534605.69	1142943.66	205.81	dn130v
0071	534765.33	1142896.39	206.38	most	0144	534605.55	1142941.92	205.81	dn130v
0072	534763.78	1142892.09	206.37	most	0145	534393.07	1143017.49	205.32	pata
0073	534763.89	1142892.14	205.72	pamo	0146	534392.84	1143015.09	205.36	pata
0074	534765.40	1142896.31	205.82	pamo	0147	534392.56	1143014.86	206.25	podhl

0148	534392.66	1143017.71	206.13	podhl	0202	533638.01	1143323.59	208.54	hrana
0149	534392.49	1143016.37	206.31	vyskovy_bod	0203	533635.50	1143319.39	206.40	pata
0150	534392.12	1143016.59	206.31	podhl	0204	533636.61	1143318.89	206.21	pata
0151	534392.40	1143018.23	206.28	pamo	0205	533635.68	1143316.64	206.21	pata
0152	534391.83	1143014.46	206.04	pamo	0206	533634.80	1143316.99	206.32	pata
0153	534392.14	1143013.67	207.01	most	0207	533660.06	1143336.71	205.52	pata
0154	534391.76	1143014.49	207.02	most	0208	533661.77	1143338.80	205.43	pata
0155	534392.54	1143019.73	207.07	most	0209	533661.10	1143339.39	205.34	pata
0156	534393.33	1143019.95	206.92	most	0210	533659.31	1143343.32	205.49	pata
0157	534386.79	1143022.22	207.13	most	0211	533659.41	1143343.28	206.76	zed
0158	534387.24	1143021.55	207.08	most	0212	533659.64	1143343.36	206.77	zed
0159	534386.48	1143016.34	207.08	most	0213	533661.19	1143339.35	206.51	zed
0160	534385.71	1143015.83	207.10	most	0214	533661.46	1143339.48	206.48	zed
0161	534386.78	1143019.20	206.40	podhl	0215	533662.06	1143338.71	206.89	zed
0162	534386.94	1143020.37	205.42	pata	0216	533660.21	1143336.40	206.94	zed
0163	534387.08	1143021.54	206.09	pamo	0217	533660.21	1143336.55	206.79	podhl
0164	534386.43	1143016.90	206.24	pamo	0218	533661.95	1143338.72	206.74	podhl
0165	534386.48	1143017.82	205.56	pata	0219	533663.28	1143337.15	206.90	stavidlo
0166	534159.37	1143136.75	206.61	hrana	0220	533662.78	1143335.69	206.91	stavidlo
0167	534158.98	1143015.38	205.62	pata	0221	533658.50	1143336.78	206.86	hrana
0168	534157.97	1143133.30	205.40	pata	0222	533655.73	1143341.47	206.65	hrana
0169	534157.36	1143131.88	206.47	hrana	0223	533692.74	1143325.64	206.99	hrana
0170	534061.82	1143064.93	207.36	hrana	0224	533692.61	1143324.57	206.23	pata
0171	534062.80	1143065.72	207.24	propustek	0225	533692.83	1143322.98	205.84	pata
0172	534064.86	1143067.40	207.19	propustek	0226	533693.05	1143321.81	206.95	hrana
0173	534067.35	1143069.42	207.19	propustek	0227	535057.02	1142822.27	206.47	vyskovy_bod
0174	534065.10	1143067.59	205.69	dn100v	0228	535053.82	1142821.94	206.47	vyskovy_bod
0175	534066.11	1143068.41	205.19	pata	0229	535057.25	1142819.12	206.46	most
0176	534063.86	1143066.58	205.19	pata	0230	535057.87	1142818.20	206.44	most
0177	534033.59	1143094.97	207.05	hrana	0231	535437.87	1142866.25	205.54	hrana
0178	534033.39	1143094.20	207.25	propustek	0232	535172.57	1142802.68	205.56	hrana
0179	534034.18	1143093.65	207.05	propustek	0233	535103.10	1142821.09	205.79	hrana
0180	534031.06	1143089.57	207.08	propustek	0234	534955.08	1142827.47	206.29	hrana
0181	534030.33	1143090.10	207.23	propustek	0235	534847.64	1142860.32	205.89	hrana
0182	534029.77	1143089.56	207.04	hrana	0236	533655.76	1143341.65	205.51	pata
0183	534030.96	1143091.22	205.87	pata	0237	533638.31	1143324.38	208.71	stavidlo
0184	534032.68	1143093.33	205.85	pata	4001	535830.76	1143046.38	205.72	-----
0185	534031.86	1143092.28	206.40	dn120v	4002	535819.41	1143057.65	204.81	-----
0186	533632.72	1143311.61	208.57	stavidlo	4003	535837.18	1143042.21	205.20	-----
0187	533632.17	1143311.82	208.58	stavidlo					
0188	533633.92	1143314.10	208.46	hrana					
0189	533633.19	1143314.37	208.46	hrana					
0190	533634.47	1143315.51	208.63	stavidlo					
0191	533634.80	1143315.40	208.63	stavidlo					
0192	533635.37	1143316.75	208.66	stavidlo					
0193	533634.77	1143316.91	208.62	stavidlo					
0194	533634.48	1143317.06	208.62	stavidlo					
0195	533636.36	1143319.01	208.68	stavidlo					
0196	533635.81	1143319.22	208.72	stavidlo					
0197	533635.56	1143319.43	208.84	stavidlo					
0198	533636.57	1143320.47	208.69	stavidlo					
0199	533636.92	1143320.33	208.72	stavidlo					
0200	533637.80	1143324.59	208.72	stavidlo					
0201	533637.07	1143323.23	208.47	hrana					

Vypracoval: Bc. Tomáš Klein
Dne: 1.7.2017

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Ověřil: Ing. Věra Češková

Dne: 7.7.2017

Č.o. /2017