



GEONOVA s.r.o.
Nádražní 397, Havlíčkův Brod
tel.: 569 428 743, e-mail: geonova@geonova.cz
GEODETICKÉ PRÁCE

registrace v OR Hradec Králové, 3.11.1992, oddíl C, vložka 3087
www.geonova.cz

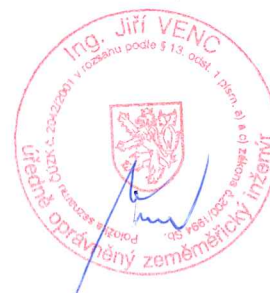
Obsah






- Základní údaje dokumentace
- Údaje o bodovém poli
- Popis lokality a předmětu měření
- Popis provedených prací

Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům

Ověřil dne 20.12.2019

Číslo 514/2019



Vypracoval	Kreslil	Ověřil	Statut.zástupce	<div><div>GEONOVA s.r.o. Nádražní 397, 580 01 Havlíčkův Brod tel. 569 428 743 - 4, geonova@geonova.cz GEODETICKÉ PRÁCE</div></div>											
Ing. J. Choutka	Ing. J. Choutka	Ing. Jiří Venc	Ing. Jiří Venc												
															
Kraj :	Vysočina	Město / obec :	Jeřišno												
Objednatel : Ing. David Mlčák, Sportovní 491, Želešice				<table><tr><td>Datum</td><td>12/2019</td></tr><tr><td>Formát</td><td>A4</td></tr><tr><td>Zakázka č.</td><td>1191395</td></tr><tr><td>Číslo paré</td><td>2</td></tr><tr><td>Č. přílohy:</td><td>1</td></tr></table>		Datum	12/2019	Formát	A4	Zakázka č.	1191395	Číslo paré	2	Č. přílohy:	1
Datum	12/2019														
Formát	A4														
Zakázka č.	1191395														
Číslo paré	2														
Č. přílohy:	1														
Akce:															
MP pro projekt rekonstrukce mostku ev. č. 34428-1 u Jeřišna															
Obsah: Technická zpráva															

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje dokumentace

Název díla : MP pro projekt rekonstrukce mostku ev .č. 34428-1
u Jeřišna

Katastrální území : Jeřišno, Chuchel

Město / obec : Jeřišno

Kraj : Vysočina

Objednatel : Ing. David Mičák
Sportovní 491
664 43 Želešice

Zhotovitel : GEONOVA s.r.o.
Nádražní 397
580 01 Havlíčkův Brod

Účel prací : Polohopisné a výškopisné zaměření lokality

Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bpv

Použité přístroje a pomůcky : totální stanice – TOPCO DS-101AC
aparatura GNSS – SOKKIA GC2X
software WinGEUS 22.0

Měření v terénu provedl : Bc. Ondřej Kovář
Martin Zavřel

Datum geodetických prací v terénu : 11.12.2019

Údaje o bodovém poli

1. Polohová bodová pole

Připojovací body : pro připojení do polohového systému JTSC byl použit zpřesněný globální transformační klíč (program pro transformaci certifikován ČÚZK)

Body měřické sítě : 4001 - 4003

Způsob určení měřické sítě : GNSS

Stabilizace : dřevěný kolík

Přesnost určení bodů : $m_{xy} = 0,04 \text{ m}$
(základní střední souřad. chyba)

2. Výšková bodová pole

Připojovací body : pro připojení do výškového systému Bpv byl použit zpřesněný globální transformační klíč (program pro transformaci certifikován ČÚZK)

Body měřické sítě : 4001 - 4003

Způsob určení měřické sítě : GNSS

Přesnost určení bodů : $m_H = 0,06 \text{ m}$
(základní střední výšková chyba)

Popis lokality a předmětu měření

Zaměřovaný most ev. č. 34428-1 se nachází na silnici č. 34428 mezi Jeříšnem a Chuchlí. Kromě vlastního mostu byla zaměřena silnice do vzdálenosti cca 30m na obě strany od mostu.



Obr.: Zaměřená lokalita

Popis provedených prací

Metodou GNSS-RTK a zpřesněnou globální transformací byla v zájmové lokalitě polohově i výškově určena pomocná měřická síť (body č. 4001 - 4003). Z ní byly polární metodou zaměřeny polohopisné a výškopisné prvky nutné pro vytvoření digitálního mapového podkladu podle požadavků Vyhlášky ČÚZK č. 31/1995 Sb. Celkově bylo zaměřeno 130 podrobných bodů na ploše 1,6ha.

Výkres podrobné situace byl navíc doplněn zákresem digitální katastrální mapy získané z mapového serveru ČÚZK.

Výsledkem provedených prací je soubor ve formátu software AutoCAD *MP Jerišno most 34428 1.dwg* a výkres podrobné situace na papíře v měřítku 1 : 250.

Geodetická dokumentace byla vyhotovena podle skutečného stavu v terénu ke dni 11.12.2019. Veškeré údaje o zaměření jsou uloženy u zhotovitele dokumentace.

SEZNAM SOUŘADNIC

Č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis
1	660606.99	1085938.87	372.11	okraj zpevněné plochy
2	660606.57	1085938.07	372.03	horní hrana svahu
3	660604.91	1085938.69	371.72	dolní hrana svahu
4	660600.95	1085937.96	371.83	výška terénu
5	660599.82	1085952.43	371.95	výška terénu
6	660601.99	1085953.11	371.90	horní hrana svahu
7	660602.98	1085955.37	371.51	dolní hrana svahu
8	660604.84	1085955.24	371.50	dolní hrana svahu
9	660606.29	1085952.68	372.04	horní hrana svahu
10	660606.87	1085952.56	372.23	okraj zpevněné plochy
11	660606.25	1085947.88	371.99	horní hrana svahu-horní hrana svahu
12	660604.82	1085952.54	371.55	dolní hrana svahu-dolní hrana svahu
13	660606.77	1085965.47	372.50	okraj zpevněné plochy
14	660605.88	1085965.41	372.21	horní hrana svahu
15	660604.55	1085965.45	371.50	dolní hrana svahu
16	660598.33	1085965.14	371.57	dolní hrana svahu
17	660596.87	1085962.30	372.07	horní hrana svahu
18	660606.57	1085974.84	372.74	okraj zpevněné plochy
19	660605.82	1085975.43	372.62	okraj bet. plochy nebo konstrukce-horní hrana svahu
20	660605.09	1085975.44	372.20	pilíř mostu
21	660604.90	1085975.44	372.14	okraj bet. plochy nebo konstrukce
22	660604.99	1085985.26	372.33	okraj bet. plochy nebo konstrukce
23	660605.91	1085985.25	372.88	okraj bet. plochy nebo konstrukce-horní hrana svahu
24	660605.16	1085985.26	372.39	pilíř mostu
25	660606.45	1085985.96	372.99	okraj zpevněné plochy
26	660605.56	1085985.22	373.03	výška terénu
27	660605.31	1085985.19	373.04	zábradlí
28	660605.24	1085975.62	373.06	zábradlí
29	660605.78	1085975.48	373.06	výška terénu
30	660605.54	1085990.58	372.89	dopravní značka
31	660606.40	1085995.25	373.17	okraj zpevněné plochy
32	660605.86	1085995.34	373.11	horní hrana svahu
33	660604.94	1085995.00	372.93	dolní hrana svahu
34	660603.55	1085994.77	373.69	horní hrana svahůl
35	660602.50	1085998.13	374.15	horní hrana svahůl
36	660599.47	1086003.19	374.70	horní hrana svahůl
37	660593.35	1086014.89	375.12	horní hrana svahůl-strom
38	660597.01	1086009.54	374.50	strom
39	660599.03	1086006.82	373.89	strom

40	660603.78	1085998.81	373.31	strom
41	660604.30	1085999.91	373.00	dolní hrana svahu
42	660599.80	1086008.76	373.42	dolní hrana svahu
43	660595.85	1086015.75	374.01	dolní hrana svahu
44	660605.12	1086016.73	373.56	okraj zpevněné plochy-horní hrana svahu
45	660605.84	1086006.81	373.36	okraj zpevněné plochy
46	660604.91	1086008.53	373.33	horní hrana svahu
47	660604.26	1086009.00	373.31	dopravní značka
48	660610.70	1086017.42	373.55	okraj zpevněné plochy
49	660611.74	1086017.54	373.37	horní hrana svahu
50	660612.86	1086017.66	372.90	dolní hrana svahu
51	660613.47	1086017.76	372.99	ohrada
52	660613.85	1086010.28	372.96	ohrada-dolní hrana svahu
53	660612.22	1086007.01	373.24	horní hrana svahu
54	660611.37	1086006.90	373.36	okraj zpevněné plochy
55	660611.90	1085995.61	373.18	okraj zpevněné plochy
56	660614.77	1085996.08	371.82	ohrada-dolní hrana svahu
57	660616.34	1085982.59	371.17	strom-dolní hrana svahu
58	660612.18	1085989.55	373.03	horní hrana svahu-okraj zpevněné plochy
59	660612.85	1085975.80	372.98	nivelační bod
60	660615.54	1085976.81	370.73	horní hrana svahu-dolní hrana svahu
61	660620.03	1085974.62	370.24	horní hrana svahu
62	660620.17	1085975.42	369.59	dolní hrana svahu
63	660616.48	1085977.71	369.72	dolní hrana svahu
64	660613.04	1085978.71	370.40	dolní hrana svahu-pilíř mostu
65	660613.10	1085982.20	370.38	dolní hrana svahu-pilíř mostu
66	660613.30	1085983.49	371.75	horní hrana svahu
67	660615.27	1085982.19	371.04	horní hrana svahu
68	660618.94	1085980.75	370.65	horní hrana svahu
69	660618.70	1085979.78	369.80	dolní hrana svahu
70	660612.45	1085985.35	372.90	okraj zpevněné plochy-okraj bet. plochy nebo konstrukce
71	660613.14	1085985.33	372.49	pilíř mostu
72	660613.29	1085985.32	372.48	okraj bet. plochy nebo konstrukce
73	660613.26	1085985.31	373.03	výška terénu
74	660613.05	1085985.24	373.04	zábradlí
75	660612.96	1085975.96	373.05	zábradlí
76	660613.03	1085975.77	372.35	pilíř mostu_horní hrana svahu
77	660613.19	1085975.77	372.16	okraj bet. plochy nebo konstrukce
78	660613.15	1085975.84	373.04	výška terénu
79	660612.33	1085975.78	372.78	okraj bet. plochy nebo konstrukce-okraj zpevněné plochy
80	660613.22	1085974.17	372.44	dopravní značka

81	660611.76	1085972.01	372.67	okraj zpevněné plochy
82	660612.58	1085970.51	372.45	horní hrana svahu
83	660614.95	1085967.30	370.86	dolní hrana svahu
84	660615.18	1085953.42	370.59	dolní hrana svahu
85	660616.74	1085943.12	370.83	dolní hrana svahu
86	660613.86	1085941.87	371.84	horní hrana svahu
87	660613.08	1085945.70	371.85	horní hrana svahu
88	660612.04	1085941.45	372.10	okraj zpevněné plochy
89	660611.85	1085952.38	372.19	okraj zpevněné plochy
90	660609.44	1085979.47	372.93	výška terénu
91	660593.14	1085992.76	374.24	horní hrana svahu1
92	660600.62	1085992.16	373.72	horní hrana svahu1-strom
93	660602.41	1085988.82	372.39	dolní hrana svahu-strom
94	660593.12	1085988.90	372.01	dolní hrana svahu
95	660591.97	1085984.89	371.98	horní hrana svahu
96	660591.59	1085984.33	371.29	dolní hrana svahu
97	660591.17	1085983.79	371.41	dolní hrana svahu
98	660590.89	1085983.13	371.59	horní hrana svahu
99	660590.43	1085977.96	372.32	horní hrana svahu2
100	660603.11	1085978.11	371.03	dolní hrana svahu-horní hrana svahu-horní hrana svahu2
101	660605.05	1085977.64	371.08	horní hrana svahu
102	660605.13	1085978.61	370.56	pilíř mostu-dolní hrana svahu
103	660602.73	1085979.08	370.50	dolní hrana svahu
104	660602.64	1085980.91	370.50	dolní hrana svahu
105	660605.15	1085982.09	370.81	dolní hrana svahu-pilíř mostu
106	660599.49	1085984.34	371.63	horní hrana svahu
107	660594.04	1085983.65	371.69	horní hrana svahu
108	660594.74	1085982.12	371.14	dolní hrana svahu
109	660593.80	1085980.76	371.06	dolní hrana svahu
110	660592.39	1085982.71	371.28	dolní hrana svahu
111	660593.37	1085983.84	371.32	dolní hrana svahu
112	660599.39	1085982.20	371.43	strom
113	660597.54	1085979.40	371.15	strom
114	660605.15	1085980.11	372.16	výška terénu-pilíř mostu
115	660604.99	1085980.53	372.75	výška terénu-okraj bet. plochy nebo konstrukce
116	660604.75	1085979.91	370.45	dno
117	660614.06	1086006.96	372.69	dolní hrana svahu_ohrada
118	660605.03	1086006.75	373.30	horní hrana svahu
119	660600.88	1086006.63	373.32	dolní hrana svahu
120	660612.19	1085995.67	373.10	horní hrana svahu
121	660611.79	1085965.61	372.51	okraj zpevněné plochy

122	660612.68	1085965.64	372.33	horní hrana svahu
123	660614.98	1085965.72	370.83	dolní hrana svahu
124	660612.93	1085952.99	372.03	horní hrana svahu
125	660604.84	1085949.48	371.59	dolní hrana svahu
126	660617.03	1086017.86	372.60	výška terénu
127	660617.96	1086007.27	372.40	výška terénu
128	660618.47	1085995.99	371.50	výška terénu
129	660618.91	1085967.15	370.66	výška terénu
130	660619.34	1085953.26	370.50	výška terénu
200	660605.42	1086018.07	373.65	hřeb
4001	660630.55	1086029.54	371.82	dř. kolík
4002	660603.78	1085935.52	371.90	dř. kolík
4003	660603.53	1085985.60	372.06	dř. kolík

