


Obsah

- Základní údaje dokumentace
- Údaje o bodovém poli
- Popis lokality a předmětu měření
- Popis provedených prací
- Seznam souřadnic pevných bodů
- Fotodokumentace
- Podrobná situace 1:200

Vypracoval	Kreslil	Ověřil	Statut.zástupce		
Ing. J. Choutka	Ing. J. Choutka	Ing. Jiří Venc	Ing. Jiří Venc		
Kraj :	Vysočina	Město / obec :	Sedliště		
Objednatel : Ing. David Mičák, Sportovní 491, 664 43 Želešice					
Akce: MP pro projekt rekonstrukce mostku ev.č. 36033-1 v k.ú. Sedliště u Jimramova				Datum	02/2019
				Formát	A4
				Zakázka č.	1191009
				Číslo paré	3
Obsah: Geodetická dokumentace podle Vyhlášky ČÚZK č. 31/1995 Sb.				Č. přílohy:	-

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje dokumentace

Název díla	:	MP pro projekt rekonstrukce mostku ev. č. 36033-1 v k.ú. Sedliště u Jimramova
Katastrální území	:	Sedliště u Jimramova
Město / obec	:	Sedliště
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 – TOPCON DS-101AC aparatura GNSS - TOPCON FC-500 software WinGEUS 22.0
Měření v terénu provedl	:	Martin Zavřel Bc. Ondřej Kovář

Datum geodetických prací v terénu : 22.1. 2019

Údaje o bodovém poli

1. Polohová bodová pole

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

Body měřické sítě : 4001 - 4003

Způsob určení měřické sítě : GNSS, rajon

Stabilizace : 4001 - 4003..... ocelový hřeb

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, trigonometricky

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

Popis lokality a předmětu měření

Zaměřovaná lokalita se nachází na komunikaci na jižním okraji obce Sedliště. Předmětem měření byl silniční mostek, část Sedlišťského potoka, asfaltová silnice, příkopy a oplocení v těsné blízkosti této komunikace.



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 veškeré polohopisné a výškopisné prvky nutné pro vytvoření digitálního mapového podkladu podle požadavků Vyhlášky ČÚZK č. 31/1995 Sb. Celkově bylo zaměřeno 165 podrobných bodů. Měřeny byly budovy, ploty, opěrné zdi, komunikace, terénní hrany, část potoka, zpevněné a nezpevněné plochy, dopravní značky, zábradlí, kanalizační šachty, stromy atd.

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

Výsledkem provedených prací je soubor ve formátu software AutoCAD *MP_Sedliste.dwg*, seznam souřadnic podrobných bodů a bodů pomocné měřické sítě *Seznam.txt* a výkresy polohopisné a výškopisné situace na papíře v měřítku 1 : 200.

Geodetická dokumentace byla vyhotovena podle skutečného stavu v terénu ke dni 22.1. 2019. Veškeré údaje o zaměření jsou uloženy u zhotovitele dokumentace.

Seznam souřadnic pevných bodů

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

č.b.	Y (m)	X (m)	Z (m)	popis bodu
4001	619790.40	1107937.11	503.70	ocelový hřeb
4003	619814.97	1107896.45	502.68	ocelový hřeb

Fotodokumentace



zaměřovaná lokalita, celkový pohled na mostek



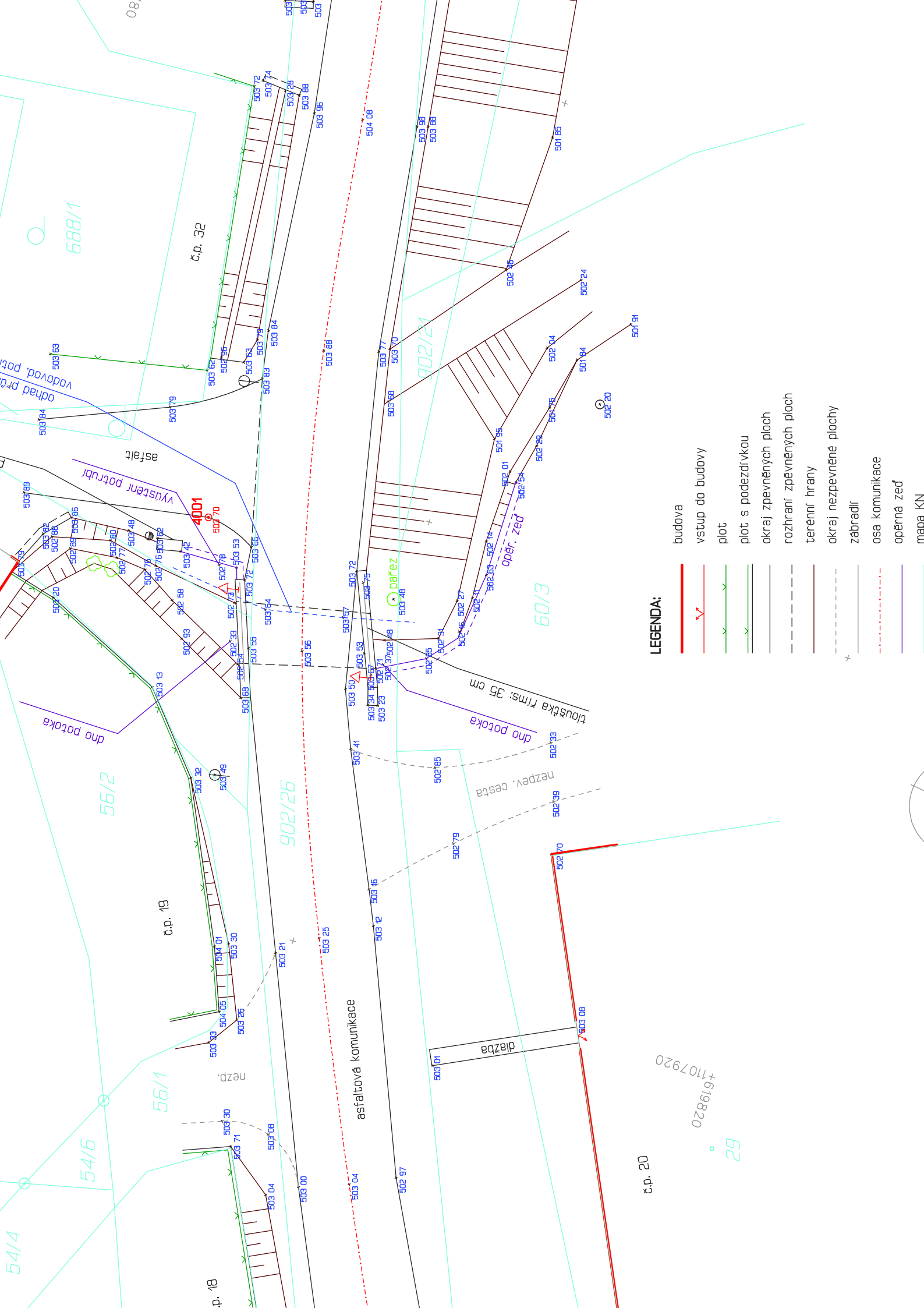
potok a mostek, pohled od západu



mostek, pohled od východu



východní strana zaměřované lokality



0001	619821.88	1107903.21	502.85
0002	619812.49	1107902.40	502.79
0003	619810.37	1107901.28	502.86
0004	619808.15	1107900.13	502.72
0005	619807.21	1107899.66	502.79
0006	619805.83	1107899.18	503.42
0007	619807.54	1107900.99	502.75
0008	619805.14	1107901.63	503.16
0009	619802.38	1107908.64	503.04
0010	619800.19	1107910.24	503.71
0011	619799.46	1107911.21	503.30
0012	619801.65	1107911.29	503.08
0013	619803.69	1107909.44	503.00
0014	619805.84	1107910.27	503.04
0015	619807.78	1107911.21	502.97
0016	619813.92	1107919.35	503.08
0017	619813.32	1107920.53	503.08
0018	619813.42	1107920.24	503.08
0019	619813.73	1107919.58	503.11
0020	619807.78	1107916.57	503.01
0021	619807.42	1107917.22	503.00
0022	619803.26	1107921.76	503.12
0023	619801.09	1107920.48	503.25
0024	619799.41	1107919.23	503.21
0025	619798.68	1107915.79	503.26
0026	619797.78	1107914.42	503.33
0027	619797.80	1107915.90	504.05
0028	619796.68	1107918.66	504.01
0029	619797.25	1107918.97	503.30
0030	619793.29	1107925.61	503.32
0031	619794.29	1107926.07	503.49
0032	619790.35	1107928.99	503.13
0033	619784.83	1107931.46	503.20
0034	619786.10	1107933.51	503.04
0035	619786.96	1107933.51	503.06
0036	619790.94	1107931.49	502.93
0037	619794.34	1107929.76	503.68
0038	619794.72	1107929.99	503.68
0039	619792.85	1107934.90	503.72
0040	619792.42	1107934.79	503.72
0041	619792.49	1107934.84	503.54
0042	619792.32	1107935.33	503.53
0043	619791.53	1107935.20	502.78
0044	619789.67	1107935.24	503.42
0045	619789.61	1107935.74	503.51
0046	619788.49	1107935.49	503.62
0047	619788.10	1107935.47	503.63
0048	619787.14	1107935.41	503.48
0049	619784.48	1107935.17	503.86
0050	619783.49	1107934.08	503.82
0051	619782.81	1107932.54	503.79
0052	619782.42	1107932.62	503.89
0053	619780.05	1107933.31	503.89
0054	619779.66	1107933.40	503.92

0055	619783.91	1107934.07	502.88
0056	619784.87	1107933.82	502.89
0057	619786.49	1107934.73	502.80
0058	619787.02	1107934.08	502.77
0059	619788.39	1107933.96	502.76
0060	619788.81	1107934.28	502.76
0061	619792.74	1107933.78	502.73
0062	619793.73	1107931.17	502.54
0066	619793.97	1107932.02	503.55
0067	619792.67	1107936.42	503.66
0068	619782.08	1107935.58	503.89
0069	619781.70	1107938.95	503.84
0070	619781.28	1107941.94	503.63
0071	619788.28	1107943.44	503.62
0072	619787.19	1107941.33	503.79
0073	619790.78	1107943.85	503.83
0074	619790.03	1107943.50	503.77
0075	619788.26	1107944.01	503.47
0076	619789.75	1107944.30	503.63
0077	619788.71	1107944.19	502.96
0078	619790.02	1107945.47	503.79
0079	619790.37	1107946.01	503.84
0080	619789.30	1107956.05	503.96
0081	619788.40	1107956.61	503.88
0082	619787.74	1107956.61	503.28
0083	619786.63	1107956.74	503.74
0084	619786.33	1107956.37	503.72
0085	619785.13	1107960.82	504.14
0086	619785.19	1107961.16	504.00
0087	619786.03	1107961.79	503.83
0088	619786.46	1107960.51	503.99
0089	619787.70	1107960.85	503.94
0090	619787.08	1107960.80	503.31
0091	619786.07	1107966.66	503.73
0092	619785.55	1107966.68	503.77
0093	619786.86	1107966.99	504.08
0094	619787.45	1107967.25	504.15
0095	619786.65	1107969.08	504.16
0096	619784.93	1107970.41	503.80
0097	619789.70	1107967.29	504.23
0098	619792.18	1107967.90	504.14
0099	619792.77	1107968.05	504.02
0100	619798.39	1107969.28	501.44
0101	619799.94	1107958.35	501.85
0102	619799.79	1107951.96	502.46
0105	619805.94	1107951.37	501.91
0106	619794.41	1107957.06	503.88
0107	619793.93	1107956.91	503.98
0108	619791.48	1107956.45	504.08
0109	619795.88	1107946.92	503.70
0110	619796.55	1107944.64	503.68
0111	619795.43	1107946.65	503.77
0112	619793.04	1107945.93	503.88
0113	619796.32	1107932.65	503.56

0114	619797.63	1107934.67	503.57
0115	619794.15	1107933.92	503.64
0116	619797.56	1107936.86	503.72
0117	619797.97	1107937.04	503.72
0119	619799.68	1107931.98	503.67
0120	619800.09	1107932.14	503.67
0122	619799.75	1107932.93	502.71
0124	619801.79	1107934.06	502.85
0125	619802.88	1107935.39	502.83
0126	619803.22	1107938.51	502.63
0127	619803.19	1107942.93	502.54
0128	619803.58	1107944.80	502.29
0129	619804.12	1107949.08	501.84
0130	619803.60	1107946.63	501.75
0131	619802.79	1107943.32	502.01
0132	619802.74	1107939.96	502.14
0133	619802.94	1107937.32	502.11
0136	619799.73	1107934.27	502.48
0137	619802.04	1107935.10	502.31
0138	619802.32	1107936.99	502.27
0139	619801.66	1107944.51	501.95
0140	619802.66	1107949.18	502.04
0141	619805.73	1107947.48	502.20
0142	619803.17	1107952.59	502.24
0143	619798.01	1107936.45	503.75
0144	619799.63	1107932.59	503.67
0145	619799.66	1107932.43	503.67
0146	619792.71	1107934.40	503.74
0147	619792.67	1107934.74	503.74
0148	619794.27	1107930.52	503.71
0149	619799.05	1107933.41	503.53
0150	619798.73	1107931.61	503.50
0151	619799.80	1107929.09	503.41
0152	619802.56	1107923.29	503.16
0153	619805.56	1107926.45	502.79
0154	619809.30	1107929.67	502.39
0155	619808.35	1107932.17	502.33
0156	619803.70	1107929.47	502.85
0157	619809.96	1107927.37	502.70
0158	619800.01	1107933.20	502.37
0159	619801.90	1107934.25	502.26
0160	619802.84	1107935.68	502.16
0161	619800.36	1107931.35	503.23
0162	619799.92	1107931.23	503.34
0163	619799.55	1107936.17	503.48
0164	619793.08	1107932.06	502.33
0165	619789.99	1107933.01	502.58
4001	619790.40	1107937.11	503.70
4002	619789.27	1107985.33	504.60
4003	619814.97	1107896.45	502.68