

Technická zpráva

Zaměření stávajícího stavu pro projekt

Název prací: „*Propustek v km 36,976 trati Suchdol nad Odrou – Budišov nad Budišovkou*“

Investor: Správa železnic, s.o.

Zadavatel: IM Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.

Název lokality: trať Suchdol nad Odrou – Budišov nad Budišovkou

Kraj: Moravskoslezský

Okres: Opava


Katastrální území: Budišov nad Budišovkou (615501)

Měřítko: 1:500

Číslo zakázky: 202067-7

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

Vypracoval: Ing. Petr Hrbáč,  -geodetická kancelář

ÚOZI: Ing. Petr Hrbáč – položka seznamu ČUZK č. 2545/11

srpen 2020

1. Použité přístroje:

- Totální stanice: TRIMBLE SPS 930(s.n.72613163), trojpodstavcová souprava
- GNSS stanice Trimble SPS985 (s.n. 5222F59245)
- Grafická linka: PC AT
- Plotter: Canon iPF605
- Tiskárna: EPSON WF-7710

2. Použitý software:

- GEUS W 17.0
- MicroStation PowerMap 08.09.04.82
- Trimble Business Center v. 5.00

3. Údaje o použitých podkladech

Jako podklady pro geodetické měření sloužil snímek lokality a rekognoskace terénu na místě samém. Úkolem geodetických prací bylo zaměření stávajícího stavu propustku v km 36,976 trati Suchdol nad Odrou – Budišov nad Budišovkou a jeho přilehlého okolí.

4. Přesnost měření

Charakteristikou přesnosti polohopisu a výškopisu je pro zpevněný povrch $m_{xy}=0,03\text{m}$, $m_h=0,03\text{m}$, pro nezpevněný povrch $m_{xy}=0,10\text{m}$, $m_h=0,10\text{m}$ a pro vybrané objekty technické infrastruktury $m_{xy}<0,03\text{m}$, $m_h<0,015\text{m}$

5. Podrobné polohové a výškové bodové pole

Připojení na souřadnicový systém bylo provedeno na body PBPP SŽG (697 a 698)
Byl použit souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

2

6. Popis prací

Zaměření proběhlo dne 6.8.2020. Měření bylo provedeno polární metodou a podrobné body se měřily z bodů 697 a 698. Měřil se stávající stav dané lokality, propustek, temena kolejnic, štěrkové lože, svahy, viditelné znaky. Z tohoto zaměření se vyhotovil polohopisný a výškopisný plán a následně se vytvořil digitální model terénu, vč. 3D linií.

Zpracované zaměření v digitální podobě bylo předáno objednateli a 2 pare v papírové podobě rovněž objednateli. Všechny výpočty jsou uloženy u zpracovatele.

V digitální podobě byly předány tyto soubory

- 202067_7.dgn (dwg)..... zaměření
- 202067_7_km.dgn (dwg)..... digitální katastrální mapa
- 202067_7_dmt.dxf (dwg, xml)..... digitální model terénu
- 202067_7_3D_linie.dxf (dwg) 3D linie
- 202067_7.txt,xlsx seznam souřadnic zaměřených bodů
- 202067_7.pdf celkový elaborát

Grafický elaborát obsahuje:

- technickou zprávu
- seznam souřadnic bodů PBPP
- seznam souřadnic měřených bodů
- situace č. 1 (M 1 : 500) Polohopisný a výškopisný plán, soutisk s katastrální mapou

7. Zákony, normy, předpisy

- Zákon 200/1994 Sb. - Zeměměřický zákon
- Vyhláška 31/1995 – ČUZK, kterou se provádí Zákon 200/1994 Sb.
- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek: Kreslení a značky
- ČSN 73 0415 Geodetické body

Vypracoval dne: 7.8.2020


IGH - geodetická kancelář
Ing. Petr Hrbáč
756 51 Zašová 710
IČ 69605343 DIČ CZ7510044135
tel. +420 603 74 22 16

Seznam souřadnic PBPP

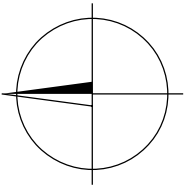
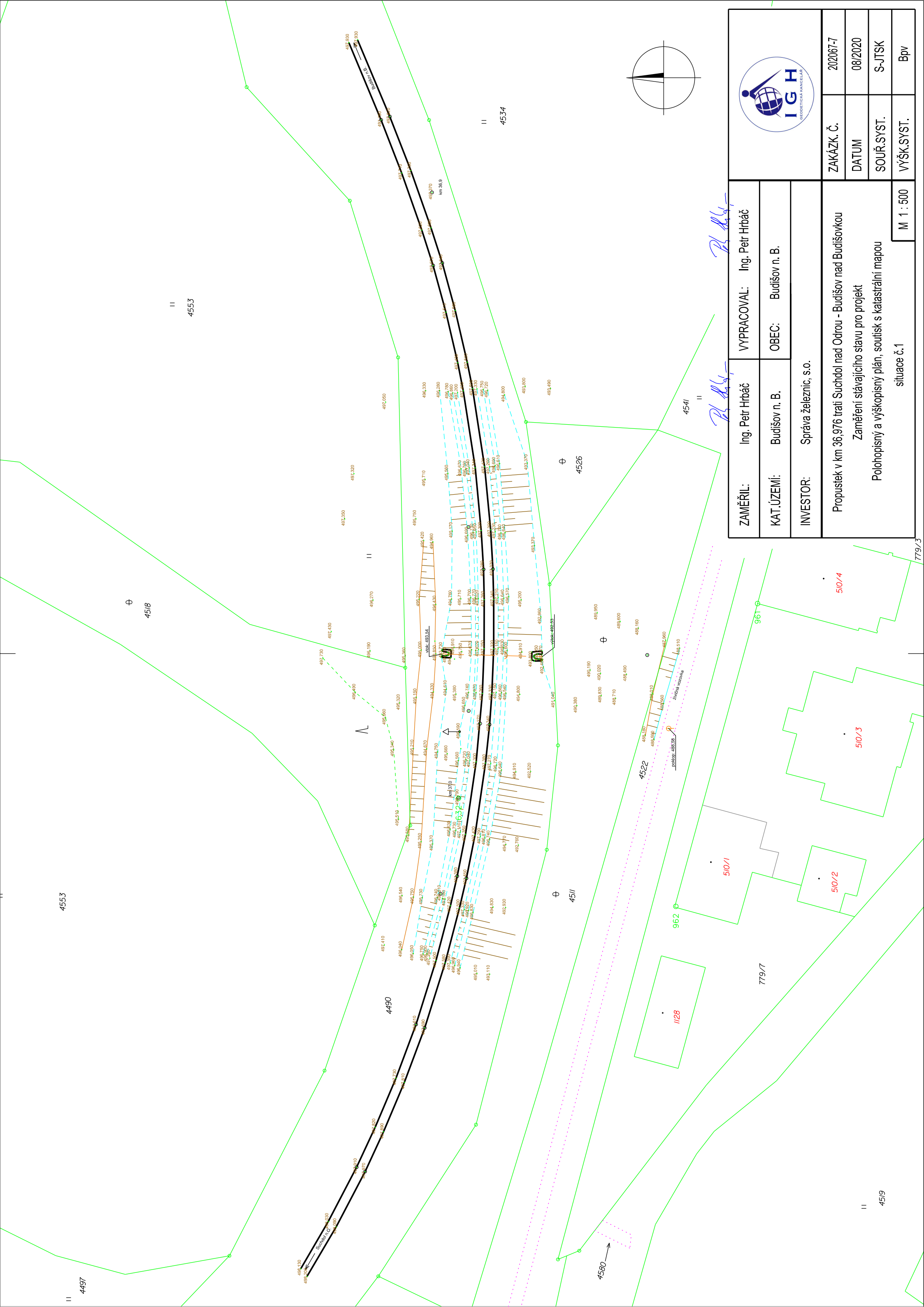
příloha č. 1


č.b.	Y	X	Z	popis
697	517061.09	1102357.10	496.85	kámen-křížek
698	517155.12	1102359.99	496.87	kámen-křížek

3

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
70001	517022.27	1102339.85	497.93	kolej	70084	517121.00	1102352.44	493.85	hrana svahu
70002	517022.71	1102338.44	497.93	kolej	70085	517121.02	1102353.45	493.54	vtok
70003	517035.15	1102343.63	497.79	kolej svár	70086	517120.28	1102353.45	493.75	šterk.lože-spodek římsa obet.
70004	517034.61	1102345.04	497.82	kolej svár	70087	517120.34	1102354.90	494.58	římsa-obetonování
70005	517043.29	1102348.41	497.76	kolej	70088	517121.63	1102354.86	494.58	římsa-obetonování
70006	517043.68	1102346.94	497.71	kolej	70089	517119.99	1102355.38	494.91	
70007	517046.80	1102351.81	497.37	km 36.9	70090	517121.84	1102355.44	494.94	římsa-obetonování
70008	517052.51	1102351.66	497.69	kolej	70091	517120.75	1102354.32	494.17	římsa-obetonování
70009	517052.86	1102350.17	497.62	kolej	70092	517120.78	1102354.49	494.34	římsa-obetonování
70010	517058.56	1102351.99	497.57	kolej svár	70093	517120.94	1102354.55	494.38	římsa-obetonování
70011	517058.16	1102353.47	497.64	kolej svár	70094	517121.13	1102354.48	494.35	římsa-obetonování
70012	517065.79	1102355.56	497.58	kolej	70095	517121.24	1102354.31	494.23	římsa-obetonování
70013	517066.06	1102354.06	497.51	kolej	70096	517121.31	1102354.07	494.10	římsa-obetonování
70014	517074.20	1102355.96	497.45	kolej	70097	517121.34	1102353.78	493.93	římsa-obetonování
70015	517074.10	1102357.49	497.52	kolej	70098	517121.29	1102353.37	493.69	římsa-obetonování
70016	517078.32	1102358.33	497.50	kolej	70099	517121.56	1102353.36	493.75	šterk.lože-spodek římsa obet.
70017	517078.71	1102356.85	497.42	kolej	70100	517120.65	1102356.61	495.75	
70018	517080.53	1102344.36	497.05		70101	517120.32	1102358.19	496.67	šterk.lože-vrch
70019	517078.69	1102350.81	496.33		70102	517120.45	1102358.82	496.72	šterk.lože-spodek
70020	517078.65	1102353.05	496.28	šterk.lože-spodek	70103	517120.28	1102359.29	497.02	šterk.lože-vrch
70021	517078.82	1102354.43	496.78	šterk.lože-vrch	70104	517120.19	1102360.18	497.25	kolej
70022	517079.03	1102355.16	496.86	šterk.lože-spodek	70105	517120.19	1102361.73	497.32	kolej
70023	517078.99	1102355.92	497.20	šterk.lože-vrch	70106	517120.14	1102362.45	497.15	šterk.lože-vrch
70024	517078.38	1102359.05	497.33	šterk.lože-vrch	70107	517120.02	1102363.34	496.63	šterk.lože-spodek
70025	517078.47	1102360.08	496.75	šterk.lože-spodek	70108	517120.42	1102363.92	496.60	šterk.lože-vrch
70026	517078.62	1102360.78	496.72	šterk.lože-vrch	70109	517120.71	1102366.28	494.91	
70027	517079.35	1102363.48	494.80	šterk.lože-spodek	70110	517120.71	1102367.87	493.70	římsa-obetonování
70028	517077.98	1102366.81	493.80		70111	517121.95	1102367.85	493.80	římsa-obetonování
70029	517078.33	1102370.88	493.49		70112	517122.14	1102368.28	493.45	římsa-obetonování
70030	517090.31	1102367.14	493.37	šterk.lože-spodek	70113	517120.52	1102369.51	492.49	šterk.lože-spodek římsa obet.
70031	517090.40	1102362.69	496.61	šterk.lože-vrch	70114	517121.08	1102369.52	492.57	římsa-obetonování
70032	517090.69	1102361.97	496.69	šterk.lože-spodek	70115	517121.00	1102368.81	493.05	římsa-obetonování
70033	517090.94	1102361.06	497.26	šterk.lože-vrch	70116	517121.11	1102368.51	493.27	římsa-obetonování
70034	517090.90	1102360.28	497.42	kolej	70117	517121.18	1102368.30	493.40	římsa-obetonování
70035	517091.08	1102358.77	497.34	kolej	70118	517121.34	1102368.17	493.48	římsa-obetonování
70036	517091.11	1102357.81	497.04	šterk.lože-vrch	70119	517121.56	1102368.20	493.43	římsa-obetonování
70037	517091.33	1102357.28	496.76	šterk.lože-spodek	70120	517121.68	1102368.34	493.34	římsa-obetonování
70038	517091.23	1102356.50	496.67	šterk.lože-vrch	70121	517121.78	1102368.55	493.22	římsa-obetonování
70039	517091.98	1102354.37	495.56	šterk.lože-spodek	70122	517121.85	1102368.88	493.02	římsa-obetonování
70040	517092.95	1102350.71	495.71		70123	517121.85	1102369.12	492.82	římsa-obetonování
70041	517092.03	1102339.27	497.32		70124	517121.86	1102369.53	492.54	římsa-obetonování
70042	517099.30	1102337.78	497.35		70125	517122.12	1102369.49	492.58	šterk.lože-spodek římsa obet.
70043	517099.29	1102349.24	495.75		70126	517123.10	1102369.72	492.46	šterk.lože-spodek
70044	517102.77	1102350.49	495.42	hrana svahu	70127	517121.45	1102369.54	492.53	výtok
70045	517103.01	1102351.97	494.96	hrana svahu	70128	517127.32	1102363.72	496.54	šterk.lože-vrch
70046	517101.26	1102355.07	495.17	šterk.lože-spodek	70129	517127.51	1102365.93	494.80	
70047	517101.91	1102357.58	496.69	šterk.lože-vrch	70130	517127.25	1102363.00	496.66	šterk.lože-spodek
70048	517100.60	1102357.68	496.78	MPR	70131	517127.18	1102362.14	497.15	šterk.lože-vrch
70049	517101.45	1102358.43	496.73	šterk.lože-spodek	70132	517127.37	1102361.44	497.33	kolej
70050	517101.40	1102358.93	497.05	šterk.lože-vrch	70133	517127.36	1102359.92	497.26	kolej
70051	517101.17	1102359.72	497.30	kolej	70134	517127.24	1102358.91	496.97	šterk.lože-vrch
70052	517101.07	1102361.24	497.39	kolej	70135	517126.99	1102358.60	496.80	šterk.lože-spodek
70053	517101.35	1102361.98	497.23	šterk.lože-vrch	70136	517127.18	1102357.71	496.74	šterk.lože-vrch
70054	517101.54	1102362.92	496.70	šterk.lože-spodek	70137	517129.26	1102357.12	496.65	šterk.lože-vrch
70055	517101.51	1102363.56	496.64	šterk.lože-vrch	70138	517133.50	1102356.25	496.59	šterk.lože-vrch značka
70056	517103.59	1102368.30	493.37	šterk.lože-spodek	70139	517136.24	1102356.46	496.63	šterk.lože-vrch
70057	517115.06	1102369.33	492.86	šterk.lože-spodek	70140	517130.17	1102357.71	496.78	MPR
70058	517112.31	1102366.17	495.20		70141	517132.20	1102359.55	497.27	kolejMPR
70059	517111.79	1102364.17	496.57	šterk.lože-vrch	70142	517132.36	1102361.07	497.34	kolej svár
70060	517112.03	1102363.37	496.64	šterk.lože-spodek	70143	517127.48	1102355.67	495.38	
70061	517111.94	1102362.45	497.21	šterk.lože-vrch	70144	517126.66	1102354.15	494.61	šterk.lože-spodek
70062	517107.37	1102361.61	497.37	kolej svár	70145	517127.12	1102352.05	494.33	hrana svahu
70063	517107.41	1102360.10	497.28	kolej svár	70146	517128.00	1102349.29	495.15	hrana svahu
70064	517112.27	1102361.73	497.34	kolej	70147	517136.22	1102348.83	495.21	hrana svahu
70065	517112.28	1102360.21	497.26	kolej	70148	517136.28	1102350.96	494.67	hrana svahu
70066	517112.11	1102359.27	497.02	šterk.lože-vrch	70149	517136.76	1102352.73	494.75	šterk.lože-spodek
70067	517111.98	1102358.79	496.77	šterk.lože-spodek	70150	517137.06	1102354.28	495.66	
70068	517111.96	1102358.06	496.70	šterk.lože-vrch	70151	517138.11	1102356.08	496.56	šterk.lože-vrch
70069	517112.14	1102356.46	495.71		70152	517138.02	1102357.30	496.72	šterk.lože-spodek
70070	517112.18	1102354.97	494.76	šterk.lože-spodek	70153	517138.07	1102357.91	497.04	šterk.lože-vrch
70071	517113.06	1102352.42	494.43	hrana svahu	70154	517138.36	1102358.91	497.30	kolej
70072	517112.23	1102349.78	495.22	hrana svahu	70155	517138.55	1102360.42	497.38	kolej
70073	517112.34	1102342.33	496.27		70156	517138.65	1102361.26	497.27	šterk.lože-vrch
70074	517117.42	1102335.61	497.43		70157	517138.87	1102362.22	496.72	šterk.lože-spodek
70075	517121.67	1102334.27	497.73	hranice kultury	70158	517139.67	1102362.99	496.64	šterk.lože-vrch
70076	517127.19	1102339.49	496.49	hranice kultury	70159	517139.98	1102365.31	494.91	
70077	517120.53	1102341.87	496.19		70160	517139.91	1102367.68	492.52	
70078	517121.33	1102347.52	495.36		70161	517144.14	1102356.07	496.79	km 37.0
70079	517128.89	1102346.61	495.32		70162	517151.67	1102363.69	494.77	
70080	517131.21	1102344.34	495.66	hranice kultury	70163	517151.75	1102365.70	492.76	
70081	517136.36	1102345.65	495.34	hranice kultury	70164	517150.80	1102361.09	496.74	šterk.lože-vrch
70082	517120.38	1102350.09	495.00	hrana svahu	70165	517150.58	1102360.33	496.81	šterk.lože-spodek
70083	517118.95	1102352.29	494.06	hrana svahu	70166	517150.38	1102359.59	497.29	šterk.lože-vrch

č.bodu	Y	X	Z	popis
70167	517150.15	1102358.72	497.42	kolej
70168	517150.02	1102357.20	497.35	kolej
70169	517149.61	1102356.39	497.11	štěrk.lože-vrch
70170	517149.38	1102355.65	496.73	štěrk.lože-spodek
70171	517149.20	1102354.74	496.63	štěrk.lože-vrch
70172	517151.55	1102351.93	495.37	štěrk.lože-spodek
70173	517151.21	1102350.07	495.25	hrana svahu
70174	517150.16	1102348.09	495.58	hrana svahu
70175	517147.57	1102346.43	495.51	hranice kultury
70176	517159.87	1102347.01	496.54	
70177	517160.10	1102348.85	495.75	hrana svahu
70178	517160.19	1102350.26	495.73	štěrk.lože-spodek
70179	517160.18	1102352.68	496.74	štěrk.lože-vrch
70180	517160.29	1102353.48	496.85	štěrk.lože-spodek
70181	517160.41	1102353.94	497.18	štěrk.lože-vrch
70182	517159.58	1102353.19	496.81	MPR
70183	517156.73	1102355.87	497.38	kolej svár
70184	517157.08	1102357.35	497.45	kolej svár
70185	517161.86	1102356.23	497.50	kolej
70186	517161.46	1102354.79	497.42	kolej
70187	517162.11	1102356.98	497.33	štěrk.lože-vrch
70188	517162.22	1102357.71	496.92	štěrk.lože-spodek
70189	517162.58	1102358.43	496.83	štěrk.lože-vrch
70190	517161.71	1102361.64	494.83	
70191	517161.79	1102363.65	492.93	
70192	517172.51	1102361.08	493.11	
70193	517172.40	1102359.04	495.01	
70194	517171.49	1102356.34	496.94	štěrk.lože-vrch
70195	517171.11	1102355.48	496.96	štěrk.lože-spodek
70196	517170.69	1102354.75	497.39	štěrk.lože-vrch
70197	517170.71	1102353.93	497.58	kolej
70198	517170.31	1102352.46	497.50	kolej
70199	517169.93	1102351.47	497.26	štěrk.lože-vrch
70200	517169.24	1102350.99	496.90	štěrk.lože-spodek
70201	517169.25	1102350.39	496.75	štěrk.lože-vrch
70202	517169.18	1102348.80	496.05	štěrk.lože-spodek
70203	517168.56	1102346.95	496.04	hrana svahu
70204	517167.79	1102344.16	497.41	
70205	517180.59	1102349.24	497.61	kolej svár
70206	517181.14	1102350.64	497.69	kolej svár
70207	517189.88	1102347.39	497.81	kolej
70208	517189.22	1102346.02	497.73	kolej
70209	517197.12	1102342.68	497.82	kolej
70210	517197.85	1102344.01	497.89	kolej
70211	517204.23	1102341.06	497.97	kolej svár
70212	517203.53	1102339.70	497.91	kolej svár
70213	517212.29	1102335.13	498.03	kolej
70214	517213.13	1102336.41	498.09	kolej
70215	517221.10	1102331.72	498.20	kolej
70216	517219.86	1102330.72	498.13	kolej
70217	517128.53	1102371.50	491.04	štěrk.lože-spodek
70218	517129.31	1102375.10	490.38	
70219	517127.71	1102379.03	489.83	
70220	517128.15	1102381.33	488.71	
70221	517124.28	1102383.08	488.49	
70222	517124.11	1102378.91	490.02	
70223	517123.59	1102377.25	490.19	
70224	517114.39	1102378.38	489.95	
70225	517115.77	1102382.07	489.60	
70226	517116.87	1102384.99	488.16	
70227	517118.81	1102389.38	487.96	hrana svahu
70228	517120.08	1102391.65	488.51	hrana komunikace
70229	517128.99	1102389.05	488.56	hrana komunikace
70230	517127.45	1102387.34	488.01	hrana svahu
70231	517134.11	1102386.12	488.18	hrana svahu
70232	517134.78	1102387.52	488.59	hrana komunikace
70233	517132.99	1102389.87	488.58	šachta kruh.
70234	517120.52	1102353.42	493.73	římso-obetonování
70235	517121.18	1102386.43	0.00	sloup dřev



ZAMĚŘIL:	Ing. Petr Hrbáč	VYPRACOVAL:	Ing. Petr Hrbáč			
KAT.ÚZEMÍ:	Budišov n. B.	OBEC:	Budišov n. B.			
INVESTOR:	Správa železnic, s.o.					
Propustek v km 36,976 trati Suchdol nad Odrou - Budišov nad Budišovkou Zaměření stávajícího stavu pro projekt Polohopisný a výškopisný plán, soutisk s katastrální mapou						
situace č.1				M 1 : 500	ZAKÁZK. Č.	202067-7
					DATUM	08/2020
					SOUŘ.SYST.	S-JTSK
					VÝŠK.SYST.	Bpv

**Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně
dohodnutým s odběratelem.**

Ing. Petr Hrbáč
oprávněn ověřovat výsledky zeměměřických činností
dle § 13 odstavce 1 písmena c) zákona číslo 200/1994 Sbírky

Evidenční číslo ověření: 2545/11
Ve Valašském Meziříčí dne: 7.8.2020



147/2020