



IGH-GEODETICKÁ KANCELÁŘ  
ING. PETR HRBÁČ  
756 51 ZAŠOVÁ 710  
TEL.: +420 603 864 585  
EMAIL: [PETR@IGH-HRBAC.CZ](mailto:PETR@IGH-HRBAC.CZ)

# Technická zpráva

## *Zaměření stávajícího stavu pro projekt*

**Název prací:** „*Propustek v km 2,885 trati Suchdol nad Odrou - Fulnek*“

**Investor:** Správa železnic, s.o.

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

**Název lokality:** trať Suchdol nad Odrou - Fulnek

**Kraj:** Moravskoslezský

**Okres:** Nový Jičín


**Katastrální území:** Hladké Životice (638790)

**Měřítko:** 1:500

**Číslo zakázky:** 202067-6

**Souř. systém:** S-JTSK

**Výšk. systém:** Bpv

**Vypracoval:** Ing. Petr Hrbáč,  -geodetická kancelář

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

červenec 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 2,885 trati Suchdol nad Odrou - Fulnek a jeho přilehlého okolí.

## 4. Přesnost měření

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

## 5. Podrobné polohové a výškové bodové pole

Připojení na souřadnicový systém bylo provedeno na body PBPP SŽG (503-505)  
Byl použit souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

2

## 6. Popis prací

Zaměření proběhlo dne 30.7.2020. Měření bylo provedeno polární metodou a podrobné body se měřily z bodů 502 a 544. 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\_6.dgn (dwg)..... zaměření
- 202067\_6\_km.dgn (dwg)..... digitální katastrální mapa
- 202067\_6\_dmt.dxf (dwg, xml)..... digitální model terénu
- 202067\_6\_3D\_linie.dxf (dwg) ..... 3D linie
- 202067\_6.txt,xlsx ..... seznam souřadnic zaměřených bodů
- 202067\_6.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: 31.7.2020

IGH - geodetická kancelář  
Ing. Petr Hrbáč  
756 51 Zašová 710  
IČ 69605343 DIČ CZ7510044135  
Ing. Petr Hrbáč

### „Propustek v km 2.885 trati Suchdol nad Odrou - Fulnek“

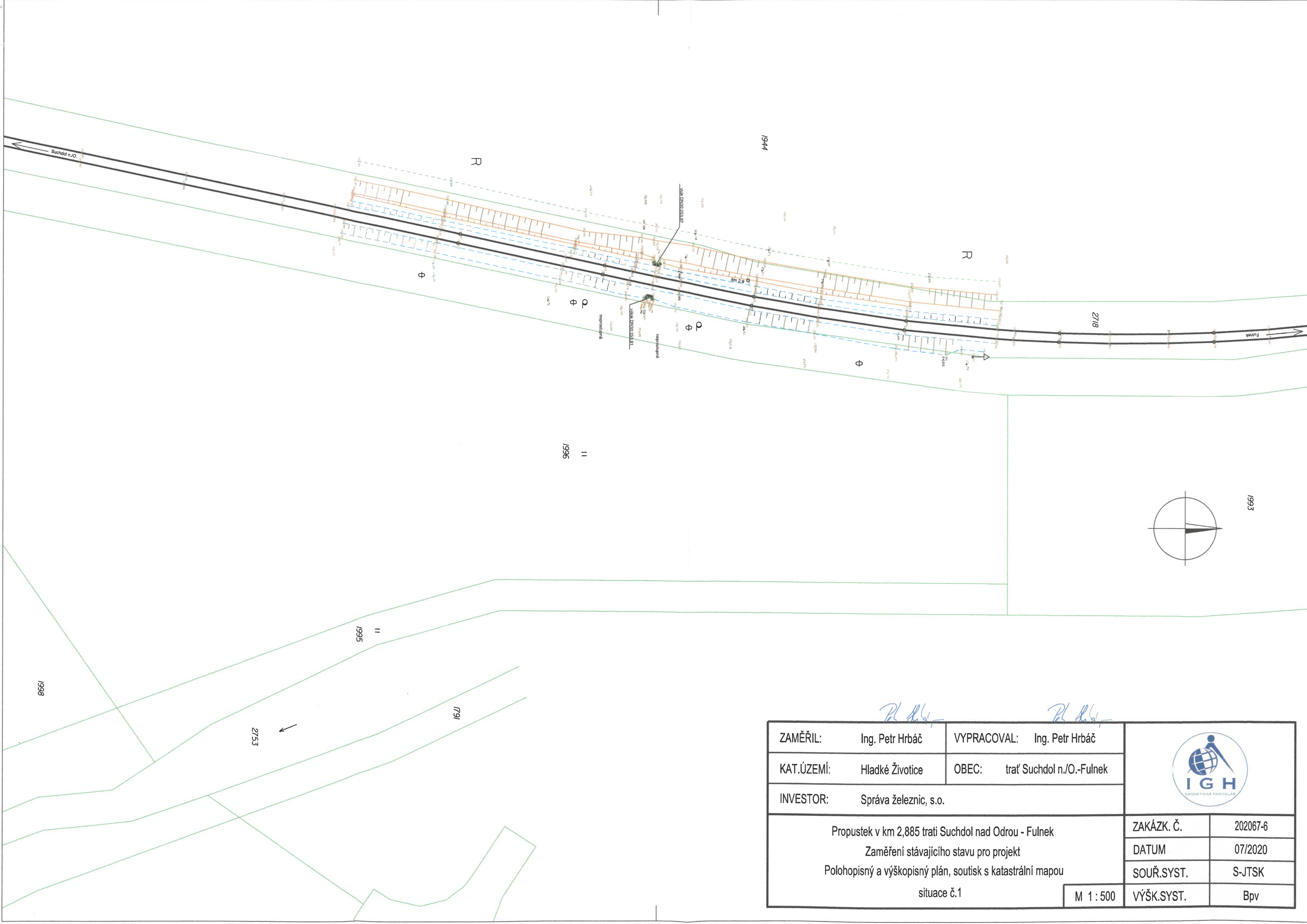
příloha č.1


#### Seznam souřadnic PBPP

č.b.	Y	X	Z	popis
502	495713.98	1118624.94	255.46	měřický hřeb-propustek
544	495671.97	1118376.91	255.33	měřický hřeb-kámen

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
60001	495709.16	1118585.44	255.60	kolej	60084	495680.36	1118474.83	254.22	hrana svahu
60002	495707.69	1118585.73	255.59	kolej	60085	495681.46	1118474.63	254.15	
60003	495703.63	1118566.61	255.50	kolej	60086	495681.85	1118475.38	254.07	hrana svahu
60004	495705.07	1118566.26	255.50	kolej	60087	495680.36	1118475.98	254.12	hrana svahu
60005	495701.52	1118549.64	255.43	kolej	60088	495681.75	1118476.08	254.33	hrana svahu
60006	495700.06	1118550.00	255.44	kolej	60089	495680.25	1118476.47	254.24	hrana svahu
60007	495696.69	1118534.22	255.37	kolej	60090	495679.27	1118476.01	254.10	
60008	495698.16	1118533.94	255.37	kolej	60091	495676.42	1118476.73	253.89	
60009	495696.42	1118525.80	255.35	kolej	60092	495683.30	1118474.78	254.97	štěrk.lože-vrch
60010	495694.90	1118525.87	255.34	kolej	60093	495683.92	1118474.71	255.18	kolej
60011	495689.43	1118525.97	254.24		60094	495685.30	1118474.12	255.17	kolej
60012	495691.08	1118525.01	254.24		60095	495685.89	1118473.73	254.97	štěrk.lože-vrch
60013	495692.20	1118524.61	254.39	štěrk.lože-spodek	60096	495687.03	1118474.06	254.51	štěrk.lože-spodek
60014	495693.83	1118524.29	255.08	štěrk.lože-vrch	60097	495687.22	1118474.43	254.83	řimsa
60015	495696.66	1118523.58	255.12	štěrk.lože-vrch	60098	495687.42	1118474.42	254.88	řimsa
60016	495697.46	1118523.07	254.78	štěrk.lože-spodek	60099	495687.18	1118473.49	254.89	řimsa
60017	495698.38	1118522.91	254.64	hrana svahu	60100	495686.99	1118473.54	254.89	řimsa
60018	495698.70	1118522.88	254.50	hrana svahu	60101	495687.48	1118473.48	254.76	řimsa
60019	495699.16	1118522.59	254.78		60102	495687.41	1118473.23	254.76	řimsa
60020	495700.79	1118522.37	255.26	hrana svahu	60103	495687.16	1118473.28	254.76	řimsa
60021	495703.75	1118521.81	255.26	hranice kultur	60104	495687.25	1118473.53	254.77	řimsa
60022	495700.58	1118507.01	255.42	hranice kultur	60105	495687.42	1118474.25	254.73	řimsa
60023	495697.60	1118507.60	255.39	hrana svahu	60106	495687.50	1118474.51	254.74	řimsa
60024	495696.05	1118507.92	254.64		60107	495687.75	1118474.46	254.71	řimsa
60025	495695.55	1118508.13	254.45	hrana svahu	60108	495687.68	1118474.21	254.75	řimsa
60026	495694.91	1118508.13	254.73	hrana svahu	60109	495687.43	1118473.88	253.97	vtok DN30
60027	495694.31	1118508.51	254.76	štěrk.lože-spodek	60110	495687.97	1118474.72	254.60	hrana svahu
60028	495693.54	1118508.44	255.10	štěrk.lože-vrch	60111	495688.31	1118474.44	254.28	hrana svahu
60029	495692.79	1118508.81	255.32	kolej	60112	495687.74	1118474.09	254.16	hrana svahu
60030	495691.33	1118509.23	255.31	kolej	60113	495687.55	1118474.11	254.18	hrana svahu
60031	495690.70	1118509.42	255.14	štěrk.lože-vrch	60114	495687.46	1118473.63	254.13	hrana svahu
60032	495689.12	1118509.63	254.48	štěrk.lože-spodek	60115	495687.90	1118473.34	254.21	hrana svahu
60033	495687.28	1118509.85	254.25		60116	495688.19	1118473.17	254.23	hrana svahu
60034	495685.22	1118509.75	254.22		60117	495687.29	1118473.60	254.18	
60035	495690.59	1118505.80	255.32	kolej svár	60118	495687.43	1118474.23	254.20	
60036	495692.06	1118505.43	255.32	kolej svár	60119	495682.02	1118475.38	254.06	
60037	495681.46	1118491.37	254.07		60120	495681.87	1118474.77	254.06	
60038	495683.57	1118490.18	254.30		60121	495689.13	1118473.66	254.75	
60039	495684.79	1118489.56	254.49	štěrk.lože-spodek	60122	495690.40	1118473.93	255.33	
60040	495686.37	1118489.32	255.10	štěrk.lože-vrch	60123	495691.18	1118474.49	255.42	hrana svahu
60041	495687.00	1118489.08	255.35	kolej	60124	495693.38	1118474.13	255.31	hranice kultur
60042	495688.42	1118488.59	255.35	kolej	60125	495698.00	1118473.41	255.37	
60043	495689.06	1118487.78	255.15	štěrk.lože-vrch	60126	495697.34	1118466.65	255.40	
60044	495689.84	1118487.29	254.74	štěrk.lože-spodek	60127	495692.21	1118467.71	255.31	hranice kultur
60045	495690.45	1118487.09	254.66	hrana svahu	60128	495690.19	1118468.12	255.53	hrana svahu
60046	495690.93	1118487.01	254.50	hrana svahu	60129	495688.35	1118469.31	254.79	
60047	495691.41	1118486.56	254.75		60130	495687.62	1118470.16	254.35	hrana svahu
60048	495692.57	1118485.66	255.20	hrana svahu	60131	495687.42	1118472.83	254.55	hrana svahu
60049	495695.68	1118485.45	255.26	hranice kultur	60132	495686.66	1118470.12	254.73	hrana svahu
60050	495699.22	1118484.59	255.33		60133	495686.09	1118470.47	254.77	štěrk.lože-spodek
60051	495697.91	1118475.83	255.34		60134	495685.13	1118470.30	255.19	štěrk.lože-vrch
60052	495693.82	1118476.08	255.28	hranice kultur	60135	495684.48	1118470.13	255.39	kolej
60053	495691.59	1118476.45	255.38	hrana svahu	60136	495683.02	1118470.45	255.40	kolej
60054	495689.75	1118476.36	254.83		60137	495682.37	1118470.42	255.20	štěrk.lože-vrch
60055	495689.05	1118476.49	254.39	hrana svahu	60138	495680.44	1118471.02	254.34	štěrk.lože-spodek
60056	495688.29	1118477.18	254.76	hrana svahu	60139	495677.37	1118470.72	254.13	
60057	495687.59	1118477.34	254.79	štěrk.lože-spodek	60140	495674.40	1118470.31	253.93	
60058	495686.86	1118477.56	255.10	štěrk.lože-vrch	60141	495674.69	1118462.05	253.81	
60059	495687.07	1118482.26	255.35	kolej svár	60142	495676.76	1118459.85	254.00	
60060	495685.63	1118482.58	255.36	kolej svár	60143	495678.00	1118459.41	254.22	štěrk.lože-spodek
60061	495686.14	1118478.01	255.36	kolej	60144	495679.94	1118458.92	255.21	štěrk.lože-vrch
60062	495684.70	1118478.37	255.37	kolej	60145	495680.61	1118458.54	255.45	kolej svár
60063	495684.07	1118478.71	255.20	štěrk.lože-vrch	60146	495682.07	1118458.19	255.42	kolej svár
60064	495682.33	1118478.96	254.40	štěrk.lože-spodek	60147	495682.70	1118458.03	255.21	štěrk.lože-vrch
60065	495680.04	1118479.66	254.19		60148	495683.75	1118458.00	254.81	štěrk.lože-spodek
60066	495677.43	1118481.31	253.99		60149	495684.59	1118457.80	254.71	hrana svahu
60067	495681.92	1118475.92	254.14	štěrk.lože-spodek	60150	495685.19	1118457.82	254.53	hrana svahu
60068	495682.07	1118475.73	254.65	řimsa	60151	495684.68	1118459.12	254.81	km 2.9
60069	495682.04	1118475.46	254.60	řimsa	60152	495686.24	1118456.88	255.01	
60070	495681.81	1118475.51	254.62	řimsa	60153	495687.68	1118456.57	255.43	hrana svahu
60071	495681.86	1118475.76	254.61	řimsa	60154	495689.53	1118455.84	255.27	hranice kultur
60072	495682.34	1118475.50	254.81	řimsa	60155	495695.12	1118453.36	255.45	
60073	495682.15	1118475.55	254.82	řimsa	60156	495692.92	1118445.32	255.45	
60074	495681.91	1118474.63	254.85	řimsa	60157	495687.79	1118446.22	255.29	hranice kultur
60075	495682.13	1118474.57	254.84	řimsa	60158	495685.95	1118446.71	255.40	hrana svahu
60076	495681.86	1118474.73	254.64	řimsa	60159	495684.32	1118447.19	254.95	
60077	495681.81	1118474.46	254.64	řimsa	60160	495683.40	1118447.27	254.59	hrana svahu
60078	495681.56	1118474.52	254.62	řimsa	60161	495682.54	1118447.45	254.79	hrana svahu
60079	495681.62	1118474.78	254.63	řimsa	60162	495681.65	1118447.41	254.86	štěrk.lože-spodek
60080	495681.88	1118475.05	253.91	výtok DN30	60163	495680.83	1118447.71	255.24	štěrk.lože-vrch
60081	495681.84	1118474.80	254.06	hrana svahu	60164	495680.26	1118447.89	255.50	kolej
60082	495680.54	1118475.21	254.09	hrana svahu	60165	495678.72	1118447.83	255.55	kolej
60083	495681.65	1118474.32	254.36	štěrk.lože-spodek hrana svahu	60166	495678.01	1118448.03	255.35	štěrk.lože-vrch

č.bodu	Y	X	Z	popis
60167	495676.09	1118448.49	254.27	štěrk.lože-spodek
60168	495673.92	1118448.33	253.99	
60169	495671.46	1118450.08	253.78	
60170	495669.78	1118436.59	253.72	
60171	495672.54	1118435.29	253.94	štěrk.lože-spodek
60172	495673.71	1118435.33	254.24	
60173	495675.99	1118434.98	255.45	
60174	495676.68	1118433.85	255.65	
60175	495678.16	1118433.58	255.58	štěrk.lože-vrch
60176	495678.83	1118433.61	255.33	
60177	495679.78	1118433.54	254.93	
60178	495680.51	1118433.07	254.84	
60179	495681.24	1118432.99	254.62	hrana svahu
60180	495682.59	1118433.18	255.03	
60181	495683.66	1118432.76	255.38	
60182	495685.21	1118429.94	255.45	
60183	495684.48	1118418.61	255.54	hranice kultur
60184	495688.14	1118417.47	255.62	
60185	495682.35	1118419.06	255.52	
60186	495680.95	1118418.29	255.18	
60187	495679.04	1118418.51	254.94	hrana svahu
60188	495679.80	1118418.38	254.75	
60189	495678.38	1118418.67	255.02	
60190	495677.40	1118418.98	255.46	
60191	495676.79	1118418.90	255.72	štěrk.lože-spodek
60192	495675.30	1118418.99	255.78	
60193	495674.60	1118419.19	255.59	
60194	495672.71	1118427.18	254.30	
60195	495673.57	1118424.76	254.81	štěrk.lože-spodek
60196	495673.21	1118421.07	254.88	
60197	495672.38	1118422.81	255.07	
60198	495671.20	1118423.81	254.67	
60199	495668.38	1118424.94	254.17	značka
60200	495671.81	1118427.67	254.06	
60201	495675.09	1118416.34	255.81	
60202	495676.59	1118416.19	255.75	
60203	495676.22	1118408.79	255.82	kolej
60204	495674.77	1118408.90	255.87	
60205	495674.55	1118400.83	255.98	
60206	495676.02	1118400.79	255.92	
60207	495676.08	1118391.37	256.03	kolej svár
60208	495674.60	1118391.37	256.09	
60209	495674.84	1118383.93	256.18	
60210	495676.32	1118383.95	256.12	
60211	495676.86	1118375.26	256.25	kolej
60212	495675.38	1118375.15	256.30	
60213	495676.39	1118364.40	256.46	
60214	495677.86	1118364.52	256.40	



ZAMĚŘIL:	Ing. Petr Hrbáč	VYPRACOVAL:	Ing. Petr Hrbáč		
KAT.ÚZEMÍ:	Hladké Životice	OBEC:	trať Suchdol n./O.-Fulnek		
INVESTOR:	Správa železnic, s.o.				
Propustek v km 2,885 trati Suchdol nad Odrou - Fulnek Zaměření stávajícího stavu pro projekt Polohopisný a výškopisný plán, soutisk s katastrální mapou situace č.1				ZAKÁZK. Č.	202067-6
				DATUM	07/2020
				SOUŘ.SYST.	S-JTSK
				VÝŠK.SYST.	Bpv

**Náležitostmi 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: 4.8.2020



143/2020