



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

Technická zpráva

Zaměření stávajícího stavu pro projekt

Název prací: „*Propustek v km 5,629 trati Suchdol nad Odrou-Nový Jičín*“

Investor: Správa železnic, s.o.

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

Název lokality: trať Suchdol nad Odrou – Nový Jičín

Kraj: Moravskoslezský

Okres: Nový Jičín


Katastrální území: Šenov u Nového Jičína (707546)

Měřítko: 1:500

Číslo zakázky: 202067-2

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 5,629 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 (1032 a 1033) Byl použit souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

2

6. Popis prací

Zaměření proběhlo dne 3.7.2020. Měření bylo provedeno polární metodou a podrobné body se měřily z bodů 1032 a 1033. 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

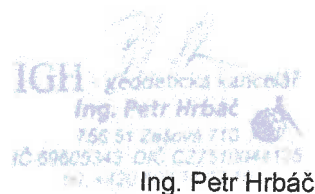
- 202067_2.dgn (dwg)..... zaměření
- 202067_2_km.dgn (dwg)..... digitální katastrální mapa
- 202067_2_dmt.dxf (dwg, xml)..... digitální model terénu
- 202067_2_3D_linie.dxf (dwg) 3D linie
- 202067_2.txt,xlsx seznam souřadnic zaměřených bodů
- 202067_2.pdf celkový elaborát

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



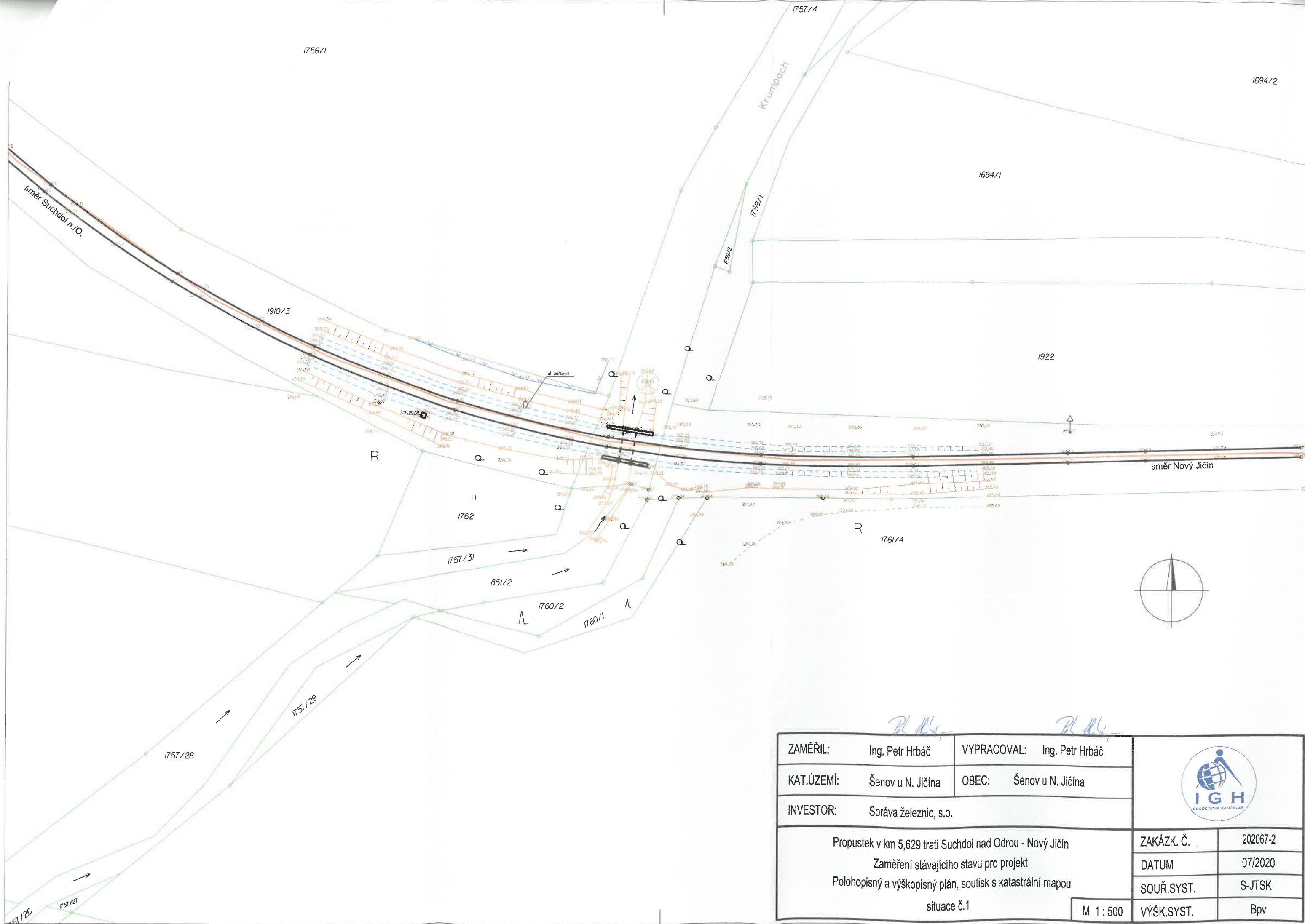
Vypracoval dne: 7.7.2020


„Propustek v km 5,629 na trati Suchdol nad Odrou-Nový Jičín“ příloha č.1 **Seznam souřadnic PBPP**

č.b.	Y	X	Z	popis
1032	494076.123	1124146.980	265.385	geohřeb-propustek
1033	493892.425	1124163.563	266.408	závrtný znak

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
20001	493963.31	1124145.08	265.69	kolej svár	20084	494063.64	1124147.06	265.94	kolej
20002	493963.28	1124146.60	265.66	kolej svár	20085	494063.44	1124145.56	265.87	kolej
20003	493976.35	1124146.93	265.68	kolej	20086	494063.33	1124144.55	265.59	štěrk.lože-vrch
20004	493976.34	1124145.45	265.70	kolej	20087	494063.41	1124143.73	265.21	štěrk.lože-spodek
20005	493988.33	1124145.79	265.69	kolej svár	20088	494063.06	1124141.98	265.19	
20006	493988.31	1124147.30	265.69	kolej svár	20089	494061.88	1124138.10	264.89	
20007	494000.79	1124147.65	265.71	kolej svár	20090	494068.97	1124148.10	265.34	štěrk.lože-spodekřimsa
20008	494000.83	1124146.15	265.72	kolej svár	20091	494069.04	1124148.65	265.33	řimsa
20009	494000.48	1124142.78	265.07	značka	20092	494069.10	1124148.56	265.34	zábradlí
20010	494014.28	1124141.98	265.03		20093	494068.54	1124148.77	265.17	voda
20011	494014.03	1124145.00	265.05	štěrk.lože-spodek	20094	494069.12	1124148.81	265.85	voda
20012	494013.75	1124145.70	265.48	štěrk.lože-vrch	20095	494070.05	1124149.83	264.13	
20013	494013.75	1124146.49	265.76	kolej	20096	494069.61	1124148.39	264.52	opěra
20014	494013.65	1124147.99	265.76	kolej	20097	494071.59	1124148.26	262.64	dno potok
20015	494013.49	1124148.80	265.55	štěrk.lože-vrch	20098	494071.68	1124148.01	262.63	opěra
20016	494013.34	1124149.60	265.10	štěrk.lože-spodek	20099	494071.74	1124148.01	264.55	sp.hrana most.kce.
20017	494013.31	1124150.64	264.97	hrana svahu	20100	494071.65	1124151.42	263.40	mezník
20018	494012.95	1124151.85	265.40	hrana svahu	20101	494072.19	1124152.48	262.90	dno potok
20019	494012.63	1124153.16	265.65		20102	494071.49	1124152.63	263.74	
20020	494012.65	1124154.86	265.45	hranice kultury	20103	494075.00	1124157.11	262.79	dno potok
20021	494024.63	1124154.92	265.17	hranice kultury	20104	494074.56	1124157.24	264.46	
20022	494024.72	1124154.10	265.46		20105	494076.40	1124160.80	263.75	
20023	494024.93	1124152.79	265.45	hrana svahu	20106	494077.27	1124160.39	262.91	dno potok
20024	494025.19	1124151.13	264.91	hrana svahu	20107	494075.95	1124147.19	265.39	zábradlí
20025	494025.67	1124150.14	265.01	štěrk.lože-spodek	20108	494076.33	1124147.26	265.38	řimsa
20026	494025.89	1124149.22	265.54	štěrk.lože-vrch	20109	494076.19	1124146.77	265.38	řimsa štěrk.lože-spodek
20027	494025.77	1124148.31	265.78	kolej svár	20110	494076.12	1124146.97	265.39	bod stabilizovaný
20028	494025.83	1124146.81	265.77	kolej svár	20111	494076.02	1124147.42	265.91	voda
20029	494025.70	1124145.93	265.58	štěrk.lože-vrch	20112	494076.62	1124147.41	265.14	voda
20030	494025.63	1124145.32	265.11	štěrk.lože-spodek	20113	494075.79	1124148.13	264.38	
20031	494024.66	1124142.49	264.80		20114	494077.34	1124149.19	264.38	
20032	494035.04	1124142.36	265.20		20115	494074.67	1124148.65	263.71	hrana svahu
20033	494035.26	1124145.41	265.06	štěrk.lože-vrch	20116	494075.58	1124147.33	264.57	opěra
20034	494035.29	1124146.13	265.60	štěrk.lože-vrch	20117	494073.67	1124147.66	262.89	opěra dno potok
20035	494035.36	1124146.90	265.79	kolej	20118	494073.68	1124147.66	264.57	sp.hrana most.kce.
20036	494035.27	1124148.42	265.83	kolej	20119	494074.92	1124150.80	263.64	hrana svahu
20037	494035.27	1124148.42	265.83	kolej	20120	494074.59	1124152.21	262.98	dno potok
20038	494035.27	1124149.24	265.59	štěrk.lože-vrch	20121	494075.58	1124154.65	263.00	dno potok
20039	494035.28	1124150.15	265.09	štěrk.lože-spodek	20122	494076.53	1124153.72	263.74	hrana svahu
20040	494035.53	1124152.12	264.92	hrana svahu	20123	494078.86	1124159.48	262.81	dno potok
20041	494035.54	1124152.82	265.08	hrana svahu	20124	494076.88	1124147.35	265.20	hrana svahu
20042	494035.97	1124154.17	265.12		20125	494072.69	1124146.77	265.79	štěrk.lože-vrch
20043	494036.33	1124155.71	264.96	hranice kultury	20126	494072.47	1124145.87	265.98	kolej
20044	494041.22	1124156.38	264.85	hranice kultury	20127	494072.26	1124144.36	265.91	kolej
20045	494046.67	1124157.76	264.69	hranice kultury	20128	494075.32	1124143.88	265.90	kolej svár
20046	494052.22	1124161.22	264.60	hranice kultury	20129	494075.61	1124145.38	265.96	kolej svár
20047	494056.04	1124164.47	264.58	hranice kultury	20130	494072.56	1124143.34	265.66	štěrk.lože-vrch
20048	494040.29	1124153.58	265.45	zajišť.značka	20131	494075.19	1124142.13	265.37	zábradlí
20049	494047.57	1124152.10	264.78	hrana svahu	20132	494068.26	1124143.18	265.31	zábradlí
20050	494047.36	1124151.47	264.99		20133	494068.22	1124143.59	265.30	štěrk.lože-vrch řimsa
20051	494046.98	1124149.82	265.05	štěrk.lože-spodek	20134	494068.10	1124143.12	265.29	řimsa
20052	494046.96	1124149.06	265.71	štěrk.lože-vrch	20135	494075.40	1124141.90	265.37	řimsa
20053	494045.85	1124148.29	265.86	kolej	20136	494075.49	1124142.37	265.37	řimsa štěrk.lože-spodek
20054	494045.90	1124146.77	265.81	kolej	20137	494077.16	1124141.93	265.06	štěrk.lože-spodek
20055	494045.90	1124146.77	265.81	kolej	20138	494075.64	1124141.16	264.81	hrana svahu
20056	494045.68	1124146.04	265.63	štěrk.lože-vrch	20139	494074.40	1124140.34	263.77	hrana svahu
20057	494045.47	1124145.23	265.15	štěrk.lože-spodek	20140	494075.63	1124139.55	264.05	hrana svahu
20058	494044.95	1124142.28	265.12		20141	494075.36	1124131.68	264.13	plot drát
20059	494065.38	1124142.46	265.14		20142	494073.27	1124133.93	263.80	hrana svahu
20060	494040.27	1124153.55	265.45		20143	494071.95	1124133.81	262.78	dno potok
20061	494049.75	1124137.70	265.10		20144	494069.03	1124133.41	262.84	dno potok
20062	494051.83	1124141.96	265.19		20145	494068.97	1124135.19	263.84	hrana svahu strom list.
20063	494051.19	1124144.88	265.13	štěrk.lože-spodek	20146	494077.21	1124149.91	264.09	hrana svahu
20064	494051.04	1124145.75	265.66	štěrk.lože-vrch	20147	494078.53	1124152.50	263.83	
20065	494050.68	1124146.59	265.82	kolej svár	20148	494083.81	1124149.63	263.93	hrana svahu
20066	494050.76	1124148.09	265.89	kolej svár	20149	494082.18	1124153.25	264.03	
20067	494050.89	1124148.94	265.74	štěrk.lože-vrch	20150	494082.56	1124147.52	265.13	hrana svahu
20068	494051.31	1124149.66	265.13	štěrk.lože-spodek	20151	494082.31	1124145.72	265.22	štěrk.lože-spodek
20069	494051.68	1124151.52	265.06		20152	494081.89	1124144.98	265.75	štěrk.lože-vrch
20070	494052.10	1124151.87	264.73	hrana svahu	20153	494081.75	1124144.20	265.98	kolej
20071	494052.59	1124154.82	264.82		20154	494081.36	1124142.73	265.92	kolej
20072	494059.40	1124153.59	264.65	mezník	20155	494081.07	1124141.74	265.67	štěrk.lože-vrch
20073	494060.89	1124156.48	264.93		20156	494081.06	1124140.92	265.12	štěrk.lože-spodek
20074	494060.07	1124152.70	264.66	hrana svahu	20157	494080.79	1124139.84	265.00	hrana svahu
20075	494060.25	1124151.97	265.15	hrana svahu	20158	494080.74	1124138.35	264.01	hrana svahu
20076	494062.53	1124152.43	265.20	hrana svahu	20159	494077.48	1124136.90	264.23	plot drát
20077	494065.24	1124151.63	265.21	hrana svahu	20160	494088.85	1124134.55	264.45	plot drát
20078	494064.01	1124153.54	265.04	mezník	20161	494089.00	1124136.28	264.07	hrana svahu
20079	494068.85	1124152.28	264.43	mezník	20162	494088.54	1124138.00	265.13	hrana svahu
20080	494069.12	1124153.90	264.46	mezník	20163	494088.58	1124139.24	265.35	SEMAF
20081	494067.37	1124149.81	265.25	hrana svahu	20164	494089.72	1124138.90	265.19	štěrk.lože-spodek
20082	494068.13	1124148.58	265.34	hr.svahu štěrk.lože-spodek	20165	494089.96	1124139.74	265.70	štěrk.lože-vrch
20083	494063.85	1124148.30	265.77	štěrk.lože-vrch	20166	494090.19	1124140.68	266.00	kolej

č.bodu	Y	X	Z	popis
20167	494090.62	1124142.14	266.07	kolej
20168	494091.07	1124142.87	265.90	šterk.lože-vrch
20169	494091.07	1124143.72	265.30	šterk.lože-spodek
20170	494091.64	1124145.88	265.22	hrana svahu
20171	494091.73	1124147.78	264.94	
20172	494101.55	1124145.61	264.09	hrana svahu
20173	494101.27	1124144.46	265.01	
20174	494100.94	1124143.65	265.36	hrana svahu
20175	494100.41	1124141.18	265.39	šterk.lože-spodek
20176	494104.68	1124140.21	265.53	bet.základ
20177	494104.97	1124140.94	265.36	bet.základ
20178	494105.70	1124140.66	265.50	bet.základ
20179	494105.44	1124139.93	265.76	bet.základ
20180	494100.23	1124140.35	265.92	šterk.lože-vrch
20181	494099.93	1124139.56	266.17	kolej svár
20182	494099.43	1124138.14	266.10	kolej svár
20183	494099.08	1124137.02	265.83	šterk.lože-vrch
20184	494098.46	1124136.47	265.34	šterk.lože-spodek
20185	494098.41	1124135.39	265.32	hrana svahu
20186	494097.67	1124133.99	264.18	hrana svahu
20187	494097.58	1124131.66	264.40	hrana svahu
20188	494106.50	1124128.30	264.62	hrana svahu
20189	494109.40	1124129.94	264.39	hrana svahu
20190	494110.37	1124131.42	265.52	hrana svahu
20191	494110.80	1124132.32	265.52	šterk.lože-spodek
20192	494110.94	1124133.11	266.03	šterk.lože-vrch
20193	494111.21	1124134.05	266.28	kolej
20194	494111.69	1124135.51	266.35	kolej
20195	494111.71	1124136.42	266.14	šterk.lože-vrch
20196	494111.94	1124137.47	265.48	šterk.lože-spodek
20197	494112.22	1124138.37	265.85	zajišť.značka
20198	494112.82	1124138.88	265.29	hrana svahu
20199	494113.00	1124140.27	264.48	hrana svahu
20200	494113.55	1124143.21	264.71	
20201	494125.84	1124137.82	264.88	
20202	494124.99	1124134.87	264.68	hrana svahu
20203	494124.28	1124133.39	265.69	hrana svahu
20204	494124.21	1124132.13	265.65	šterk.lože-spodek
20205	494123.58	1124131.42	266.32	šterk.lože-vrch
20206	494123.33	1124130.75	266.52	kolej svár
20207	494122.62	1124129.40	266.46	kolej svár
20208	494122.23	1124128.61	266.19	šterk.lože-vrch
20209	494121.92	1124127.80	265.72	šterk.lože-spodek
20210	494121.45	1124126.81	265.73	hrana svahu
20211	494120.90	1124125.21	264.66	hrana svahu
20212	494131.60	1124125.08	266.63	kolej
20213	494132.32	1124126.41	266.70	kolej
20214	494141.30	1124121.52	266.86	kolej
20215	494140.56	1124120.22	266.80	kolej
20216	494144.61	1124117.83	266.88	kolej svár
20217	494145.44	1124119.07	266.94	kolej svár
20218	494154.17	1124113.43	267.15	kolej
20219	494153.40	1124112.13	267.10	kolej
20220	494160.65	1124106.91	267.28	kolej
20221	494161.59	1124108.09	267.34	kolej
20222	494165.92	1124104.75	267.44	kolej svár
20223	494164.94	1124103.61	267.38	kolej svár
20224	494171.93	1124097.74	267.58	kolej
20225	494172.89	1124098.90	267.64	kolej
20226	494073.51	1124139.38	263.83	hrana svahu
20227	494072.72	1124139.56	262.93	dno potok
20228	494072.94	1124142.01	262.98	dno potok
20229	494072.75	1124142.43	262.72	opěra
20230	494072.75	1124142.44	264.58	sp.hrana most.kce.
20231	494075.28	1124142.01	264.80	opěra
20232	494067.67	1124138.26	264.28	hrana svahu
20233	494068.20	1124142.82	264.90	hrana svahu
20234	494070.77	1124142.76	262.73	opěra dno potok
20235	494070.77	1124142.77	264.56	sp.hrana most.kce.
20236	494069.50	1124138.48	262.91	dno potok
20237	494068.89	1124143.07	264.66	opěra



ZAMĚŘIL:	Ing. Petr Hrbáč	VYPRACOVAL:	Ing. Petr Hrbáč		
KAT.ÚZEMÍ:	Šenov u N. Jičína	OBEC:	Šenov u N. Jičína		
INVESTOR:	Správa železnic, s.o.				
Propustek v km 5,629 trati Suchdol nad Odrou - Nový Jičín Zaměření stávajícího stavu pro projekt Polohopisný a výškopisný plán, soutisk s katastrální mapou situace č.1				ZAKÁZK. Č.	202067-2
				DATUM	07/2020
				SOUŘ.SYST.	S-JTSK
				VÝŠK.SYST.	Bpv
M 1 : 500					

**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: 4.8.2020





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

Technická zpráva

Zaměření stávajícího stavu pro projekt

Název prací: „*Propustek v km 7,055 trati Suchdol nad Odrou-Nový Jičín*“

Investor: Správa železniční dopravní cesty, s.o.

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

Název lokality: trať Suchdol nad Odrou – Nový Jičín

Kraj: Moravskoslezský

Okres: Nový Jičín


Katastrální území: Šenov u Nového Jičína (707546)

Měřítko: 1:500

Číslo zakázky: 202067-1

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 7,055 trati Suchdol nad Odrou-Nový Jičín 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 Olomouc (1038, 1039 a 1040)
Byl použit souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

2

6. Popis prací

Zaměření proběhlo dne 1. a 10.7.2020. Měření bylo provedeno polární metodou a podrobné body se měřily z bodů 1038, 1039 a 1040. 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

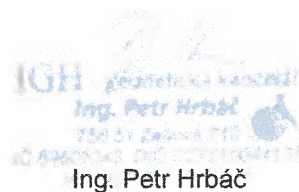
- 202067_1.dgn (dwg)..... zaměření
- 202067_1_km.dgn (dwg)..... digitální katastrální mapa
- 202067_1_dmt.dxf (dwg, xml)..... digitální model terénu
- 202067_1_3D_linie.dxf (dwg) 3D linie
- 202067_1. txt,xlsx seznam souřadnic zaměřených bodů
- 202067-1.pdf celkový elaborát

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 – ČÚZK, kterou se provádí Zákon 200/1994 Sb.
- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek: Kreslení a značky
- ČSN 73 0415 Geodetické body



Vypracoval dne: 15.7.2020

Ing. Petr Hrbáč

„Propustek v km 7,055 trati Suchdol nad Odrou-Nový Jičín“

příloha č.1

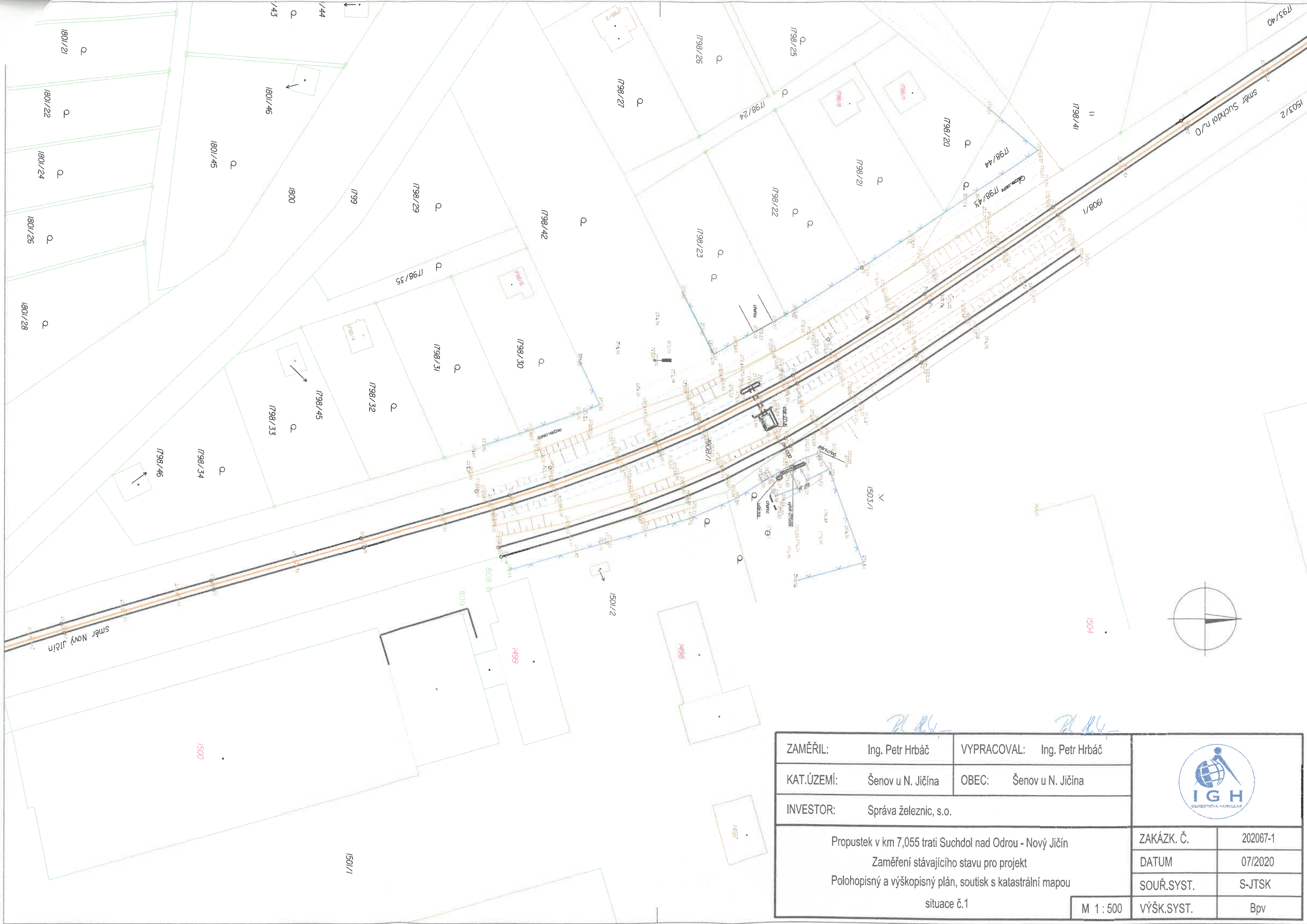
Seznam souřadnic PBPP


č.b.	Y	X	Z	popis
1038	493306.481	1124941.806	270.383	ryska na zaj. značce
1039	493164.477	1125129.667	272.767	geohřeb-bet. základ
1040	493112.797	1125294.356	274.396	geohřeb - propustek

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
10001	493117.78	1125290.35	275.03	kolej svár	10084	493156.66	1125181.88	273.19	hrana svahu
10002	493116.37	1125289.84	275.04	kolej svár	10085	493157.38	1125181.75	273.28	zpev.cesta
10003	493119.54	1125280.40	274.90	kolej	10086	493159.21	1125182.64	273.30	zpev.cesta
10004	493120.97	1125280.86	274.90	kolej	10087	493159.41	1125183.72	273.35	plot drát.
10005	493123.89	1125271.81	274.76	kolej	10088	493160.91	1125180.13	273.32	plot drát.
10006	493122.45	1125271.40	274.77	kolej	10089	493167.98	1125183.45	274.64	plot drát.
10007	493124.09	1125266.13	274.67	kolej svár	10090	493169.88	1125177.38	274.49	
10008	493125.53	1125266.56	274.66	kolej svár	10091	493169.91	1125177.38	274.49	
10009	493128.37	1125257.03	274.54	kolej	10092	493163.20	1125174.13	273.28	zpev.cesta
10010	493126.91	1125256.63	274.53	kolej	10093	493161.08	1125173.21	273.21	zpev.cesta
10011	493129.44	1125247.94	274.43	kolej	10094	493160.45	1125173.02	273.13	hrana svahu
10012	493130.90	1125248.31	274.42	kolej	10095	493158.56	1125173.01	272.60	
10013	493132.52	1125242.57	274.33	kolej svár	10096	493156.74	1125172.47	272.36	šterk.lože-spodek
10014	493131.09	1125242.17	274.33	kolej svár	10097	493155.50	1125171.61	273.24	šterk.lože-vrch
10015	493134.83	1125228.94	274.18	kolej	10098	493154.78	1125171.19	273.47	kolej svár
10016	493136.26	1125229.42	274.17	kolej	10099	493153.40	1125170.65	273.52	kolej svár
10017	493139.35	1125218.52	274.03	kolej svár	10100	493152.71	1125170.30	273.35	šterk.lože-vrch
10018	493137.90	1125218.11	274.03	kolej svár	10101	493151.58	1125168.97	272.53	šterk.lože-spodek
10019	493141.54	1125205.20	273.91	kolej	10102	493150.56	1125168.29	272.44	
10020	493143.03	1125205.55	273.89	kolej	10103	493149.61	1125167.87	272.64	hrana svahu
10021	493145.25	1125197.92	273.80	kolej	10104	493148.17	1125167.08	273.19	hrana svahu
10022	493143.82	1125197.43	273.83	kolej	10105	493147.45	1125166.86	273.45	kolej
10023	493144.82	1125194.16	273.78	kolej svár	10106	493146.05	1125166.24	273.45	kolej
10024	493146.27	1125194.53	273.76	kolej svár	10107	493145.75	1125165.93	273.18	
10025	493134.18	1125194.74	273.61	plot drát.	10108	493144.37	1125165.06	273.11	hrana svahu
10026	493136.23	1125195.20	273.40		10109	493142.50	1125165.72	272.73	plot drát.
10027	493136.42	1125195.81	273.63	kolej svár	10110	493145.78	1125158.12	272.84	plot drát.
10028	493137.85	1125196.32	273.61	kolej svár	10111	493146.89	1125158.77	273.08	
10029	493138.53	1125196.31	273.35		10112	493148.49	1125159.55	273.17	
10030	493139.58	1125196.59	273.12	hrana svahu	10113	493148.87	1125159.84	273.41	kolej
10031	493141.27	1125197.20	273.00	hrana svahu	10114	493150.18	1125160.61	273.41	kolej
10032	493142.12	1125197.14	273.06	šterk.lože-spodek	10115	493150.99	1125160.77	273.15	hrana svahu
10033	493143.09	1125197.47	273.66	šterk.lože-vrch	10116	493152.08	1125161.35	272.68	hrana svahu
10034	493145.81	1125198.74	273.59	šterk.lože-vrch	10117	493153.43	1125162.25	272.37	
10035	493146.77	1125199.03	273.06	šterk.lože-spodek	10118	493154.56	1125162.70	272.57	šterk.lože-spodek
10036	493146.91	1125199.86	273.09	zajišť. značka	10119	493155.79	1125163.22	273.28	šterk.lože-vrch
10037	493147.96	1125199.89	273.34		10120	493156.46	1125163.70	273.43	kolej
10038	493149.74	1125200.99	273.94	hrana svahu	10121	493157.83	1125164.35	273.38	kolej
10039	493150.69	1125201.35	273.94	zpev.cesta	10122	493158.54	1125164.50	273.14	šterk.lože-vrch
10040	493153.23	1125200.52	273.86	zpev.cesta	10123	493159.49	1125165.05	272.54	šterk.lože-spodek
10041	493154.28	1125198.88	273.94	plot drát.	10124	493160.14	1125165.43	272.39	hrana svahu
10042	493156.74	1125191.41	273.80	plot drát.	10125	493161.74	1125165.96	272.77	
10043	493156.06	1125191.17	273.63	zpev.cesta	10126	493162.79	1125166.34	272.99	hrana svahu
10044	493154.28	1125190.12	273.65	zpev.cesta	10127	493163.77	1125166.67	273.09	zpev.cesta
10045	493153.35	1125190.57	273.67	hrana svahu	10128	493165.52	1125168.57	273.18	zpev.cesta
10046	493152.45	1125189.36	273.05		10129	493168.04	1125171.24	273.66	ozn.tyč. plyn
10047	493150.73	1125187.94	272.83	zajišť. značka	10130	493168.98	1125171.73	273.99	čoupátko-plyn
10048	493150.01	1125189.12	272.79	šterk.lože-spodek	10131	493170.17	1125169.20	273.78	
10049	493149.25	1125188.19	273.44	šterk.lože-vrch	10132	493174.69	1125171.10	274.74	
10050	493148.40	1125188.02	273.68	kolej	10133	493179.00	1125166.92	275.22	plot drát.
10051	493146.96	1125187.54	273.73	kolej	10134	493173.03	1125163.86	273.92	plot drát.
10052	493146.24	1125187.26	273.53	šterk.lože-vrch	10135	493170.23	1125162.47	273.37	plot drát.brána
10053	493145.16	1125186.72	272.87	šterk.lože-spodek	10136	493169.05	1125161.81	273.24	plot drát.brána
10054	493143.82	1125186.47	272.75	hrana svahu	10137	493168.35	1125162.25	273.18	zpev.cesta
10055	493141.78	1125185.55	273.29	hrana svahu	10138	493166.38	1125160.99	273.09	zpev.cesta
10056	493141.06	1125185.30	273.55	kolej	10139	493165.52	1125160.83	272.95	hrana svahu
10057	493139.62	1125184.81	273.56	kolej	10140	493164.16	1125160.45	272.48	
10058	493139.19	1125184.80	273.31		10141	493163.05	1125159.21	272.23	SS šterk.lože-spodek
10059	493137.28	1125183.98	273.42	plot drát.	10142	493161.87	1125158.08	272.93	šterk.lože-vrch
10060	493138.34	1125180.10	273.64	plot drát.	10143	493163.87	1125157.57	272.04	šterk.lože-spodek hr. sv
10061	493138.68	1125178.77	273.59	plot drát.	10144	493164.38	1125156.15	271.63	hrana svahu
10062	493138.75	1125178.57	273.02	plot drát.	10145	493164.02	1125155.84	271.56	hrana svahu
10063	493138.68	1125178.95	273.75	zídka	10146	493163.54	1125156.01	271.63	opěra
10064	493139.20	1125179.16	273.78	zídka	10147	493163.85	1125155.45	271.65	opěra
10065	493138.82	1125180.18	273.77	zídka	10148	493164.92	1125155.27	271.95	hrana svahu
10066	493138.38	1125179.99	273.78	zídka	10149	493166.02	1125155.79	272.11	
10067	493138.95	1125180.25	273.39		10150	493165.51	1125157.28	272.45	
10068	493139.28	1125179.10	273.17		10151	493166.86	1125157.09	273.06	hrana svahu
10069	493140.46	1125172.86	272.90	plot drát.	10152	493167.88	1125157.39	273.14	zpev.cesta
10070	493141.80	1125173.28	273.31	hrana svahu	10153	493170.28	1125158.43	273.18	zpev.cesta
10071	493142.74	1125173.73	273.29		10154	493170.78	1125158.58	273.23	plot drát.
10072	493143.11	1125173.93	273.50	kolej	10155	493162.53	1125157.10	272.91	šterk.lože-vrch římsa
10073	493144.50	1125174.52	273.50	kolej	10156	493163.04	1125157.37	272.87	římsa
10074	493145.57	1125174.60	273.26	hrana svahu	10157	493164.63	1125154.41	272.85	římsa
10075	493146.77	1125175.26	272.80	hrana svahu	10158	493164.12	1125154.13	272.89	šterk.lože-vrch římsa
10076	493147.96	1125175.57	272.69		10159	493162.35	1125155.10	273.26	kolej
10077	493149.17	1125175.62	272.73	šterk.lože-spodek	10160	493161.05	1125154.37	273.32	kolej
10078	493150.28	1125176.27	273.44	šterk.lože-vrch	10161	493160.36	1125154.10	273.07	šterk.lože-vrch
10079	493150.83	1125176.89	273.60	kolej	10162	493158.24	1125155.08	272.46	šterk.lože-spodek
10080	493152.22	1125177.49	273.56	kolej	10163	493159.24	1125155.43	272.86	římsa
10081	493153.04	1125177.56	273.32	šterk.lože-vrch	10164	493158.75	1125155.12	272.80	římsa
10082	493154.48	1125178.11	272.48	šterk.lože-spodek	10165	493160.18	1125152.75	272.80	římsa
10083	493155.86	1125178.59	272.59		10166	493160.58	1125152.10	272.76	římsa

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
10167	493157.61	1125151.19	272.65	řimsa	10250	493165.87	1125141.34	272.29	štěrk.lože-spodek
10168	493156.64	1125153.11	272.62	řimsa	10251	493164.71	1125140.95	272.02	hrana svahu
10169	493157.67	1125153.66	272.65	řimsa	10252	493163.60	1125139.95	272.38	štěrk.lože-vrch
10170	493157.87	1125153.77	272.09	řimsa	10253	493162.59	1125139.83	272.86	štěrk.lože-spodek
10171	493158.19	1125153.90	272.07	řimsa	10254	493162.20	1125139.09	273.11	kolej
10172	493158.35	1125153.97	272.62	řimsa	10255	493160.92	1125138.30	273.12	kolej
10173	493159.13	1125154.38	272.65	řimsa	10256	493160.06	1125137.87	272.87	
10174	493160.27	1125152.47	272.72	řimsa	10257	493158.65	1125137.25	272.57	
10175	493159.54	1125152.72	272.66	řimsa	10258	493165.47	1125127.32	272.28	
10176	493157.61	1125151.73	272.65	řimsa	10259	493166.93	1125127.71	272.74	
10177	493157.00	1125152.97	272.63	řimsa	10260	493167.70	1125128.16	272.96	kolej svár
10178	493157.82	1125153.38	272.63	řimsa	10261	493168.94	1125129.04	272.95	kolej svár
10179	493158.01	1125153.49	272.04	řimsa	10262	493169.49	1125129.50	272.59	štěrk.lože-spodek
10180	493158.36	1125153.61	272.03	řimsa	10263	493170.60	1125129.65	272.06	štěrk.lože-vrch
10181	493158.51	1125153.70	272.64	řimsa	10264	493171.71	1125129.43	271.86	hrana svahu
10182	493158.93	1125153.92	272.65	řimsa	10265	493173.33	1125129.97	272.32	štěrk.lože-spodek
10183	493158.89	1125153.82	272.55	zídka	10266	493173.13	1125130.36	272.47	
10184	493159.42	1125152.76	272.56	zídka	10267	493173.91	1125130.69	272.78	štěrk.lože-vrch
10185	493157.63	1125151.86	272.56	zídka	10268	493174.54	1125131.32	273.00	kolej
10186	493157.12	1125152.93	272.55	zídka	10269	493175.74	1125132.24	272.97	kolej
10187	493158.98	1125153.46	271.24	opěra	10270	493176.39	1125132.89	272.70	štěrk.lože-vrch
10188	493159.22	1125152.89	271.28	opěra	10271	493176.95	1125133.61	272.32	štěrk.lože-spodek
10189	493159.26	1125152.78	271.36		10272	493177.47	1125133.97	272.14	hrana svahu
10190	493158.82	1125153.70	271.29		10273	493178.65	1125134.22	272.68	
10191	493157.20	1125152.88	271.18		10274	493174.99	1125136.95	272.33	MPR
10192	493157.71	1125151.95	271.15		10275	493174.97	1125136.94	272.33	MPR
10193	493157.43	1125152.41	271.16	vtok DN 120	10276	493179.94	1125134.66	273.46	hrana svahu
10194	493156.26	1125151.99	272.70	hrana svahu	10277	493181.06	1125135.52	273.54	zpev.cesta
10195	493155.56	1125151.47	272.97	hrana svahu	10278	493182.59	1125137.03	273.54	zpev.cesta
10196	493155.55	1125150.07	273.26	kolej MPR	10279	493183.04	1125137.79	273.75	zpev.cesta
10197	493154.27	1125149.27	273.26	kolej MPR	10280	493187.86	1125130.35	273.73	zpev.cesta
10198	493153.60	1125149.31	273.04		10281	493187.14	1125129.77	273.54	zpev.cesta
10199	493150.66	1125150.06	272.59	plot drát	10282	493185.26	1125128.71	273.50	zpev.cesta
10200	493152.22	1125147.22	272.58	plot drát	10283	493184.18	1125128.04	273.37	hrana svahu
10201	493152.20	1125150.34	273.01		10284	493183.04	1125127.35	272.76	
10202	493148.52	1125153.83	273.09	zídka	10285	493182.19	1125126.55	272.20	hrana svahu
10203	493149.50	1125154.34	273.09	zídka	10286	493181.59	1125126.27	272.33	štěrk.lože-spodek
10204	493150.01	1125153.34	273.11	zídka	10287	493181.24	1125125.96	272.71	štěrk.lože-vrch
10205	493149.06	1125152.83	273.04	zídka	10288	493178.76	1125127.69	272.90	kolej svár
10206	493154.36	1125146.78	272.72	zpev.ch zábradlí	10289	493177.50	1125126.89	272.92	kolej svár
10207	493153.47	1125144.56	272.42	zpev.ch zábradlí	10290	493177.57	1125125.01	272.79	štěrk.lože-vrch
10208	493153.03	1125144.88	272.47	plot drát	10291	493177.40	1125123.86	272.33	štěrk.lože-spodek
10209	493151.62	1125140.36	270.96	zábradlí	10292	493176.81	1125121.70	272.01	hrana svahu
10210	493150.50	1125143.04	270.75	plot drát.brána	10293	493175.99	1125121.58	272.14	štěrk.lože-vrch
10211	493149.40	1125142.69	270.72	plot drát.brána	10294	493174.96	1125121.17	272.53	štěrk.lože-spodek
10212	493135.46	1125137.45	269.84	plot drát	10295	493174.57	1125120.71	272.87	kolej
10213	493132.42	1125148.56	270.05	plot drát	10296	493173.37	1125119.82	272.88	kolej
10214	493152.38	1125139.84	270.89	zpev.ch.	10297	493172.48	1125119.27	272.66	
10215	493153.65	1125142.44	272.01	zpev.ch.	10298	493170.93	1125117.84	271.70	
10216	493155.15	1125145.70	272.68	zpev.ch.	10299	493178.37	1125110.17	272.49	
10217	493156.21	1125143.62	272.91	hrana svahu	10300	493179.41	1125110.80	272.78	kolej
10218	493159.22	1125138.82	272.81	hrana svahu	10301	493180.57	1125111.73	272.77	kolej
10219	493157.01	1125144.47	273.22	kolej	10302	493181.22	1125112.35	272.35	štěrk.lože-spodek
10220	493158.29	1125145.31	273.21	kolej	10303	493182.04	1125113.28	271.76	štěrk.lože-vrch DLN
10221	493158.99	1125145.99	272.99	hrana svahu	10304	493184.15	1125114.33	272.18	štěrk.lože-spodek
10222	493160.46	1125147.64	272.36	hrana svahu	10305	493184.78	1125114.78	272.59	štěrk.lože-vrch
10223	493160.05	1125151.61	272.59	štěrk.lože-spodek	10306	493185.41	1125115.17	272.74	kolej
10224	493161.99	1125148.07	272.29	štěrk.lože-spodek	10307	493186.67	1125116.00	272.75	kolej
10225	493162.41	1125149.95	273.10	štěrk.lože-vrch	10308	493187.27	1125116.42	272.51	štěrk.lože-vrch
10226	493163.39	1125149.95	273.26	kolej	10309	493187.70	1125116.96	272.25	štěrk.lože-spodek
10227	493164.75	1125150.62	273.21	kolej	10310	493188.04	1125117.43	272.21	hrana svahu
10228	493165.59	1125151.10	272.93	štěrk.lože-vrch	10311	493189.44	1125117.80	272.79	
10229	493165.21	1125154.54	272.26	ŠS štěrk.lože-spodek	10312	493190.91	1125117.49	273.02	hrana svahu
10230	493167.26	1125150.97	272.14	štěrk.lože-spodek	10313	493191.99	1125118.27	273.21	zpev.cesta
10231	493167.57	1125151.71	272.09		10314	493193.78	1125119.34	273.28	zpev.cesta
10232	493165.68	1125148.91	273.18	kolej svár	10315	493193.93	1125121.38	273.51	plot drát
10233	493164.37	1125148.19	273.23	kolej svár	10316	493201.91	1125109.43	273.15	plot drát
10234	493169.37	1125152.24	272.98	hrana svahu	10317	493208.84	1125117.63	275.21	plot drát
10235	493170.44	1125152.73	273.16	zpev.cesta	10318	493200.77	1125109.13	272.97	zpev.cesta
10236	493172.46	1125154.26	273.21	zpev.cesta	10319	493198.39	1125108.95	272.92	zpev.cesta
10237	493172.53	1125155.19	273.28	plot drát	10320	493196.95	1125108.31	272.85	hrana svahu
10238	493174.27	1125152.08	273.31	plot drát	10321	493194.31	1125108.08	272.13	hrana svahu km7,0
10239	493176.02	1125148.99	273.42	zpev.cesta	10322	493193.55	1125108.01	272.19	štěrk.lože-spodek
10240	493175.69	1125148.71	273.35	zpev.cesta	10323	493193.16	1125107.62	272.41	štěrk.lože-vrch
10241	493173.64	1125147.48	273.31	zpev.cesta	10324	493192.76	1125107.02	272.63	kolej svár
10242	493172.43	1125146.60	273.14	hrana svahu	10325	493191.52	1125106.19	272.62	kolej svár
10243	493171.47	1125145.78	272.53		10326	493190.73	1125105.83	272.42	štěrk.lože-vrch
10244	493170.30	1125145.28	272.20	štěrk.lože-spodek	10327	493189.83	1125105.43	271.96	štěrk.lože-spodek
10245	493171.46	1125143.10	272.42	zajišť.značka	10328	493188.27	1125104.51	271.79	hrana svahu
10246	493169.71	1125143.81	272.83	štěrk.lože-vrch	10329	493187.39	1125104.08	272.02	štěrk.lože-vrch
10247	493169.02	1125143.06	273.11	kolej	10330	493186.65	1125103.89	272.30	štěrk.lože-spodek
10248	493167.79	1125142.21	273.17	kolej	10331	493186.14	1125103.49	272.67	kolej
10249	493167.11	1125141.73	273.01	štěrk.lože-vrch	10332	493184.99	1125102.55	272.68	kolej

č.bodu	Y	X	Z	popis
10333	493184.19	1125101.63	272.23	
10334	493198.67	1125095.58	272.51	kolej
10335	493199.92	1125096.42	272.51	kolej
10336	493206.74	1125086.31	272.36	kolej svár
10337	493205.51	1125085.46	272.36	kolej svár
10338	493214.15	1125072.65	272.22	kolej
10339	493215.37	1125073.51	272.22	kolej
10340	493223.08	1125062.11	272.10	kolej
10341	493221.87	1125061.21	272.09	kolej
10342	493143.88	1125109.69	269.37	budova zd.
10343	493123.69	1125215.46	282.83	budova zd.
10344	493128.05	1125201.19	282.65	budova zd.
10345	493151.60	1125146.88	272.48	řimsa
10346	493151.28	1125146.70	272.47	řimsa
10347	493151.22	1125146.56	272.00	
10348	493150.77	1125147.68	271.50	zídka
10349	493151.95	1125144.54	271.89	
10350	493148.71	1125146.60	271.39	zídka
10351	493150.42	1125143.27	271.34	zídka
10352	493150.23	1125143.39	270.74	
10353	493148.57	1125146.65	270.79	
10354	493150.63	1125147.97	270.88	
10355	493150.87	1125148.81	270.66	NIVZN
10356	493150.14	1125149.22	270.96	
10357	493150.08	1125149.30	271.59	zídka
10358	493148.81	1125148.57	271.52	zídka
10359	493148.93	1125148.56	270.93	
10360	493147.71	1125148.06	270.79	
10361	493147.32	1125148.41	270.80	
10362	493147.69	1125148.14	271.37	zídka
10363	493147.39	1125148.42	271.37	zídka
10364	493146.18	1125151.68	271.28	zídka
10365	493146.16	1125151.64	270.69	
10366	493149.61	1125150.70	272.51	řimsa
10367	493149.89	1125150.87	272.50	řimsa
10368	493149.56	1125150.69	272.13	udírna
10369	493149.09	1125150.48	272.11	udírna
10370	493148.59	1125149.90	271.82	
10371	493148.68	1125151.20	272.11	udírna
10372	493147.68	1125152.29	271.99	
10373	493147.16	1125151.79	271.74	
10374	493149.40	1125151.55	272.50	
10375	493146.54	1125152.57	271.69	schody
10376	493146.39	1125152.48	271.67	schody
10377	493146.80	1125151.93	271.67	schody
10378	493146.08	1125151.70	270.68	schody
10379	493145.97	1125152.37	270.69	opěra
10380	493143.43	1125151.25	270.55	opěra
10381	493144.15	1125150.84	270.57	bet.ch.
10382	493145.56	1125150.54	270.71	bet.ch.
10383	493147.33	1125146.77	270.72	bet.ch.
10384	493148.74	1125144.57	270.72	bet.ch.
10385	493142.94	1125143.69	270.33	
10386	493140.45	1125148.35	270.33	
10387	493138.16	1125148.19	270.24	
10388	493139.41	1125144.48	270.19	
10389	493140.19	1125140.32	269.99	
10390	493137.09	1125149.67	270.19	
10391	493140.22	1125152.86	270.63	studna



ZAMĚŘIL:	Ing. Petr Hrbáč	VYPRACOVAL:	Ing. Petr Hrbáč		
KAT.ÚZEMÍ:	Šenov u N. Jičína	OBEC:	Šenov u N. Jičína		
INVESTOR:					
Propustek v km 7,055 trati Suchdol nad Odrou - Nový Jičín Zaměření stávajícího stavu pro projekt Polohopisný a výškopisný plán, soutisk s katastrální mapou situace č.1				ZAKÁZK. Č.	202067-1
				DATUM	07/2020
				SOUŘ.SYST.	S-JTSK
				VÝŠK.SYST.	Bpv
				M 1 : 500	

**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: 4.8.2020



145/2020