


Ověřil: Ing. Michal Baštán

Dne: 15.7.2020

č. ověření: 175/2020



Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům a podmínkám  
písemně dohodnutým objednavatelem.

Vypracoval : <b>Ing. Veronika Matoušková</b>	Kontroloval: <b>Ing. Michal Baštán</b>		
Kraj: <b>Olomoucký</b>	Traťový úsek/Obec: <b>1351 Hanušovice – Morava</b> odbočka <b>Staré Město pod Sněžníkem</b>		
Investor: <b>SŽ s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc</b>			
Akce:  <b>Zajištění skalních masivů na trati Hanušovice – Staré Město pod Sněžníkem/Červený potok</b>		Formát –	
		Datum <b>07/2020</b>	
		Účel <b>DSP/PDPS</b>	
		Č. zakázky –	
		Změna	Č. kopie
Název přílohy: <b>I.4 Koordinační vytyčovací výkres</b>		Měřítko –	
		Část dokumentace <b>I</b>	Č. přílohy

## I.4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Souřadnice SO 01-10-01 byly převzaty z vytyčovacího výkresu železničního svršku.

Veškeré souřadnice SO 01-11-01 jsou v tuto chvíli orientační, přesnou polohu a výšky síťování a plotů určí geotechnik až po očištění skalních svahů.

### Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

**Souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém: Bpv**

#### SO 01-10-01 Železniční svršek

Číslo bodu	Y	X	Z(fiktivní)	Z(skutečná)	Popis
1420	564438.214	1062736.308	448.315	448.315	ZÚ
1421	564424.010	1062695.783	449.256	449.256	ZP1
1422	564410.596	1062661.319	450.067	450.067	ZO1
1423	564400.461	1062628.593			VB1
1424	564370.436	1062606.124	451.370	451.370	KO1
1425	564346.554	1062586.220	451.918	451.948	KP1
1426	564346.554	1062586.220	451.918	451.948	ZP2
1427	564322.675	1062566.312	452.465	452.465	ZO2
1428	564258.000	1062516.612			VB2
1429	564265.707	1062434.991	453.851	453.851	KO2
1430	564267.394	1062404.748	454.144	454.144	KP2
1431	564272.882	1062339.402	454.997	454.997	ZP3
1432	564274.583	1062305.460	455.735	455.735	ZO3
1433	564277.536	1062283.993			VB3
1434	564269.190	1062266.062	456.394	456.394	KO3
1435	564257.148	1062230.757	456.600	456.630	KP3
1436	564257.148	1062230.757	456.600	456.630	ZP4
1437	564246.917	1062201.498	456.600	456.600	ZO4
1438	564228.285	1062155.393			VB4
1439	564246.278	1062107.313	457.108	457.108	KO4
1440	564255.008	1062080.717	457.398	457.398	KP4
1441	564261.363	1062062.958	457.604	457.604	ZP5
1442	564270.656	1062034.444	457.939	457.939	ZO5
1443	564272.504	1062031.823			VB5
1444	564273.445	1062022.072	458.080	458.080	KÚ
1450	564404.434	1062649.379	450.361	450.361	ZZO1
1451	564400.023	1062641.976	450.541	450.541	LN1
1452	564395.264	1062634.791	450.702	450.702	KZO1

1453	564322.043	1062565.717	452.481	452.481	ZZO2
1454	564310.049	1062553.230	452.743	452.743	LN2
1455	564299.310	1062539.649	452.919	452.919	KZO2
1456	564270.073	1062474.326	453.474	453.474	ZZO3
1457	564269.248	1062470.451	453.507	453.507	LN3
1458	564268.509	1062466.559	453.543	453.543	KZO3
1459	564270.362	1062369.407	454.488	454.488	ZZO4
1460	564271.367	1062357.439	454.641	454.641	LN4
1461	564272.373	1062345.471	454.865	454.865	KZO4
1462	564274.542	1062303.659	455.776	455.776	ZZO5
1463	564269.190	1062266.062	456.394	456.394	LN5
1464	564256.907	1062230.128	456.600	456.629	KZO5
1465	564241.715	1062176.483	456.600	456.600	ZZO6
1466	564240.195	1062155.813	456.654	456.654	LN6
1467	564241.114	1062135.108	456.815	456.815	KZO6
1468	564256.346	1062076.976	457.440	457.440	ZZO7
1469	564256.880	1062075.485	457.456	457.456	LN7
1470	564257.414	1062073.993	457.474	457.474	KZO7

**SO 01-11-01 Železniční spodek, sanace skalních stěn a svahů**

Číslo bodu	Y	X	popis
1	564504.180	1062908.128	sloupek nosné konstrukce
2	564503.233	1062905.286	sloupek nosné konstrukce
3	564502.287	1062902.435	sloupek nosné konstrukce
4	564501.341	1062899.591	sloupek nosné konstrukce
5	564500.395	1062896.741	sloupek nosné konstrukce
6	564499.449	1062893.898	sloupek nosné konstrukce
7	564498.289	1062891.126	sloupek nosné konstrukce
8	564497.130	1062888.364	sloupek nosné konstrukce
9	564495.972	1062885.597	sloupek nosné konstrukce
10	564494.902	1062882.794	sloupek nosné konstrukce
11	564493.832	1062879.991	sloupek nosné konstrukce
12	564492.763	1062877.188	sloupek nosné konstrukce
13	564491.694	1062874.381	sloupek nosné konstrukce
14	564490.625	1062871.582	sloupek nosné konstrukce
15	564489.555	1062868.779	sloupek nosné konstrukce
16	564488.486	1062865.972	sloupek nosné konstrukce

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>popis</b>
17	564436.490	1062709.090	sloupek dynamické bariéry
18	564432.111	1062698.945	sloupek dynamické bariéry, kotvená ocelová síť
19	564428.518	1062689.613	sloupek dynamické bariéry, kotvená ocelová síť
20	564425.488	1062682.209	sloupek dynamické bariéry, kotvená ocelová síť
21	564421.709	1062672.951	sloupek dynamické bariéry, kotvená ocelová síť
22	564404.500	1062635.671	sloupek dynamické bariéry
23	564399.869	1062629.148	sloupek dynamické bariéry
24	564395.102	1062622.723	sloupek dynamické bariéry
25	564389.801	1062616.732	sloupek dynamické bariéry
26	564384.353	1062610.874	sloupek dynamické bariéry
27	564433.488	1062702.135	kotvená ocelová síť
28	564431.218	1062703.479	kotvená ocelová síť
29	564431.058	1062703.601	kotvená ocelová síť
30	564430.415	1062701.274	kotvená ocelová síť
31	564428.962	1062699.917	kotvená ocelová síť
32	564428.739	1062699.471	kotvená ocelová síť
33	564426.606	1062693.815	kotvená ocelová síť
34	564424.473	1062688.158	kotvená ocelová síť
35	564424.902	1062687.124	kotvená ocelová síť
36	564423.022	1062683.262	kotvená ocelová síť
37	564421.179	1062678.558	kotvená ocelová síť
38	564419.337	1062673.854	kotvená ocelová síť
39	564417.124	1062668.928	kotvená ocelová síť
40	564414.911	1062664.002	kotvená ocelová síť
41	564412.737	1062659.426	kotvená ocelová síť
42	564410.562	1062654.850	kotvená ocelová síť
43	564409.399	1062652.397	kotvená ocelová síť
44	564410.467	1062651.789	kotvená ocelová síť
45	564412.390	1062655.091	kotvená ocelová síť
46	564414.373	1062653.665	kotvená ocelová síť
47	564415.304	1062656.027	kotvená ocelová síť
48	564416.234	1062658.388	kotvená ocelová síť
49	564420.222	1062663.976	kotvená ocelová síť
50	564418.176	1062664.700	kotvená ocelová síť
51	564419.942	1062668.825	kotvená ocelová síť
52	564423.599	1062677.580	kotvená ocelová síť
53	564427.003	1062685.911	kotvená ocelová síť

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>popis</b>
54	564430.315	1062694.279	kotvená ocelová síť
55	564361.485	1062590.375	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
56	564359.276	1062588.346	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
57	564357.066	1062586.316	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
58	564354.856	1062584.287	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
59	564352.647	1062582.258	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
60	564350.437	1062580.229	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
61	564348.228	1062578.200	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
62	564346.018	1062576.170	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
63	564343.808	1062574.141	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
64	564341.581	1062572.104	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
65	564339.389	1062570.083	sloupek nosné konstrukce
66	564337.180	1062568.053	sloupek nosné konstrukce
67	564334.970	1062566.024	sloupek nosné konstrukce
68	564332.787	1062564.019	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
69	564325.802	1062558.077	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
70	564323.627	1062556.013	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
71	564321.449	1062553.952	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
72	564319.275	1062551.882	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
73	564317.099	1062549.817	sloupek nosné konstrukce
74	564314.934	1062547.764	sloupek nosné konstrukce
75	564313.088	1062545.399	sloupek nosné konstrukce
76	564311.242	1062543.035	sloupek nosné konstrukce
77	564309.396	1062540.670	sloupek nosné konstrukce
78	564307.550	1062538.305	sloupek nosné konstrukce, kotvená ocelová síť
79	564305.700	1062535.935	sloupek nosné konstrukce
80	564365.564	1062593.818	kotvená ocelová síť
81	564363.806	1062595.900	kotvená ocelová síť
82	564361.823	1062594.450	kotvená ocelová síť
83	564359.839	1062593.000	kotvená ocelová síť
84	564357.292	1062590.731	kotvená ocelová síť
85	564354.745	1062588.461	kotvená ocelová síť
86	564351.386	1062585.763	kotvená ocelová síť
87	564348.027	1062583.065	kotvená ocelová síť
88	564344.617	1062580.330	kotvená ocelová síť
89	564341.207	1062577.594	kotvená ocelová síť
90	564337.824	1062575.002	kotvená ocelová síť

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>popis</b>
91	564334.442	1062572.409	kotvená ocelová síť
92	564334.194	1062572.215	kotvená ocelová síť
93	564337.264	1062568.776	kotvená ocelová síť
94	564351.426	1062582.914	kotvená ocelová síť
95	564351.009	1062583.637	kotvená ocelová síť
96	564347.119	1062580.359	kotvená ocelová síť
97	564343.534	1062577.436	kotvená ocelová síť
98	564343.552	1062577.237	kotvená ocelová síť
99	564344.127	1062576.510	kotvená ocelová síť
100	564344.983	1062577.362	kotvená ocelová síť
101	564346.325	1062578.140	kotvená ocelová síť
102	564347.350	1062578.558	kotvená ocelová síť
103	564349.316	1062580.621	kotvená ocelová síť
104	564350.217	1062580.858	kotvená ocelová síť
105	564351.058	1062582.689	kotvená ocelová síť
106	564327.544	1062567.145	kotvená ocelová síť
107	564320.932	1062560.984	kotvená ocelová síť
108	564314.966	1062554.887	kotvená ocelová síť
109	564308.935	1062547.543	kotvená ocelová síť
110	564304.102	1062540.891	kotvená ocelová síť
111	564298.266	1062533.094	kotvená ocelová síť
112	564303.591	1062529.254	kotvená ocelová síť
113	564307.817	1062535.273	kotvená ocelová síť
114	564305.902	1062536.877	kotvená ocelová síť
115	564307.848	1062539.917	kotvená ocelová síť
116	564308.893	1062541.559	kotvená ocelová síť
117	564309.394	1062541.799	kotvená ocelová síť
118	564310.530	1062544.014	kotvená ocelová síť
119	564310.761	1062545.372	kotvená ocelová síť
120	564314.218	1062550.211	kotvená ocelová síť
121	564314.933	1062551.491	kotvená ocelová síť
122	564317.213	1062553.466	kotvená ocelová síť
123	564326.665	1062557.221	kotvená ocelová síť
124	564333.589	1062563.162	kotvená ocelová síť
125	564334.345	1062565.865	kotvená ocelová síť
126	564335.944	1062567.667	kotvená ocelová síť
127	564294.069	1062526.754	kotvená ocelová síť

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>popis</b>
128	564290.324	1062520.909	kotvená ocelová síť
129	564289.476	1062519.205	kotvená ocelová síť
130	564291.193	1062518.289	kotvená ocelová síť
131	564294.199	1062520.344	kotvená ocelová síť
132	564297.182	1062520.226	kotvená ocelová síť
133	564299.810	1062519.957	kotvená ocelová síť
134	564301.297	1062525.051	kotvená ocelová síť
135	564262.026	1062279.712	sloupek dynamické bariéry
136	564259.142	1062270.071	sloupek dynamické bariéry
137	564256.331	1062260.475	sloupek dynamické bariéry
138	564253.930	1062250.767	sloupek dynamické bariéry
139	564251.027	1062241.198	sloupek dynamické bariéry
140	564248.194	1062231.607	sloupek dynamické bariéry
141	564270.992	1062309.816	kotvená ocelová síť
142	564266.997	1062309.853	kotvená ocelová síť
143	564266.742	1062308.520	kotvená ocelová síť
144	564266.056	1062306.861	kotvená ocelová síť
145	564268.500	1062306.151	kotvená ocelová síť
146	564271.006	1062305.897	kotvená ocelová síť
147	564265.295	1062304.790	kotvená ocelová síť
148	564264.317	1062300.840	kotvená ocelová síť
149	564263.496	1062298.850	kotvená ocelová síť
150	564263.934	1062295.159	kotvená ocelová síť
151	564265.532	1062295.184	kotvená ocelová síť
152	564267.346	1062295.975	kotvená ocelová síť
153	564270.668	1062294.988	kotvená ocelová síť
154	564270.958	1062300.858	kotvená ocelová síť
155	564265.877	1062302.470	kotvená ocelová síť
156	564270.026	1062284.945	kotvená ocelová síť
157	564266.642	1062285.368	kotvená ocelová síť
158	564266.606	1062281.367	kotvená ocelová síť
159	564266.030	1062277.099	kotvená ocelová síť
160	564265.675	1062273.046	kotvená ocelová síť
161	564264.458	1062267.654	kotvená ocelová síť
162	564264.245	1062264.257	kotvená ocelová síť
163	564262.392	1062258.787	kotvená ocelová síť
164	564259.559	1062252.682	kotvená ocelová síť

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>popis</b>
165	564257.238	1062248.721	kotvená ocelová síť
166	564256.399	1062244.783	kotvená ocelová síť
167	564255.225	1062240.732	kotvená ocelová síť
168	564254.052	1062236.681	kotvená ocelová síť
169	564252.744	1062234.235	kotvená ocelová síť
170	564251.596	1062230.621	kotvená ocelová síť
171	564248.759	1062227.605	kotvená ocelová síť
172	564251.573	1062226.435	kotvená ocelová síť
173	564252.955	1062228.593	kotvená ocelová síť
174	564255.041	1062233.532	kotvená ocelová síť
175	564256.701	1062237.890	kotvená ocelová síť
176	564259.115	1062244.044	kotvená ocelová síť
177	564260.851	1062249.381	kotvená ocelová síť
178	564264.272	1062260.149	kotvená ocelová síť
179	564265.955	1062265.579	kotvená ocelová síť
180	564266.409	1062267.518	kotvená ocelová síť
181	564266.663	1062267.540	kotvená ocelová síť
182	564267.469	1062271.501	kotvená ocelová síť
183	564267.672	1062275.099	kotvená ocelová síť
184	564269.474	1062282.073	kotvená ocelová síť
185	564247.439	1062228.140	kotvená ocelová síť
186	564245.359	1062224.608	kotvená ocelová síť
187	564243.372	1062220.300	kotvená ocelová síť
188	564244.073	1062218.017	kotvená ocelová síť
189	564248.187	1062215.374	kotvená ocelová síť
190	564249.150	1062218.236	kotvená ocelová síť
191	564250.112	1062221.097	kotvená ocelová síť
192	564250.439	1062221.931	kotvená ocelová síť
193	564278.048	1062276.676	kotvená ocelová síť
194	564275.229	1062277.903	kotvená ocelová síť
195	564274.839	1062276.882	kotvená ocelová síť
196	564274.047	1062273.686	kotvená ocelová síť
197	564272.512	1062267.127	kotvená ocelová síť
198	564271.149	1062262.325	kotvená ocelová síť
199	564269.812	1062258.114	kotvená ocelová síť
200	564268.058	1062253.053	kotvená ocelová síť
201	564269.168	1062253.045	kotvená ocelová síť

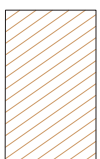


<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>popis</b>
202	564270.010	1062252.810	kotvená ocelová síť
203	564271.657	1062253.338	kotvená ocelová síť
204	564271.918	1062259.221	kotvená ocelová síť
205	564273.935	1062260.301	kotvená ocelová síť
206	564275.621	1062265.502	kotvená ocelová síť
207	564276.000	1062267.603	kotvená ocelová síť
208	564276.721	1062270.382	kotvená ocelová síť
209	564277.416	1062273.678	kotvená ocelová síť

LEGENDA

OČIŠTĚNÍ LICE SKALNÍHO SVAHU

rozsah ručního očištění líc skalního svahu hrozděčnou technikou, o příp. kácení stromů nebo odsíření nestabilních částí skalního masivu (bloky, převyso apod.) bude rozhodnuto v rámci AD



nestabilní porce skalního masivu o stěn určené k demolici pomocí ručních pneumatických kladiv  
příp. hydraulického křinu DMS0A



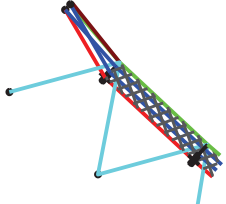
KOTVENÁ OCELOVÁ SÍŤ



rozsah zajištění svahu celoplošně kotevnou ocelovou sítí s nižšími požadavky na hodnotu tahové pevnosti (min. 50kN)

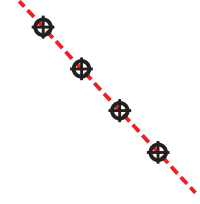
ZÁCHYTNÉ KONSTRUKCE

DYNAMICKÉ BARIÉRY



dynamické bariéry energetické třídy E=500kJ a E=1000kJ s konstrukční výškou h=3,0m a h=4,0m

ZÁCHYTNÝ PLOT



záchytný plot s konstrukční výškou h=1,5m

hranice pozemků a parcelní číslo katastru nemovitostí

hranice katastru nemovitostí (hranice katastrálních území)

hranice drážního pozemku (SZ, s.o.)

intenzivní síť (podzemní kabelové vedení ve správe SSZT, TK 5kV 0,8)

obvod skalních stěn a hran

osa koleje

vraťnice

stromy

lůdní kování – přechodní stupně zajištění nestabilních porcí skalního masivu

obvod stavby

Výškový systém Bpv

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Souřadnicový systém S-JTSK

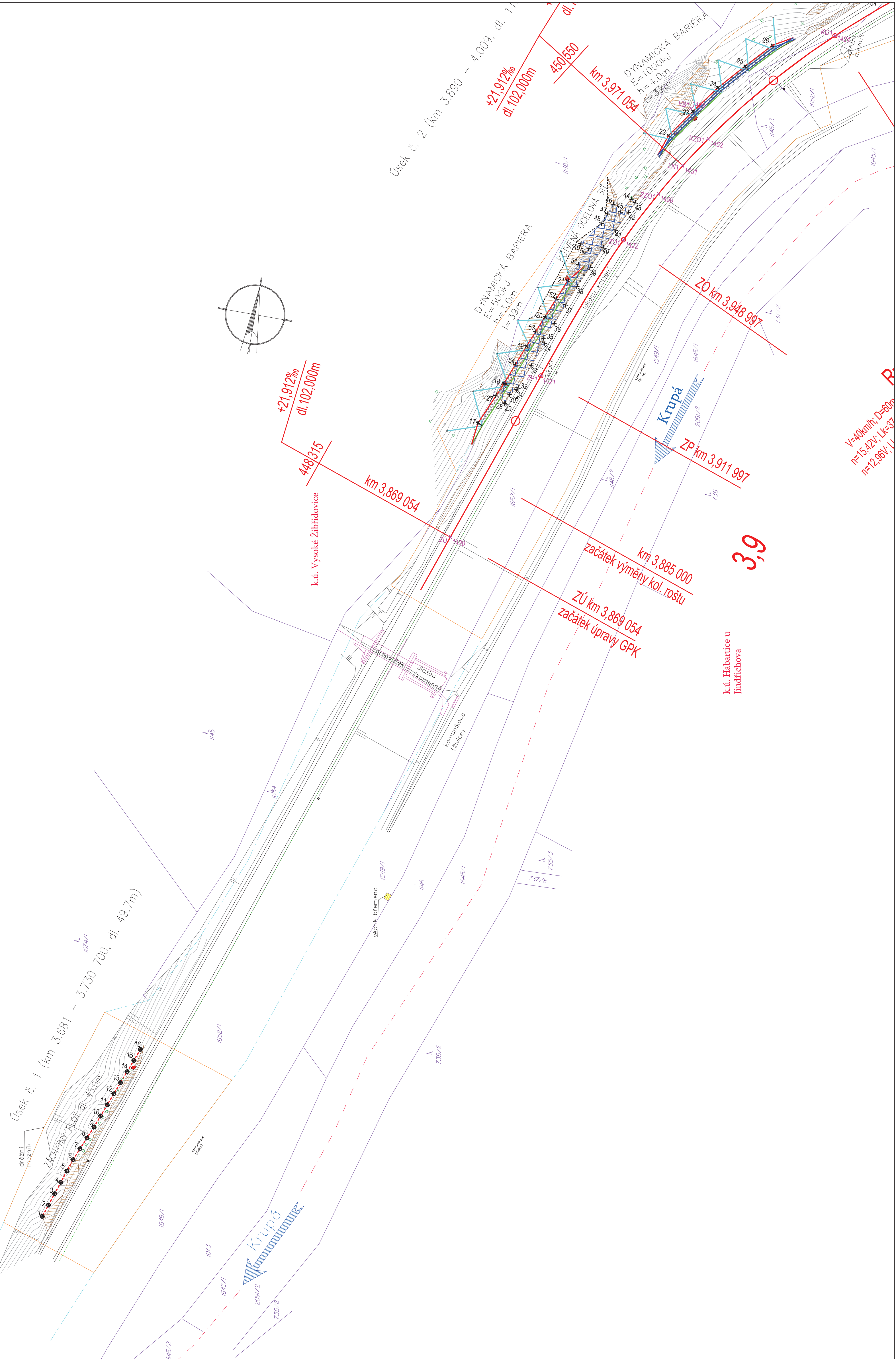
Vypracoval:	Zodp. projektant:	Kontroloval:
Veronika Matoušková	Ing. Zdeněk Jerábek	Ing. Michal Bašťán
Kraj:	Traťový úsek/Obec:	
Olomoucký	1351	
Investor	SZ, s.o. SSV, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
Akce:		

Tým Dopravního inženýrství s.r.o.

Formát	420 x 840
Datum	07/2020
Účel	DSP+PDPS
Č. zakázky	
Změna	Č. kópie
Měřítko	1:500
Část dokumentace	I

Zajištění skalních masivů na trati  
Hanušovice - Staré město  
pod Sněžníkem/Červený Potok

I.4 Koordinační vytyčovací výkres - část 1



V=40km/h; D=80m  
n=15,42‰; LK=37  
n=12,96‰; LK=37



