

**GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.**



**Rekonstrukce mostu v km 3,286  
na trati Řetenice – Úpořiny**

**N.1.5.4.1 – KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES  
PÍSEMNÁ ČÁST**

**Tato dokumentace je vyhotovena pro stupeň DUSP+PDPS**

### **Koordinační vytyčovací výkres**

Koordinační vytyčovací výkres vychází z vytyčovacích výkresů jednotlivých stavebních objektů. Seznam stavebních objektů, viz níže.

Nadmořské výšky vytyčovaných bodů SO 20-01 jsou uvedeny v podrobných výkresech stavebního objektu.

V rozsahu celé stavby se nacházejí body ŽBP odpovídající Technickým kvalitativním podmínkám staveb státních drah (TKP). Tyto body budou dále použity jako vytyčovací síť stavby.

### **Použité předpisy**

- ČSN ISO 4463-1 (73 0411) Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 1: Navrhování organizace, postupy měření a přejímací podmínky
- ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 2: Měřicí značky, v platném znění
- ČSN ISO 4463-3 (73 0411) Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření – Část 3: Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb
- ČSN 013419 Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky
- ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky

### **Přesnost vytyčení**

- zemní práce - dle TKP staveb státních drah, kap.3
- SO 10-01 Železniční svršek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 11-01 Železniční spodek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 20-01 Rekonstrukce mostu v km 3,286 - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19
- SO 30-01 Přeložky kabelů SŽ – CTD - vytyčení se nepředpokládá
- SO 30-02 Přeložky kabelů SŽ – SSZT - vytyčení se nepředpokládá
- SO 30-03 Přeložky kabelů SŽ – SEE - vytyčení se nepředpokládá
- SO 50-01 Úpravy chodníků a komunikace - dle ČSN 73 0420-1 a 2, ČSN ISO 4463-1, ČSN 73 0415

### **Seznam stavebních objektů:**

- SO 10-01 Železniční svršek
- SO 11-01 Železniční spodek
- SO 20-01 Rekonstrukce mostu v km 3,286
- SO 30-01 Přeložky kabelů SŽ – CTD
- SO 30-02 Přeložky kabelů SŽ – SSZT
- SO 30-03 Přeložky kabelů SŽ – SEE
- SO 50-01 Úpravy chodníků a komunikace

Ve Vrchlabí 9.12.2021



Ing. Vladimír Hlavsa

## SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ

**SO 20-01 Rekonstrukce mostu v km 3,286**

**Souřadnicový systém: S-JTSK**  
**Výškový systém: Bpv**

číslo bodu	y	x	z	Popis bodu
1	776651.985	977059.385	-	OSA ULOŽENÍ NK NA O1
2	776650.626	977057.630	-	OSA ULOŽENÍ NK NA O1
3	776653.344	977061.140	-	OSA ULOŽENÍ NK NA O1
4	776643.289	977066.121	-	OSA ULOŽENÍ NK NA O2
5	776641.929	977064.366	-	OSA ULOŽENÍ NK NA O2
6	776644.648	977067.876	-	OSA ULOŽENÍ NK NA O2
7	776649.114	977057.719	-	ZÁKLAD OPĚRY O1
8	776651.485	977055.882	-	ZÁKLAD OPĚRY O1
9	776655.160	977060.626	-	ZÁKLAD OPĚRY O1
10	776652.788	977062.463	-	ZÁKLAD OPĚRY O1
11	776650.518	977058.308	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
12	776650.057	977057.386	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
13	776652.933	977054.894	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
14	776653.393	977055.487	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
15	776651.311	977057.290	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
16	776653.753	977060.443	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
17	776656.020	977058.878	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
18	776656.479	977059.471	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
19	776653.182	977061.747	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O1
20	776649.765	977057.499	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O1
21	776650.598	977056.778	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O1
22	776654.070	977061.261	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O1
23	776653.164	977061.887	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O1
24	776650.647	977056.792	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O1
25	776654.051	977053.838	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O1
26	776657.780	977058.653	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O1
27	776654.070	977061.211	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O1
41	776642.394	977062.925	-	ZÁKLAD OPĚRY O2
42	776646.068	977067.668	-	ZÁKLAD OPĚRY O2
43	776643.696	977069.505	-	ZÁKLAD OPĚRY O2
44	776640.022	977064.762	-	ZÁKLAD OPĚRY O2
45	776642.000	977063.641	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
46	776645.276	977067.870	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
47	776642.249	977070.494	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
48	776641.789	977069.901	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
49	776643.871	977068.097	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
50	776641.429	977064.945	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
51	776639.162	977066.509	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
52	776638.703	977065.916	-	DŘÍK A KŘÍDLA OPĚRY O2
53	776642.018	977063.501	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O2
54	776645.416	977067.888	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O2
55	776644.584	977068.609	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O2
56	776641.111	977064.127	-	ÚLOŽNÝ PRÁH OPĚRY O2
57	776641.112	977064.177	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O2
58	776644.535	977068.596	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O2
59	776641.131	977071.549	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O2
60	776637.402	977066.735	-	PREFABRIKÁTY U-KŘÍDEL OPĚRY O2
71	776649.748	977057.228	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
72	776647.655	977052.907	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
73	776650.284	977057.189	-	DŘÍK KŘÍDLA
74	776648.105	977052.689	-	DŘÍK KŘÍDLA
75	776653.371	977062.011	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
76	776654.635	977063.786	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
77	776653.388	977061.604	-	DŘÍK KŘÍDLA
78	776654.839	977063.640	-	DŘÍK KŘÍDLA

79	776641.971	977063.252	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
80	776639.255	977060.515	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
81	776641.794	977063.783	-	DŘÍK KŘÍDLA
82	776638.854	977060.821	-	DŘÍK KŘÍDLA
83	776645.433	977068.160	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
84	776645.985	977069.229	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
85	776646.273	977070.944	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
86	776645.511	977072.507	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
87	776643.509	977074.598	-	LÍC ZÁKLADU KŘÍDLA
88	776645.087	977068.034	-	DŘÍK KŘÍDLA
89	776645.763	977069.343	-	DŘÍK KŘÍDLA
90	776646.026	977070.908	-	DŘÍK KŘÍDLA
91	776645.331	977072.335	-	DŘÍK KŘÍDLA
92	776643.329	977074.425	-	DŘÍK KŘÍDLA

#### SO 10-01 Železniční svršek a SO 11-01 Železniční spodek

**Souřadnicový systém:**

**S-JTSK**

**Výškový systém:**

**Bpv**

číslo bodu	y	x	z	Popis bodu
104	776678.838	977036.156	252.502	ZP2
105	776647.662	977062.770	252.251	ZO2
106	776604.696	977102.529	-	VB2
107	776545.557	977113.557	249.803	KO2
108	776508.480	977121.847	248.902	KP2
109	776437.033	977136.192	247.173	KÚ=pom.bod PPK
110	776769.105	976955.349	252.733	ZÚ=pom.bod PPK
111	776737.837	976983.340	252.670	LN1
112	776686.680	977029.137	252.548	ZZO
113	776683.447	977032.031	252.535	LN2
114	776680.215	977034.924	252.513	KZO
115	776646.545	977063.631	252.243	ZZO
116	776631.600	977074.366	252.045	LN3
117	776616.004	977084.131	251.679	KZO
118	776548.422	977112.767	249.874	LN4

**SO 50-01 Úpravy chodníků a komunikace**

**Souřadnicový systém:** S-JTSK  
**Výškový systém:** Bpv

číslo bodu	y	x	z (vozovka)	z (obrubník)	Popis bodu
1	776655.501	977067.951	248.370	248.420	vozovka a obrubník
2	776654.453	977066.247	248.295	248.445	vozovka a obrubník
3	776652.828	977063.605	248.112	248.262	vozovka a obrubník
4	776652.115	977062.573	248.032	248.182	vozovka a obrubník
5	776650.072	977059.936	247.830	247.980	vozovka a obrubník
6	776648.977	977058.170	247.720	247.870	vozovka a obrubník
7	776644.650	977049.232	247.347	247.497	vozovka a obrubník
8	776644.197	977048.297	247.310	247.330	vozovka a obrubník
9	776644.340	977045.795	247.251	247.271	vozovka a obrubník
10	776644.718	977045.693	247.276	-	vozovka
11	776646.094	977048.533	247.526	-	vozovka
12	776648.105	977052.689	247.700	-	vozovka
13	776650.284	977057.189	247.902	-	vozovka
14	776650.057	977057.386	247.895	-	vozovka
15	776650.518	977058.308	247.941	-	vozovka
16	776653.182	977061.747	248.205	-	vozovka
17	776653.388	977061.604	248.211	-	vozovka
18	776654.839	977063.640	248.357	-	vozovka
19	776656.176	977065.815	248.508	-	vozovka
20	776656.594	977066.316	248.463	-	vozovka
21	776657.227	977066.890	248.458	-	vozovka
22	776644.317	977076.752	249.153	249.303	vozovka a obrubník
23	776645.058	977076.089	249.094	249.114	vozovka a obrubník
24	776647.064	977073.994	248.801	248.821	vozovka a obrubník
25	776647.774	977073.052	248.682	248.702	vozovka a obrubník
26	776648.372	977071.430	248.500	248.580	vozovka a obrubník
27	776647.991	977068.438	248.190	248.340	vozovka a obrubník
28	776647.592	977067.575	248.112	248.262	vozovka a obrubník
29	776646.976	977066.554	248.032	248.182	vozovka a obrubník
30	776644.508	977063.368	247.859	248.009	vozovka a obrubník
31	776643.429	977061.628	247.764	247.914	vozovka a obrubník
32	776640.391	977055.474	247.500	247.650	vozovka a obrubník
33	776639.949	977054.578	247.440	247.460	vozovka a obrubník
34	776636.592	977056.235	247.720	-	vozovka
35	776638.854	977060.821	247.870	-	vozovka
36	776641.794	977063.783	247.997	-	vozovka
37	776642.000	977063.641	247.992	-	vozovka
38	776645.276	977067.870	248.222	-	vozovka
39	776645.087	977068.034	248.227	-	vozovka
40	776645.763	977069.343	248.406	-	vozovka
41	776645.331	977072.335	248.793	-	vozovka
42	776643.329	977074.425	249.140	-	vozovka
43	776644.967	977077.512	-	-	vozovka
44	776652.926	977069.535	-	-	vozovka
45	776642.118	977046.871	-	-	vozovka
46	776644.711	977052.227	-	-	vozovka