

GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.



**Rekonstrukce mostu v km 20,691
na trati Domažlice - Planá u M. L.**

**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 101 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 101 Rekonstrukce mostu v km 20,691 - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19
- SO 201 Železniční spodek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 202 Železniční svršek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 30-01 Přeložky kabelů SSZT (zabezpečovací) - vytyčení se nepředpokládá
- SO 30-02 Přeložky kabelů CTD (sdělovací) - vytyčení se nepředpokládá

Seznam stavebních objektů:

- SO 101 Rekonstrukce mostu v km 20,691
- SO 201 Železniční spodek
- SO 202 Železniční svršek
- SO 30-01 Přeložky kabelů SSZT (zabezpečovací)
- SO 30-02 Přeložky kabelů CTD (sdělovací)

Ve Vrchlabí 25.11.2021



Ing. Vladimír Hlavsa

SEZNAM SOUŘADNIC VYTÝČOVANÝCH BODŮ

SO 101 Rekonstrukce mostu v km 20,691

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

číslo bodu	y	x	z	Popis bodu
1	866368.227	1089490.837	-	KŘÍŽENÍ_OSY_MOSTU_S_OSOU_ULOŽENÍ
2	866362.508	1089468.560	-	KŘÍŽENÍ_OSY_MOSTU_S_OSOU_ULOŽENÍ
3	866369.841	1089490.423	-	STŘEDY_LOŽISEK_PODLOŽISKOVÝCH_BLOKŮ
4	866366.614	1089491.252	-	STŘEDY_LOŽISEK_PODLOŽISKOVÝCH_BLOKŮ
5	866360.895	1089468.974	-	STŘEDY_LOŽISEK_PODLOŽISKOVÝCH_BLOKŮ
6	866364.122	1089468.146	-	STŘEDY_LOŽISEK_PODLOŽISKOVÝCH_BLOKŮ
7	866365.004	1089490.447	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O1
8	866370.864	1089488.942	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O1
9	866371.483	1089491.355	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O1
10	866372.102	1089492.785	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O1
11	866366.006	1089494.350	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O1
12	866359.872	1089470.455	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O2
13	866358.870	1089466.551	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O2
14	866364.966	1089464.987	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O2
15	866365.113	1089466.538	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O2
16	866365.732	1089468.951	-	ÚLOŽNÝ_PRÁH_NA_O2
17	866365.738	1089492.302	-	PŘEDNÍ_HRANA_ZÁVĚRNÉ_ZDI_O1
18	866371.114	1089490.922	-	PŘEDNÍ_HRANA_ZÁVĚRNÉ_ZDI_O1
19	866366.804	1089497.459	-	LÍC_KŘÍDEL_O1
20	866373.385	1089495.750	-	LÍC_KŘÍDEL_O1
21	866365.989	1089491.990	-	ŘÍMSY_NA_O1
22	866365.243	1089492.182	-	ŘÍMSY_NA_O1
23	866366.610	1089497.509	-	ŘÍMSY_NA_O1
24	866370.942	1089491.540	-	ŘÍMSY_NA_O1
25	866370.744	1089490.769	-	ŘÍMSY_NA_O1
26	866371.490	1089490.578	-	ŘÍMSY_NA_O1
27	866373.568	1089495.670	-	ŘÍMSY_NA_O1
28	866371.083	1089490.682	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O1
29	866371.170	1089491.021	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O1
30	866365.737	1089492.416	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O1
31	866365.650	1089492.077	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O1
32	866359.622	1089468.475	-	PŘEDNÍ_HRANA_ZÁVĚRNÉ_ZDI_O2
33	866364.997	1089467.095	-	PŘEDNÍ_HRANA_ZÁVĚRNÉ_ZDI_O2
34	866358.333	1089464.459	-	LÍC_KŘÍDEL_O2
35	866364.761	1089462.816	-	LÍC_KŘÍDEL_O2
36	866360.004	1089468.676	-	ŘÍMSY_NA_O2
37	866359.258	1089468.868	-	ŘÍMSY_NA_O2
38	866358.139	1089464.509	-	ŘÍMSY_NA_O2
39	866364.549	1089466.636	-	ŘÍMSY_NA_O2
40	866364.760	1089467.455	-	ŘÍMSY_NA_O2
41	866365.505	1089467.264	-	ŘÍMSY_NA_O2
42	866364.960	1089462.797	-	ŘÍMSY_NA_O2
43	866365.099	1089467.368	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O2
44	866365.012	1089467.029	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O2
45	866359.578	1089468.424	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O2
46	866359.665	1089468.763	-	KAPSA_PRO_OSAZENÍ_MZ_NA_O2

SO 101 Rekonstrukce mostu v km 20,691 (zajištění spodní stavby)

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

číslo bodu	y	x	z	Popis bodu
101	866371.212	1089491.403	416.662	MIKROPILOTY_NA_O1
102	866370.146	1089491.677	416.662	MIKROPILOTY_NA_O1
103	866369.081	1089491.950	416.662	MIKROPILOTY_NA_O1
104	866368.015	1089492.224	416.662	MIKROPILOTY_NA_O1
105	866366.950	1089492.497	416.662	MIKROPILOTY_NA_O1
106	866365.884	1089492.771	416.662	MIKROPILOTY_NA_O1
107	866363.641	1089466.937	417.035	MIKROPILOTY_NA_O2
108	866360.735	1089467.683	417.035	MIKROPILOTY_NA_O2
201	866369.771	1089488.927	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_NA_O1
202	866366.284	1089489.822	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_NA_O1
203	866364.735	1089469.553	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_NA_O2
204	866361.248	1089470.448	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_NA_O2
205	866374.354	1089488.528	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O1
206	866370.812	1089489.170	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O1
207	866365.555	1089490.599	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O1
208	866362.258	1089492.044	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O1
209	866368.900	1089467.666	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O2
210	866365.515	1089468.891	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O2
211	866360.291	1089470.256	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O2
212	866356.699	1089470.503	413.500	TRYSKOVÁ_INJEKTÁŽ_KŘÍDEL_O2

SO 201 Železniční spodek

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

číslo bodu	y	x	z	Popis bodu
2000	866375.682	1089500.960	418.933	Z_plan
2001	866368.960	1089503.386	419.290	Z_plan
2002	866372.266	1089490.811	419.075	Z_plan
2003	866365.391	1089492.767	419.435	Z_plan
2004	866366.232	1089466.773	419.400	Z_plan
2005	866358.947	1089468.328	419.771	Z_plan
2006	866364.290	1089456.115	419.604	Z_plan
2007	866356.934	1089457.288	419.976	Z_plan

SO 202 Železniční svršek

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

číslo bodu	y	x	z	Popis bodu
1000	866426.730	1089603.287	419.887	ZÚ/LN1
1001	866403.512	1089564.037	419.898	LN2
1002	866397.407	1089553.716	419.938	ZP1
1003	866386.970	1089535.495	420.008	ZO1
1004	866373.222	1089505.159	420.120	LN3
1005	866357.505	1089407.175	421.971	LN4
1006	866358.253	1089395.521	422.226	KO/ZO/LN5/KÚ
1007	866351.226	1089475.648	-	VB1
1008	866407.445	1089570.686	419.896	ZZO2
1009	866399.553	1089557.345	419.924	KZO2
1010	866385.577	1089532.860	420.018	ZZO3
1011	866364.312	1089476.166	420.682	KZO3
1012	866357.303	1089415.587	421.815	ZZO4
1013	866357.989	1089398.774	422.155	KZO4