GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.

**Rekonstrukce mostu v km 21,510**

**na trati Tábor – Písek**

**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 11-20-01 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: Měřící 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 73 0415 Geodetické body

- 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 11-00-01 Železniční svršek a spodek - dle TKP staveb státních drah, kap.8

- SO 11-20-01 Rekonstrukce mostu v km 21,510 - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19

- SO 11-30-01 Přeložky vedení SŽ - SSZT a CTD - vytyčení se nepředpokládá

**Seznam stavebních objektů:**

- SO 11-00-01 Železniční svršek a spodek

- SO 11-20-01 Rekonstrukce mostu v km 21,510

- SO 11-30-01 Přeložky vedení SŽ - SSZT a CTD



Ve Vrchlabí 21.6.2022 Ing. Vladimír Hlavsa

**SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVANÝCH BODŮ**

**SO 11-20-01 Rekonstrukce mostu v km 21,510**

**Souřadnicový systém: S-JTSK**

**Výškový systém: Bpv**

**číslo bodu y x z Popis bodu**

1 751047.379 1114652.786 454.341 ŘÍMSA VPRAVO

2 751052.541 1114654.567 454.340 ŘÍMSA VPRAVO

3 751058.340 1114656.567 454.339 ŘÍMSA VPRAVO

4 751064.140 1114658.568 454.339 ŘÍMSA VPRAVO

5 751069.939 1114660.569 454.338 ŘÍMSA VPRAVO

6 751075.739 1114662.570 454.337 ŘÍMSA VPRAVO

7 751081.538 1114664.571 454.337 ŘÍMSA VPRAVO

8 751087.338 1114666.572 454.336 ŘÍMSA VPRAVO

9 751093.138 1114668.573 454.335 ŘÍMSA VPRAVO

10 751098.937 1114670.574 454.334 ŘÍMSA VPRAVO

11 751104.737 1114672.575 454.334 ŘÍMSA VPRAVO

12 751110.536 1114674.576 454.333 ŘÍMSA VPRAVO

13 751116.336 1114676.576 454.332 ŘÍMSA VPRAVO

14 751122.135 1114678.577 454.332 ŘÍMSA VPRAVO

15 751127.935 1114680.578 454.331 ŘÍMSA VPRAVO

16 751133.734 1114682.579 454.330 ŘÍMSA VPRAVO

17 751139.534 1114684.580 454.329 ŘÍMSA VPRAVO

18 751145.333 1114686.581 454.329 ŘÍMSA VPRAVO

19 751151.133 1114688.582 454.328 ŘÍMSA VPRAVO

20 751156.932 1114690.583 454.327 ŘÍMSA VPRAVO

21 751162.732 1114692.584 454.327 ŘÍMSA VPRAVO

22 751168.531 1114694.585 454.326 ŘÍMSA VPRAVO

23 751174.331 1114696.585 454.325 ŘÍMSA VPRAVO

24 751180.131 1114698.586 454.324 ŘÍMSA VPRAVO

25 751183.997 1114699.920 454.324 ŘÍMSA VPRAVO

26 751187.220 1114701.032 454.324 ŘÍMSA VPRAVO

27 751046.199 1114656.208 454.341 ŘÍMSA VLEVO

28 751051.360 1114657.989 454.340 ŘÍMSA VLEVO

29 751057.160 1114659.989 454.339 ŘÍMSA VLEVO

30 751062.959 1114661.990 454.339 ŘÍMSA VLEVO

31 751068.759 1114663.991 454.338 ŘÍMSA VLEVO

32 751074.558 1114665.992 454.337 ŘÍMSA VLEVO

33 751080.358 1114667.993 454.337 ŘÍMSA VLEVO

34 751086.157 1114669.994 454.336 ŘÍMSA VLEVO

35 751091.957 1114671.995 454.335 ŘÍMSA VLEVO

36 751097.756 1114673.996 454.334 ŘÍMSA VLEVO

37 751103.556 1114675.997 454.334 ŘÍMSA VLEVO

38 751109.355 1114677.998 454.333 ŘÍMSA VLEVO

39 751115.155 1114679.998 454.332 ŘÍMSA VLEVO

40 751120.955 1114681.999 454.332 ŘÍMSA VLEVO

41 751126.754 1114684.000 454.331 ŘÍMSA VLEVO

42 751132.554 1114686.001 454.330 ŘÍMSA VLEVO

43 751138.353 1114688.002 454.329 ŘÍMSA VLEVO

44 751144.153 1114690.003 454.329 ŘÍMSA VLEVO

45 751149.952 1114692.004 454.328 ŘÍMSA VLEVO

46 751155.752 1114694.005 454.327 ŘÍMSA VLEVO

47 751161.551 1114696.006 454.327 ŘÍMSA VLEVO

48 751167.351 1114698.007 454.326 ŘÍMSA VLEVO

49 751173.150 1114700.008 454.325 ŘÍMSA VLEVO

50 751178.950 1114702.008 454.324 ŘÍMSA VLEVO

51 751182.816 1114703.342 454.324 ŘÍMSA VLEVO

52 751186.040 1114704.455 454.324 ŘÍMSA VLEVO

53 751044.991 1114650.587 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O1

54 751047.579 1114652.024 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O1

55 751045.912 1114656.855 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O1

**číslo bodu y x z Popis bodu**

56 751042.989 1114656.390 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O1

57 751187.533 1114700.310 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O2

58 751190.457 1114700.775 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O2

59 751188.455 1114706.577 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O2

60 751185.867 1114705.141 - PŘEDNÍ HRANA PŘECHODOVÉ ZDI ZA O2

61 751045.161 1114650.281 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O1

62 751047.721 1114651.703 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O1

63 751045.826 1114657.196 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O1

64 751042.934 1114656.736 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O1

65 751187.619 1114699.969 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O2

66 751190.512 1114700.429 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O2

67 751188.285 1114706.883 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O2

68 751185.724 1114705.462 - PŘEDNÍ HRANA ŘÍMSY NA PŘECH. ZDI ZA O2

**SO 11-00-01 Železniční svršek a spodek**

**Souřadnicový systém: S-JTSK**

**Výškový systém: Bpv**

**číslo bodu y x z Popis bodu**

1002 750910.033 1114607.272 456.089 ZZO

1003 750919.191 1114610.432 455.973 LN

1004 750928.348 1114613.591 455.876 KZO

1005 751018.992 1114644.864 455.006 ZZO

1006 751040.164 1114652.169 454.853 LN

1007 751061.336 1114659.473 454.800 KZO

1008 751190.304 1114703.969 454.784 ZZO

1009 751192.248 1114704.640 454.784 LN

1010 751194.192 1114705.310 454.785 KZO

1011 751251.833 1114725.197 454.829 ZZO

1012 751253.636 1114725.819 454.830 LN

1013 751255.438 1114726.441 454.830 KZO

1014 750860.923 1114590.329 456.761 ZÚ

1015 751305.687 1114743.777 454.827 KÚ