


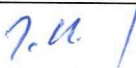


Příloha 2 Protokoly a zápisníky měření

	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
Zpracoval:	Zpravodaj OS Železniční svršek	Ing. Libor Vavrečka	31.1.2016	
Odborný poradní orgán / ověřil:	Odborná rada železniční geodézie	Ing. Libor Vavrečka Ing. Milan Talácko Ph.D.	11.3.2016	
Schválil:	HG SZDC	Ing. Radomír Havlíček	11.3.2016	
Správce dokumentu:	HG SZDC	Ing. Radomír Havlíček	11.3.2016	

a.) zápisníky /číslo stanoviska.rec/ s měřenými orientacemi na stanovisku

SV 1011 1.500
 OR TV74 148.081 0.4 215.2476 100.1697 -17.5
 OR TV74 148.081 0.4 215.2476 100.1698 -17.5
 OR TV72 96.985 0.4 216.8201 100.3224 -17.5
 OR TV72 96.985 0.4 216.8201 100.3225 -17.5
 OR TV70 40.605 0.4 226.4014 100.9184 -17.5
 OR TV70 40.605 0.4 226.4014 100.9182 -17.5
 OR 8326 11.754 0.4 199.7320 102.0618 -17.5
 OR 8326 11.754 0.4 199.7319 102.0616 -17.5
 OR TV68 13.859 0.397 342.6397 104.6077 -17.5
 OR TV68 13.859 0.397 342.6397 104.6074 -17.5
 OR TV67 7.330 0.397 33.3274 104.4528 -17.5
 OR TV67 7.330 0.397 33.3274 104.4526 -17.5
 OR TV66 69.916 0.397 396.3274 101.0018 -17.5
 OR TV66 69.916 0.397 396.3274 101.0017 -17.5
OR / B.S. / SD / HR / Hz / V / P.C.

Legenda:

SV/ST ... stanovisko volné/pevné

1011 ... číslo stanoviska **1.500** ... výška stroje [m]

B.S. ... číslo orientačního bodu **SD** ... šikmá délka [m]

Hz ... horizontální úhel

V ... vertikální úhel

OR ... orientační bod

HR ... výška cíle [m]

P.C. ... offset

b.) zápisníky /číslo stanoviska_číslo koleje.mro/ s podrobným měřením na jednotlivé koleje

\$ -0.035 1.025
 12:01:43 216.7079 101.4384 13.736 1.025 1.437 0.066 # 2
 12:01:52 220.1211 102.0699 9.992 1.025 1.437 0.063 NAST 2
 12:02:11 293.3577 111.2948 2.057 1.025 1.437 0.056 # 2
 12:02:29 388.6074 103.5991 6.862 1.025 1.436 0.051 # 2
 12:02:42 399.1097 101.6443 15.927 1.025 1.436 0.050 # 2
 12:02:53 1.8454 101.1407 24.820 1.025 1.436 0.037 # 2
 12:03:05 3.0894 100.8880 34.041 1.025 1.437 0.032 # 2
 12:04:52 4.7615 100.4891 78.477 1.025 1.436 -0.002 # 2

12:05:05 4.8685 100.4548 87.430 1.025 1.437 -0.002 # 2
 12:05:17 4.9591 100.4195 96.462 1.025 1.436 -0.002 # 2
 12:05:43 5.0282 100.3906 104.591 1.025 1.442 -0.003 ZV33 2
 12:06:15 5.1058 100.3586 115.767 1.025 1.436 -0.003 # 2
 12:06:27 5.1598 100.3383 124.782 1.025 1.437 -0.005 # 2
 12:06:41 5.2010 100.3302 133.101 1.025 1.436 -0.004 # 2
 12:07:00 5.2252 100.3185 138.229 1.025 1.439 -0.006 KV33 2
 12:07:31 5.2589 100.3061 147.145 1.025 1.437 0.000 # 2

SS / Hz / V / SD / HR / GG / SE / CODE / P.C.

Legenda:

-0.035 ... konstanta vozíku	1.025 ... výška hranolu na vozíku [m]	
SS ... číslo podrobného bodu	Hz ... horizontální úhel	V ... vertikální úhel
SD ... šikmá délka [m]	HR ... výška cíle [m]	GG ... rozchod [m]
SE ... převýšení [m]	CODE ... popis bodu	P.C. ... offset

c.) zápisníky /číslo stanoviska_map.mro/ s podrobným měřením mapovaných bodů

1 179.4464 102.9470 29.252 0.100 # # HM-16.0 -17.0
 2 177.3730 102.2670 27.300 0.698 # # ZZ -17.0
 3 1.4448 104.0132 27.291 0.698 # # nameznik -17.0
 4 2.4532 101.4092 79.979 0.698 # # zz -17.0
 5 2.9834 101.6518 80.188 0.698 # # NAV-sv4-strazisko -17.0
 6 3.6370 101.1982 79.025 0.698 # # ZZ -17.0
 7 2.7272 101.3134 74.827 0.698 # # HM-15.9 -17.0
 8 2.6436 101.7206 72.130 0.698 # # Lampa-os104 -17.0
 9 2.6180 101.1674 108.235 0.698 # # Lampa-os103 -2.0

SS / Hz / V / SD / HR / # / # / CODE / C.P.

Legenda:

SS ... číslo podrobného bodu	Hz ... horizontální úhel	V ... vertikální úhel
SD ... šikmá délka [m]	HR ... výška cíle [m]	# ... prázdné místo
CODE ... popis bodu	C.P. ... offset	

d.) vypočtené seznamy souřadnic podrobných bodů jednotlivých kolejí /číslo stanoviska_číslo koleje.stx/

1011-02_YX MM 0 0
 11:03:17 498427.816 1121528.795 259.745 PR
 11:02:29 498418.445 1121523.486 259.716 "#
 11:02:47 498417.926 1121523.191 259.715 "#
 11:02:56 498417.419 1121522.903 259.713 "#
 11:03:41 498412.686 1121520.221 259.698 "#
 11:04:15 498399.636 1121512.825 259.658 "#
 11:04:38 498392.520 1121508.794 259.640 "#
 11:04:57 498381.049 1121502.292 259.606 MOST
 11:05:08 498376.144 1121499.511 259.590 MOST
 11:05:24 498365.656 1121493.569 259.555 "#

-1

SS / Y / X / Z / CODE

Legenda:

1011-02_ ... číslo stanoviska	SS ... číslo podrobného bodu
Y ... souřadnice S-JTSK[m]	X ... souřadnice S-JTSK[m]

Z ... výška Bpv [m]

CODE ... popis bodu

**e.) vypočtené seznamy souřadnic mapovaných podrobných bodů /číslo
stanoviska_map.stx/**

```

1011-19_YX MM 0 0
10 477794.424 1107282.892 220.074 "0
11 477801.147 1107278.911 219.750 "0
12 477781.458 1107258.760 220.026 "0
13 477788.411 1107255.098 219.712 "0
14 477769.867 1107236.272 219.955 "0
15 477777.299 1107233.493 219.664 "0
16 477756.084 1107208.317 219.883 "0
17 477763.242 1107204.874 219.605 "0
-1
SS/   Y   /   X   /   Z   /   CODE

```

Legenda:
1011-19_ ... číslo stanoviska

Y ... souřadnice S-JTSK[m]

Z ... výška Bpv [m]

SS ... číslo podrobného bodu

X ... souřadnice S-JTSK[m]

CODE ... popis bodu

f.) transformační tabulka /číslo stanoviska_map.stx/

```

// Rail 4.77.150911 12.01.2016 07:47:39 ... použitá verze programu, datum a čas
transformace

```

Soubory pro vyrovnání měření :

```

Předcházející : d:\apk_TU_lokalita (kon)_16_01\ a. podklady\2. mereni\2.2. trasa\6104-
12_01_16\6104-12_01_16_1.ss
Transformovaný : d:\apk_TU_lokalita (kon)_16_01\ a. podklady\2. mereni\2.2. trasa\6104-
12_01_16\6105-12_01_16_1.ss
Následující : d:\apk_TU_lokalita (kon)_16_01\ a. podklady\2. mereni\2.2. trasa\6104-
12_01_16\6106-12_01_16_1.ss
Výstupní : d:\apk_TU_lokalita (kon)_16_01\ a. podklady\2. mereni\2.4.
vypocty\TU_nazev useku_cislo koleje_tra.ss

```

Body překrytu : transformovaný - předcházející soubor (levá strana)

ČB	staničení [km]	posun [mm]	dH [mm]	použít
11:14:52	211.795523	1	8	o
11:14:42	211.796120	0	5	o
11:14:26	211.796714	1	1	o
Těžiště	211.796119	1	5	o

ČB	staničení [km]	posun [mm]	dH [mm]	použít
10:09:06	211.795537	5	-1	o
10:08:57	211.796142	5	-4	o
10:08:42	211.796753	5	-9	o
Těžiště	211.796144	5	-5	o

Způsob transformace

Poloha : průměr , hodnota : -2.1 [mm]
 Výška : průměr , hodnota : 4.7 [mm]

Body překrytu : transformovaný - následující soubor (pravá strana)

ČB	staničení [km]	posun [mm]	dH [mm]	použít
11:08:08	212.018076	-10	1	o
11:07:53	212.018680	-7	-2	o
11:07:45	212.019282	-6	-4	o
Těžiště	212.018679	-8	-2	o

ČB	staničení [km]	posun [mm]	dH [mm]	použít
11:56:20	212.018081	-6	4	o
11:56:11	212.018679	-6	2	o
11:55:56	212.019270	-3	-1	o
Těžiště	212.018677	-5	2	o

Způsob transformace

Poloha : průměr , hodnota : 1.6 [mm]
 Výška : průměr , hodnota : -1.6 [mm]

Maximální velikost překrytu : 0.5000 [m]

ZÁZNAM O ZMĚNÁCH

Číslo	Účinnost od	Obsah	Datum	Opravit
1				
2				
3				
4				