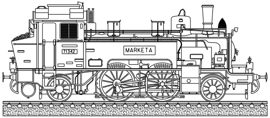
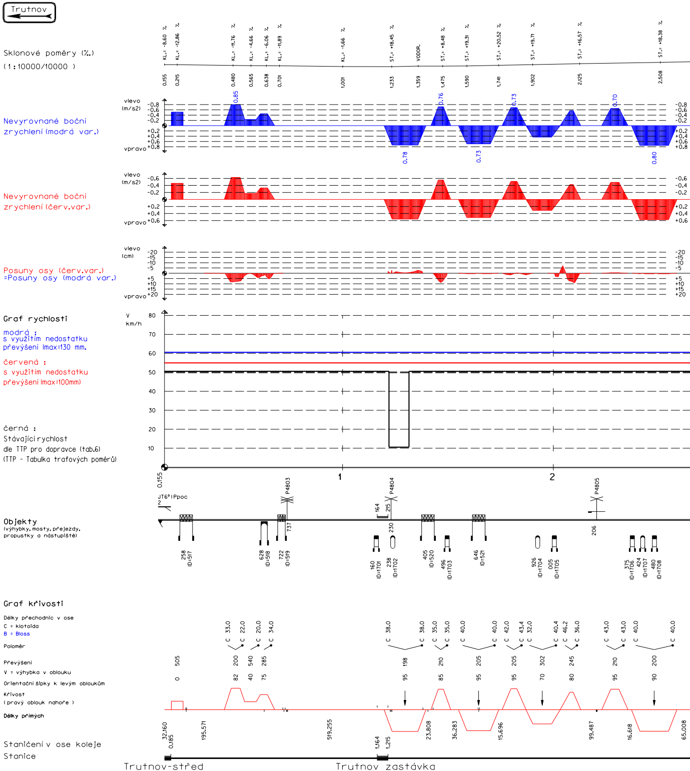
Zpracováno programem MARKÉTA


71342
MARKETA



SŽDC

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Správa železniční geodézie Praha

Pod Výtopnou 645/8, 186 00, Praha 8

www.szdc.cz

Zpracoval	Karel Hanousek	
Kontroloval	Ing. Petr Hůla	
Ověřil	Ing. Josef Bělík	
Správce PPK	Karel Hanousek	
Traťový úsek	Trutnov střed (mimo) - Teplice nad Metují (mimo)	

Správa železniční geodézie Praha
Management kvality
Jsme certifikováni
DEKRA

SMĚRODATNÝ RYCHLOSTNÍ PROFIL

TRUTNOV STŘED - TEPLICE NAD METUJÍ

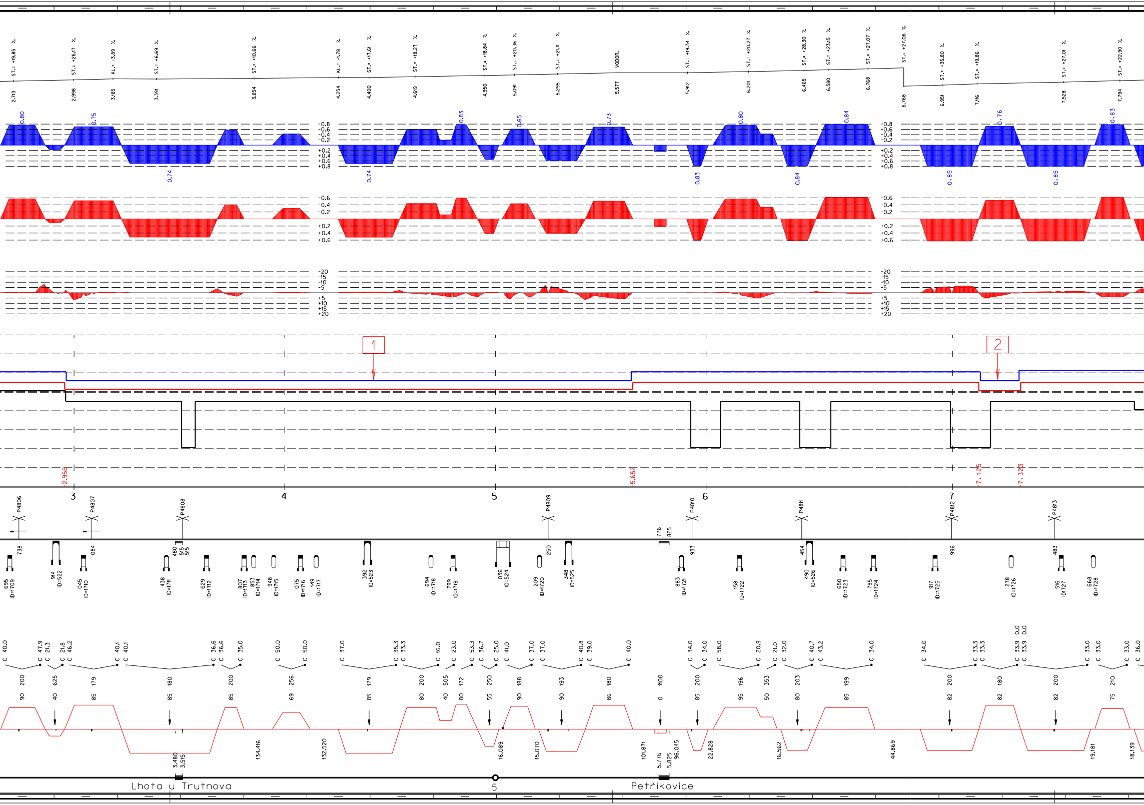
km 0,2 - km 31,8

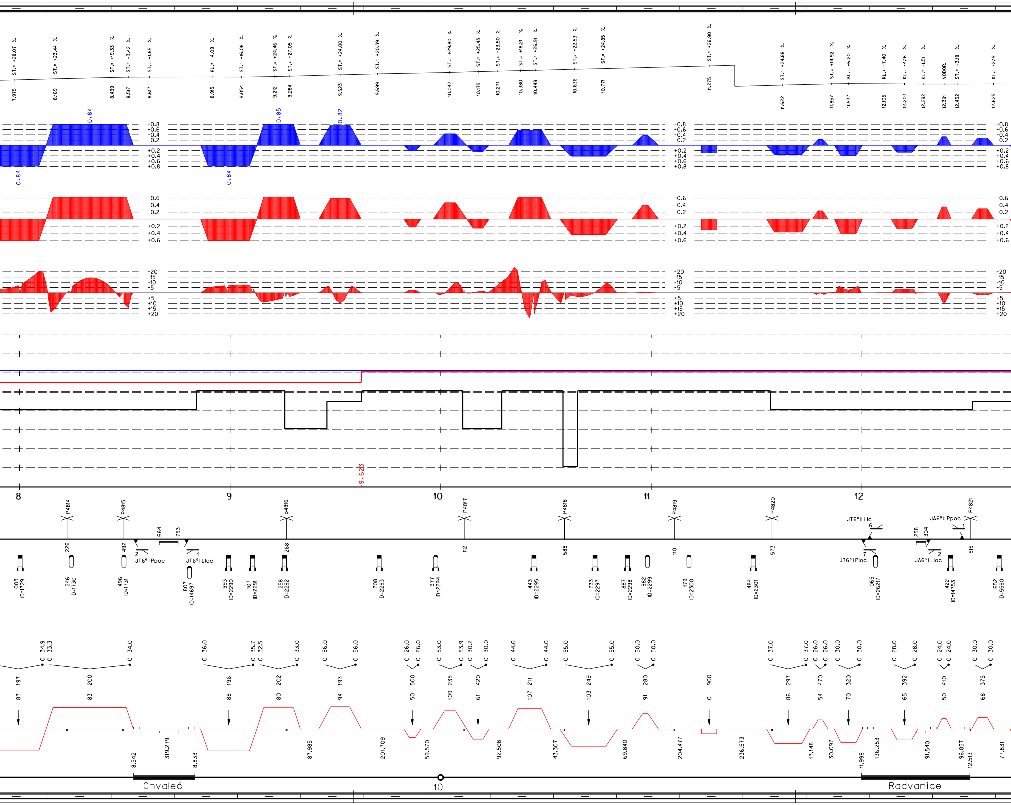
TÚ 1471

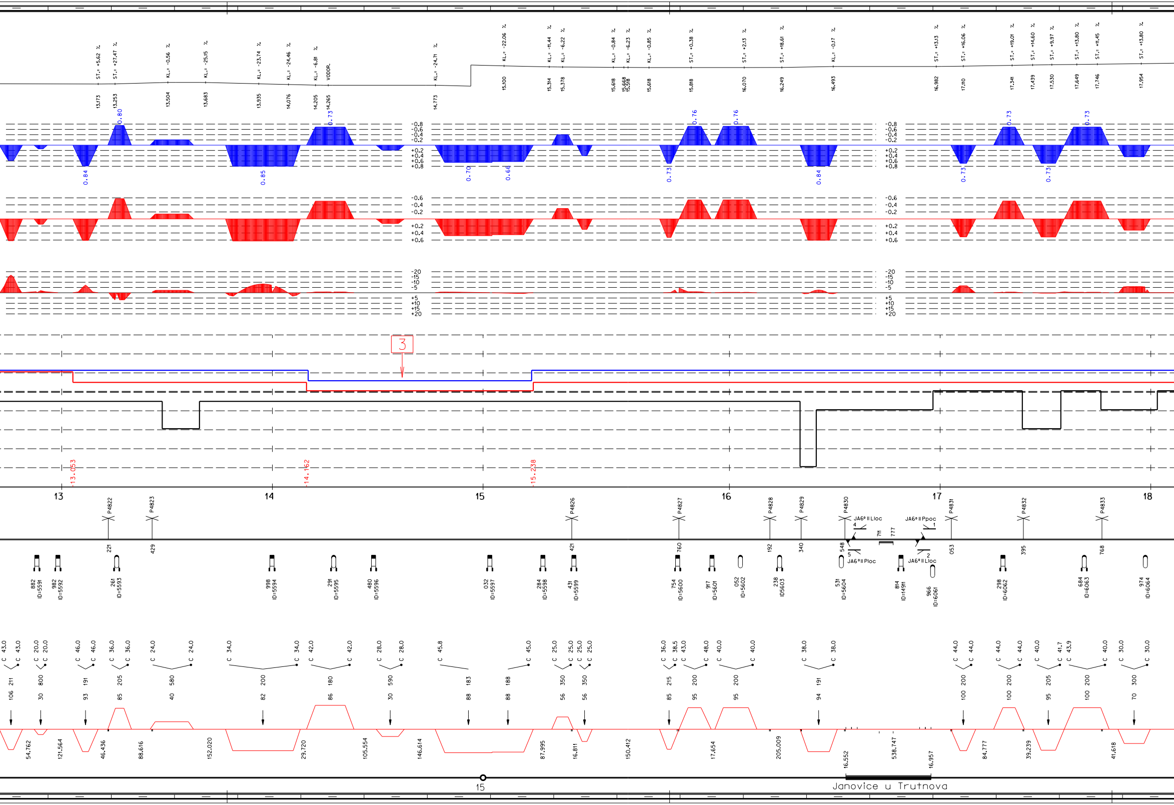
Výkres grafu rychlostí pro V100 a V130

ŘEDITEL
Ing. Ondřej Červenka

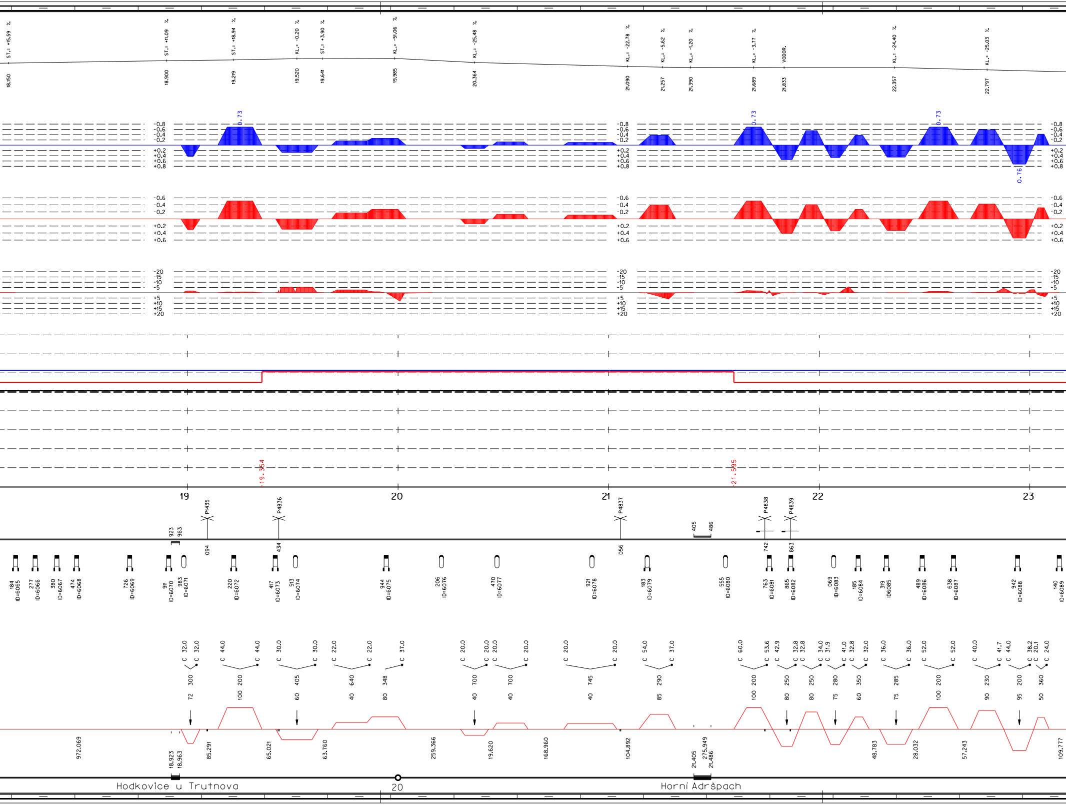
Datum	12/2013
Druh dokumentace	SRP
Měřítko	1 : 10000
Číslo zakázky	G90572E59001
Souř. systém	-
Výškový systém	-
Výtisk 1	Příloha 3

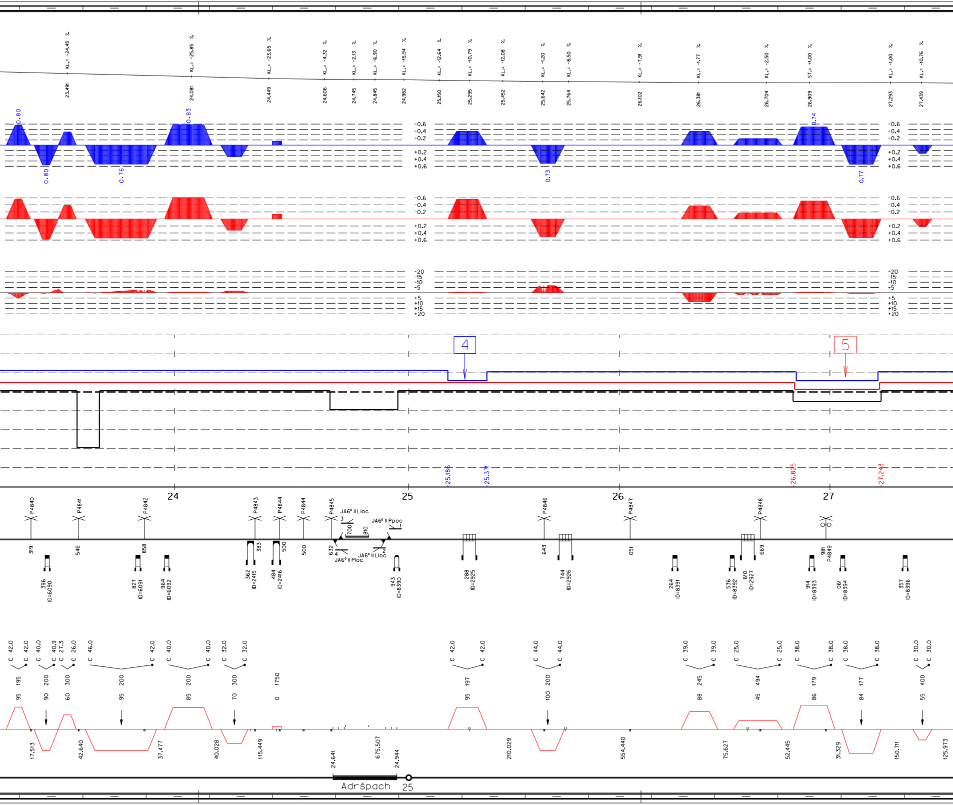

ST.= +19,85 ‰
2,713
ST.= +26,17 ‰
2,998
KL.= -3,89 ‰
3,185
ST.= +6,69 ‰
3,391
ST.= +10,66 ‰
3,854
KL.= -1,78 ‰
4,254
ST.= +17,61 ‰
4,400
ST.= +18,27 ‰
4,619
ST.= +18,84 ‰
4,950
ST.= +20,36 ‰
5,091
ST.= +21,11 ‰
5,295
VODOR.
5,577
ST.= +19,34 ‰
5,912
ST.= +20,27 ‰
6,201
ST.= +28,30 ‰
6,465
ST.= +23,15 ‰
6,580
ST.= +27,07 ‰
6,768
ST.= +27,06 ‰
6,768
ST.= +35,80 ‰
6,951
ST.= +19,86 ‰
7,116
ST.= +27,01 ‰
7,528
ST.= +22,90 ‰
7,794
0.80
0.75
0.74
0.74
0.83
0.65
0.73
0.80
0.83
0.84
0.84
0.85
0.76
0.85
0.83
-0.8
-0.6
-0.4
-0.2
+0.2
+0.4
+0.6
+0.8
-20
-15
-10
-5
+5
+10
+15
+20
1
2
-2.956
-5.652
-7.125
-7.323
3
4
5
6
7
P4806
P4807
P4808
P4809
P4810
P4811
P4812
P4813
Lhota u Trutnova
5
Petříkovice
3,480
3,515
134,416
132,520
16,089
15,070
101,871
5,776
5,825
96,045
22,828
16,562
44,869
19,181
18,139


ST.= +28,07 ‰
ST.= +23,44 ‰
ST.= +19,33 ‰
ST.= +3,42 ‰
ST.= +1,65 ‰
KL.= -4,09 ‰
ST.= +16,08 ‰
ST.= +24,46 ‰
ST.= +27,05 ‰
ST.= +24,00 ‰
ST.= +20,39 ‰
ST.= +29,80 ‰
ST.= +25,43 ‰
ST.= +23,50 ‰
ST.= +18,21 ‰
ST.= +26,91 ‰
ST.= +22,53 ‰
ST.= +24,85 ‰
ST.= +26,90 ‰
ST.= +24,88 ‰
ST.= +14,92 ‰
KL.= -6,20 ‰
KL.= -7,40 ‰
KL.= -4,16 ‰
KL.= -1,51 ‰
VODOR.
ST.= +3,18 ‰
KL.= -2,19 ‰
7,975
8,169
8,439
8,517
8,617
8,915
9,054
9,212
9,284
9,523
9,699
10,042
10,179
10,271
10,380
10,449
10,636
10,771
11,275
11,622
11,857
11,937
12,105
12,203
12,292
12,391
12,452
12,625
0.84
0.85
0.82
0.84
0.84
-0.8
-0.6
-0.4
-0.2
+0.2
+0.4
+0.6
+0.8
-20
-15
-10
-5
+5
+10
+15
+20
-9.623
8
9
10
11
12
P4814
P4815
P4816
P4817
P4818
P4819
P4820
P4821
226
492
268
112
588
110
573
515
664
753
JT6° I Ppoc
JT6° I Lloc
JT6° II Lld
JT6° I Ploc
JA6° II Ppoc
JA6° I Lloc
258
304
003 ID=1729
246 ID=1730
496 ID=1731
807 ID=14697
993 ID=2290
107 ID=2291
258 ID=2292
708 ID=2293
977 ID=2294
443 ID=2295
733 ID=2297
887 ID=2298
982 ID=2299
179 ID=2300
484 ID=2301
065 ID=26217
422 ID=14753
652 ID=5590
197
87
200
83
196
88
202
80
193
94
500
50
235
109
420
61
211
107
249
103
280
91
900
0
297
86
470
54
320
70
392
65
410
50
375
68
8,542
319,279
8,833
87,985
201,709
59,570
92,508
43,307
69,840
204,477
236,573
13,148
30,097
11,998
136,253
91,540
96,857
12,513
77,831
Chvaleč
10
Radvanice

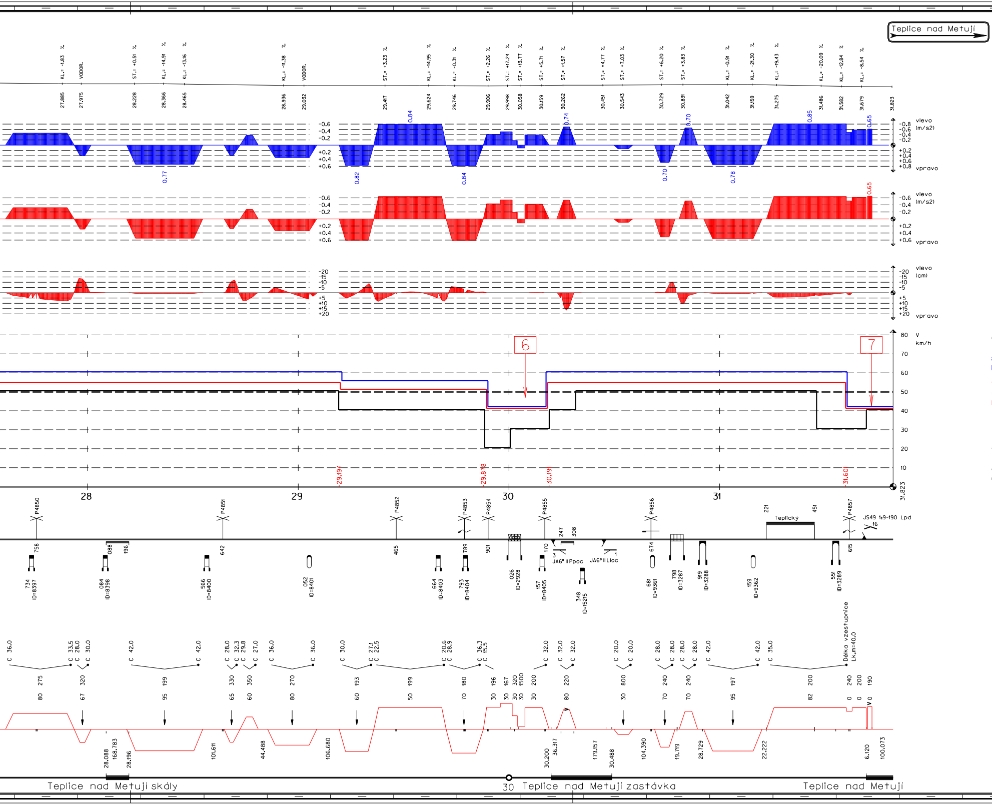


ST.= +5,62 ‰
ST.= +27,47 ‰
KL.= -0,56 ‰
KL.= -25,15 ‰
KL.= -23,74 ‰
KL.= -24,46 ‰
KL.= -6,81 ‰
VODOR.
KL.= -24,71 ‰
KL.= -22,06 ‰
KL.= -11,44 ‰
KL.= -6,22 ‰
KL.= -0,84 ‰
KL.= -6,23 ‰
KL.= -0,85 ‰
ST.= +0,38 ‰
ST.= +2,13 ‰
ST.= +18,61 ‰
KL.= -0,17 ‰
ST.= +13,13 ‰
ST.= +16,06 ‰
ST.= +19,01 ‰
ST.= +14,60 ‰
ST.= +9,97 ‰
ST.= +13,80 ‰
ST.= +11,45 ‰
ST.= +13,80 ‰
13,173
13,253
13,504
13,683
13,935
14,076
14,205
14,265
14,773
15,100
15,314
15,378
15,618
15,668
15,618
16,070
16,249
16,493
16,982
17,110
17,341
17,439
17,530
17,649
17,746
17,954
0.80
0.84
0.85
0.73
0.70
0.66
0.76
0.76
0.73
0.84
0.73
0.73
0.73
0.73
-0.8 -0.6 -0.4 -0.2 +0.2 +0.4 +0.6 +0.8
-0.6 -0.4 -0.2 +0.2 +0.4 +0.6
-20 -15 -10 -5 +5 +10 +15 +20
3
13.053
14.162
15.238
13
14
15
16
17
18
P4822
P4823
P4826
P4827
P4828
P4829
P4830
P4831
P4832
P4833
221
429
421
760
192
340
548
053
395
768
JA6° II Lloc
JA6° II Ploc
JA6° II Ppoc
JA6° II Lloc
711
777
882 ID=5591
982 ID=5592
261 ID=5593
998 ID=5594
291 ID=5595
480 ID=5596
032 ID=5597
284 ID=5598
431 ID=5599
754 ID=5600
917 ID=5601
052 ID=5602
238 ID5603
531 ID=5604
814 ID=14911
966 ID=6061
298 ID=6062
684 ID=6063
974 ID=6064
54.762
121.564
46.436
88.616
152.020
29.720
105.554
146.614
87.995
16.811
150.412
17.654
205.009
16.552
538.747
16.957
84.777
39.239
41.618
15
Janovice u Trutnova


ST.= +15,59 ‰
ST.= +11,09 ‰
ST.= +18,94 ‰
KL.= -0,20 ‰
ST.= +3,90 ‰
KL.= -51,06 ‰
KL.= -25,48 ‰
KL.= -22,78 ‰
KL.= -5,62 ‰
KL.= -1,20 ‰
KL.= -3,77 ‰
VODOR.
KL.= -24,40 ‰
KL.= -25,03 ‰
18,150
18,900
19,219
19,520
19,641
19,985
20,364
21,090
21,257
21,390
21,689
21,833
22,357
22,797
0.73
0.76
-19.354
-21.595
19
20
21
22
23
P1435
P4836
P4837
P4838
P4839
972,069
85,291
65,021
63,760
259,366
19,620
168,960
104,892
48,783
28,032
57,243
109,777
Hodkovice u Trutnova
20
Horní Adršpach


KL.= -24.45 ‰
23.491
KL.= -25.85 ‰
24.081
KL.= -23.65 ‰
24.449
KL.= -4.32 ‰
24.606
KL.= -2.13 ‰
24.745
KL.= -6.90 ‰
24.845
KL.= -15.94 ‰
24.982
KL.= -12.64 ‰
25.150
KL.= -10.79 ‰
25.295
KL.= -12.08 ‰
25.452
KL.= -1.20 ‰
25.642
KL.= -8.50 ‰
25.764
KL.= -7.91 ‰
26.102
KL.= -1.77 ‰
26.381
KL.= -2.50 ‰
26.704
ST.= +1.00 ‰
26.909
KL.= -1.00 ‰
27.293
KL.= -10.76 ‰
27.439
0.80
0.83
0.74
0.80
0.76
0.73
0.77
-0.6
-0.4
-0.2
+0.2
+0.4
+0.6
-20
-15
-10
-5
+5
+10
+15
+20
4
5
-25.186
-25.371
-26.825
-27.243
24
25
26
27
P4840
P4841
P4842
P4843
P4844
P4844
P4845
P4846
P4847
P4848
319
546
858
383
500
500
632
643
051
669
981
P4849
JA6° II Lloc
JA6° II Ppoc
JA6° II Ploc
JA6° II Lloc
3
1
4
2
700
810
396
ID=6090
827
ID=6091
964
ID=6092
362
ID=2415
484
ID=2416
943
ID=8390
288
ID=2925
744
ID=2926
264
ID=8391
536
ID=8392
610
ID=2927
914
ID=8393
061
ID=8394
357
ID=8396
C 42.0
C 42.0
C 40.0
C 40.9
C 27.3
C 26.0
C 46.0
C 42.0
C 40.0
C 40.0
C 32.0
C 32.0
C 42.0
C 42.0
C 44.0
C 44.0
C 39.0
C 39.0
C 25.0
C 25.0
C 38.0
C 38.0
C 38.0
C 38.0
C 30.0
C 30.0
195
200
300
200
200
300
1750
197
200
245
494
179
177
400
95
90
60
95
85
70
0
95
100
88
45
86
84
55
17.513
42.640
37.477
40.028
115.449
24.641
675.507
24.944
210.029
554.440
75.627
52.445
31.329
150.711
125.973
Adršpach
25

Zpracováno programem MARKÉTA


Teplice nad Metují
KL.= -1.83 ‰
VODOR.
ST.= +0.51 ‰
KL.= -14.91 ‰
KL.= -13.16 ‰
KL.= -11.38 ‰
VODOR.
ST.= +3.23 ‰
KL.= -14.95 ‰
KL.= -0.31 ‰
ST.= +2.26 ‰
ST.= +17.24 ‰
ST.= +13.77 ‰
ST.= +5.71 ‰
ST.= +1.57 ‰
ST.= +4.77 ‰
ST.= +7.03 ‰
ST.= +6.20 ‰
ST.= +3.83 ‰
KL.= -0.91 ‰
KL.= -21.30 ‰
KL.= -19.43 ‰
KL.= -20.09 ‰
KL.= -12.84 ‰
KL.= -8.54 ‰
27.885
27.975
28.228
28.366
28.465
28.936
29.032
29.417
29.624
29.746
29.906
29.998
30.058
30.159
30.262
30.451
30.543
30.729
30.831
31.042
31.159
31.275
31.486
31.582
31.679
31.823
0.84
0.74
0.70
0.85
0.65
0.77
0.82
0.84
0.70
0.78
-0.8
-0.6
-0.4
-0.2
+0.2
+0.4
+0.6
+0.8
vlevo
(m/s2)
vpravo
0.65
-20
-15
-10
-5
+5
+10
+15
+20
vlevo
(cm)
vpravo
80
70
60
50
40
30
20
10
V
km/h
6
7
29.194
29.878
30.191
31.601
31.823
28
29
30
31
P4850
P4851
P4852
P4853
P4854
P4855
P4856
P4857
758
088
196
642
465
789
901
170
247
308
674
221
Teplický
451
615
JS49 1:9-190 Lpd
16
3
JA6° II Ppoc
JA6° II Lloc
1
734
ID=8397
084
ID=8398
566
ID=8400
052
ID=8401
664
ID=8403
793
ID=8404
026
ID=2928
157
ID=8405
348
ID=15215
681
ID=9361
798
ID=3287
919
ID=3288
159
ID=9362
551
ID=3289
Délka vzestupnice
Lk,m=40.0
36.0
33.5
28.0
30.0
42.0
42.0
28.0
32.3
29.8
27.0
36.0
36.0
30.0
27.1
22.5
20.6
28.9
36.3
15.5
32.0
32.0
32.0
20.0
20.0
28.0
28.0
28.0
28.0
42.0
42.0
35.0
C
275
320
199
330
350
270
193
199
180
196
167
320
1500
200
220
800
240
240
197
200
240
200
190
80
67
95
65
60
80
60
50
70
30
30
30
30
30
80
V
30
70
70
95
82
0
0
V
28.088
168.783
28.196
101.611
44.488
106.680
30.200
36.317
179.157
30.488
104.390
19.719
28.729
22.222
6.120
100.073
Teplice nad Metují skály
30
Teplice nad Metují zastávka
Teplice nad Metují

Sklonové poměry (‰)
(1:10000/10000)

Nevyrovnané boční
zrychlení (modrá var.)

Nevyrovnané boční
zrychlení (červ.var.)

Posuny osy (červ.var.)
=Posuny osy (modrá var.)

Graf rychlosti

modrá :
s využitím nedostatku
převýšení Imax=130 mm.

červená :
s využitím nedostatku
převýšení Imax=100mm)

černá :
Stávající rychlost
dle TTP pro dopravce (tab.6)
(TTP - Tabulka trafových poměrů)

Objekty
(výhybky, mosty, přejezdy,
propustky a nástupiště)

Graf křivosti

Délky přechodnic v ose
C = klotoida
B = Bloss

Poloměr

Převýšení
V = výhybka v oblouku
Orientační šipky k levým obloukům
Křivost
(pravý oblouk nahoře)
Délky přímých

Staničení v ose koleje
Stanice