| | | |
|---|---|---|
| KRAJ – OKRES | Středočeský – Praha–východ | Středočeský – Praha–východ |
| KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ | k.ú. Čelákovice | k.ú. Čelákovice |
| DRUH POZEMKU | ostatní plocha | ostatní plocha |

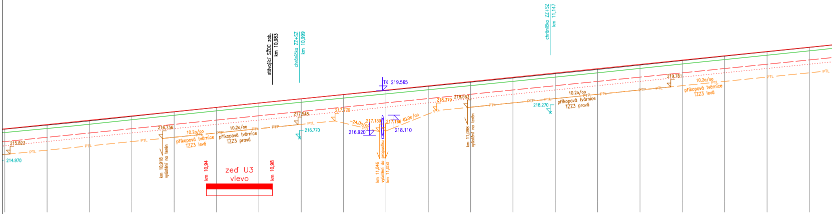
## SO 04-21-04

PROPUSTEK
nový km –
ev. km 11,565
n.k. ŽB trubní
přesný km 11,048.000
sv.š. = 1,000 m
sv.v. = 1,000 m

NIVELETA TK NOVÁ
NIVELETA TK STÁV.

LEGENDA:

| | |
|---|---|
| ━━━ | NOVÁ KOLEJ TK |
| ━━━ | STÁVAJÍCÍ KOLEJ TK |
| ━━━ | TERÉN |
| — — — TL — | trativod levý |
| — — — TP — | trativod pravý |
| — — — SL — | svodné potrubí levé |
| — — — SP — | svodné potrubí pravé |
| — — — PTL — | příkopová tvárnice levá |
| — — — PTP — | příkopová tvárnice pravá |
| — — — PZL — | příkopová zídka levá |
| — — — PZP — | příkopová zídka pravá |
| — — — — | pláň tělesa žel. spodku |
| ··········· | zemní pláň |



stávající SŽDC zab.
km 10,983
chránička ZZ+SZ
km 10,999
chránička ZZ+SZ
km 11,147
TK 219.565
215.823
214.970
PTL
216,736
km 10,918
vyústění na terén
10.2o/oo
příkopová tvárnice
TZZ3 levá
10.2o/oo
příkopová tvárnice
TZZ3 pravá
PTP
217.548
216.770
217.770
-24.0o/oo
217.139
217.166
40.0o/oo
216.920
218.110
km 11,046
vyústění do propustku
km 11,050
218.379
218.563
km 11,098
vyústění na terén
218.270
10.2o/oo
příkopová tvárnice
TZZ3 pravá
219.781
10.2o/oo
příkopová tvárnice
TZZ3 levá
km 10,94
zeď U3
vlevo
km 10,98

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROZDÍL NIVELET | 0.017 | 0.030 | 0.036 | 0.023 | 0.012 | 0.003 | −0.005 | 0.002 | 0.010 | 0.017 | 0.025 | 0.034 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.035 | 0.028 | 0.020 | 0.016 | 0.012 |
| KÓTY NIVELETY STÁV. | 217.285 | 217.525 | 217.773 | 218.040 | 218.305 | 218.567 | 218.829 | 219.076 | 219.322 | 219.568 | 219.814 | 220.059 | 220.309 | 220.560 | 220.811 | 221.073 | 221.334 | 221.595 | 221.853 | 222.111 |
| KÓTY NIVELETY TK NOVÉ | 217.302 | 217.555 | 217.809 | 218.063 | 218.317 | 218.570 | 218.824 | 219.078 | 219.332 | 219.585 | 219.839 | 220.093 | 220.347 | 220.600 | 220.854 | 221.108 | 221.362 | 221.615 | 221.869 | 222.123 |
| KÓTY TERÉNU | 217.087 | 217.323 | 217.574 | 217.841 | 218.103 | 218.365 | 218.627 | 218.874 | 219.120 | 219.366 | 219.612 | 219.857 | 220.107 | 220.359 | 220.611 | 220.872 | 221.134 | 221.395 | 221.653 | 221.911 |
| SROVNÁVACÍ ROVINA | | | | | 179m Bpv | | | | | | | | | | | | | | | |
| STANIČENÍ | | | | 10,9 | | | | 11,0 | | | | 11,1 | | | | 11,2 | | | | 11,3 |

SKLONOVÉ POMĚRY

PRAŽCOVÉ PODLOŽÍ ŠD 25cm + ZZVC 42cm

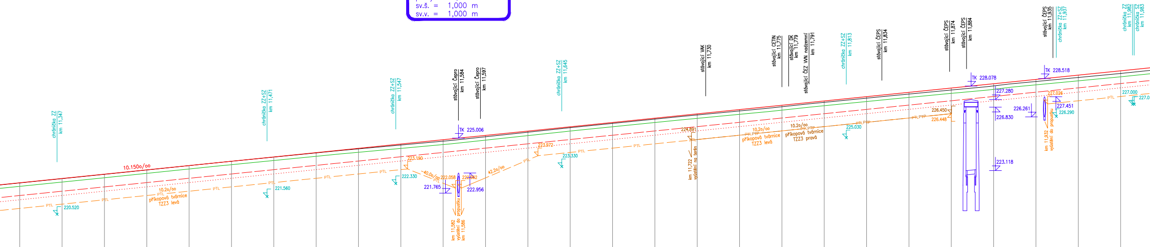
SMĚROVÉ POMĚRY Li=1767.998m

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Středočeský – Praha–východ | Středočeský – Praha–východ | Středočeský – Praha–východ |
| | k.ú. Mstětice | k.ú. Nehvizdy | k.ú. Mstětice |
| | ostatní plocha | ostatní plocha | ostatní plocha |

**SO 04-21-05**
PROPUSTEK
nový km –
ev. km 12,103
n.k. ŽB trubní
přesný km 11,584.015
sv.š. = 1,000 m
sv.v. = 1,000 m

**SO 04-20-05**
MOST
nový km –
ev. km 12,408
n.k. ZBN
přesný km 11,886.674
sv.š. = 6,000 m
sv.v. = 3,600 m

**SO 04-21-06**
PROPUSTEK
nový km –
ev. km 11,930
n.k. ŽB trubní
přesný km 11,930.006
sv.š. = 1,000 m
sv.v. = 1,000 m


chránička ZZ km 11,347
220.520
PTL
10.150o/oo
10.2o/oo
příkopová tvárnice TZZ3 levá
chránička ZZ+SZ km 11,471
221.560
chránička ZZ+SZ km 11,547
222.330
223.190
40.0o/oo
222.058
221.765
stávající Čepro km 11,584
TK 225.006
stávající Čepro km 11,597
222.062
222.956
km 11,582 vyústění do propustku km 11,586
42.2o/oo
223.972
chránička ZZ+SZ km 11,645
223.330
stávající VAK km 11,730
224.891
km 11,722 vyústění na terén
stávající CETIN km 11,775
stávající DK km 11,779
stávající ČEZ VN nadzemní km 11,791
PTLPTP
10.2o/oo
příkopová tvárnice TZZ3 levá
příkopová tvárnice TZZ3 pravá
chránička ZZ+SZ km 11,813
225.030
stávající ČEPS km 11,834
226.450
226.448
stávající ČEPS km 11,874
stávající ČEPS km 11,884
TK 228.078
227.280
226.830
223.118
226.261
stávající ČEPS km 11,935
chránička ZZ+SZ km 11,937
TK 228.518
227.026
227.451
226.290
km 11,932 vyústění do propustku
chránička ZZ km 11,982
chránička SZ km 11,983
227.000
227.0

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.008 | 0.004 | 0.002 | 0.009 | 0.016 | 0.032 | 0.058 | 0.085 | 0.079 | 0.065 | 0.050 |
| 222.366 | 222.620 | 222.873 | 223.130 | 223.388 | 223.643 | 223.890 | 224.137 | 224.375 | 224.602 | 224.829 | 225.089 | 225.357 | 225.625 |
| 222.377 | 222.630 | 222.884 | 223.138 | 223.392 | 223.645 | 223.899 | 224.153 | 224.407 | 224.660 | 224.914 | 225.168 | 225.422 | 225.675 |
| 222.166 | 222.419 | 222.672 | 222.931 | 223.188 | 223.443 | 223.689 | 223.936 | 224.175 | 224.403 | 224.630 | 224.890 | 225.157 | 225.425 |
| | | | 11,4 | | | | 11,5 | | | | 11,6 | | |

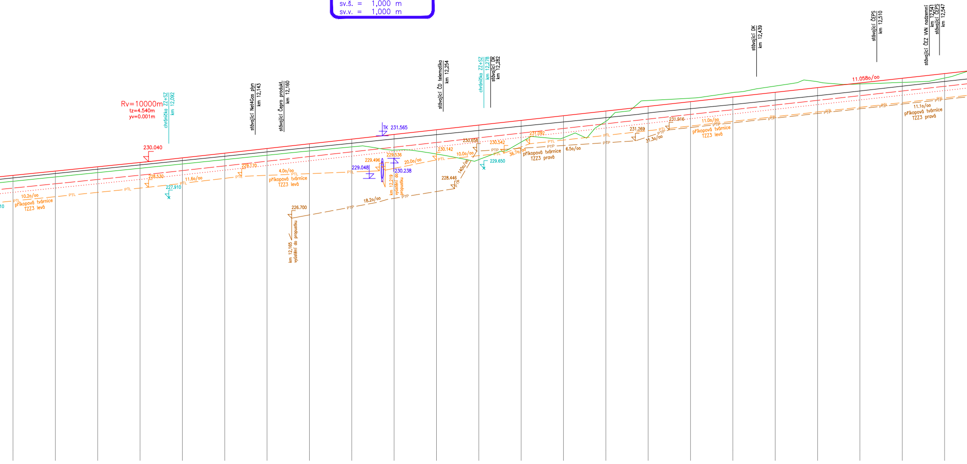
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.053 | 0.055 | 0.064 | 0.080 | 0.086 | 0.080 | 0.088 | 0.099 | 0.115 | 0.127 | 0.121 | 0.137 | 0.154 |
| 225.876 | 226.128 | 226.373 | 226.610 | 226.858 | 227.118 | 227.364 | 227.606 | 227.844 | 228.086 | 228.346 | 228.583 | 228.820 |
| 225.929 | 226.183 | 226.437 | 226.690 | 226.944 | 227.198 | 227.452 | 227.705 | 227.959 | 228.213 | 228.467 | 228.720 | 228.974 |
| 225.677 | 225.929 | 226.173 | 226.411 | 226.657 | 226.919 | 227.165 | 227.407 | 227.645 | 227.884 | 228.147 | 228.383 | 228.621 |
| | 11,7 | | | | 11,8 | | | | 11,9 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ŠD 25cm + ZZVC 42cm | ZKPP | ŠD 25cm + ZZVC 42cm |

| | |
|---|---|
| Středočeský – Praha–východ | Středočeský – Praha–východ |
| k.ú. Mstětice | k.ú. Mstětice |
| ostatní plocha | orná půda |

## SO 04-21-07

PROPUSTEK
nový km –
ev. km 12,737
n.k. ŽB trubní
přesný km 12,218.000
sv.š. = 1,000 m
sv.v. = 1,000 m


Rv=10000m
tz=4.540m
yv=0.001m
chránička ZZ+SZ km 12,092
230.040
228.530
227.910
11.6o/oo
10.2o/oo
PTL
příkopová tvárnice TZZ3 levá
stávající Net4Gas plyn km 12,143
stávající Čepro produkt. km 12,160
229.170
4.0o/oo
příkopová tvárnice TZZ3 levá
226.700
km 12,165 vyústění do propustku
18.2o/oo
PTP
TK 231.565
229.048
229.496
229.536
230.238
20.0o/oo
km 12,219 vyústění do propustku
stávající ČD telematika km 12,254
230.142
228.446
140o/oo
10.0o/oo
230.658
chránička ZZ+SZ km 12,278
stávající DK km 12,282
229.650
230.542
36.7o/oo
231.092
příkopová tvárnice TZZ3 pravá
6.5o/oo
231.269
31.3o/oo
231.916
11.0o/oo
příkopová tvárnice TZZ3 levá
stávající DK km 12,439
stávající ČEPS km 12,510
11.058o/oo
stávající ČEZ VN nadzemní km 12,541
stávající ČEPS km 12,547
11.1o/oo
příkopová tvárnice TZZ3 pravá

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.150 | 0.146 | 0.143 | 0.142 | 0.160 | 0.180 | 0.199 | 0.219 | 0.241 | 0.262 | 0.288 | 0.315 | 0.342 | 0.366 | 0.390 | 0.392 | 0.414 | 0.443 | 0.459 | 0.474 | 0.473 | 0.465 | 0.463 |
| 229.078 | 229.336 | 229.592 | 229.847 | 230.101 | 230.358 | 230.615 | 230.871 | 231.126 | 231.381 | 231.632 | 231.881 | 232.131 | 232.383 | 232.636 | 232.910 | 233.165 | 233.412 | 233.672 | 233.934 | 234.211 | 234.496 | 234.774 |
| 229.228 | 229.482 | 229.735 | 229.989 | 230.261 | 230.538 | 230.814 | 231.090 | 231.367 | 231.643 | 231.920 | 232.196 | 232.473 | 232.749 | 233.026 | 233.302 | 233.579 | 233.855 | 234.131 | 234.408 | 234.684 | 234.961 | 235.237 |
| 228.879 | 229.137 | 229.392 | 229.647 | 229.901 | 230.158 | 230.416 | 230.670 | 230.911 | 230.720 | 230.490 | 230.160 | 231.192 | 231.452 | 232.419 | 233.649 | 233.787 | 234.116 | 234.503 | 234.754 | 234.625 | 234.719 | 234.974 |
| 12,0 | | | 080.000 | 12,1 | | | | 12,2 | | | | 12,3 | | | | 12,4 | | | | 12,5 | | |

dl. 1376.932m | 11.058o/oo

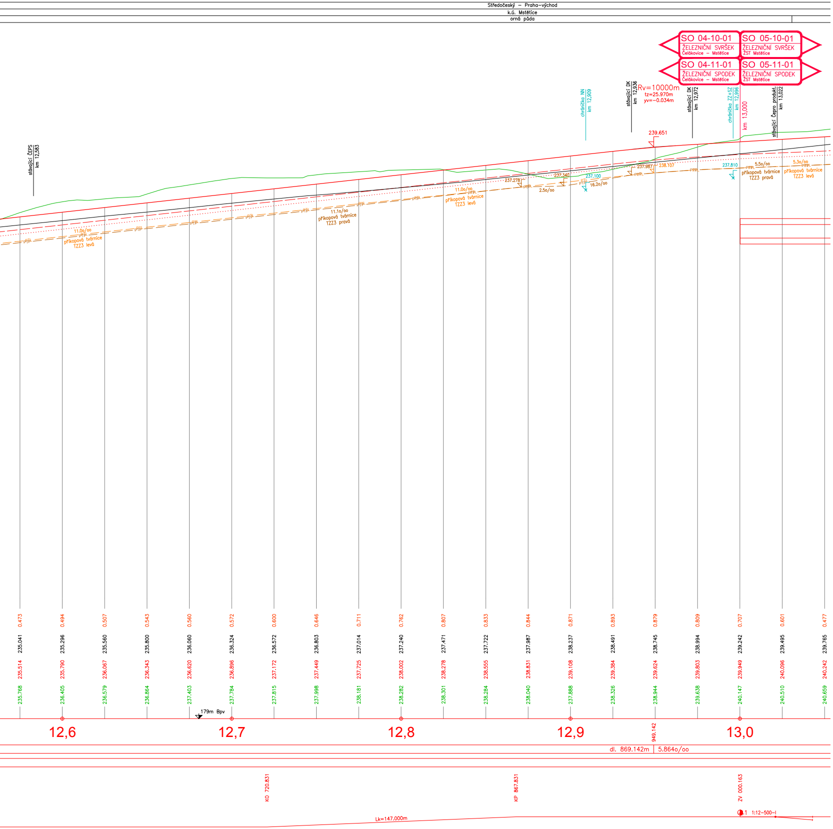
ŠD 25cm + ZZVC 42cm

ZP 090.716

ZO 237.716

Lk=147.000m

R=-1200.000m
Lio=483.115m


Středočeský – Praha–východ
k.ú. Mstětice
orná půda
SO 04-10-01 ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK Čelákovice – Mstětice
SO 05-10-01 ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK ŽST Mstětice
SO 04-11-01 ŽELEZNIČNÍ SPODEK Čelákovice – Mstětice
SO 05-11-01 ŽELEZNIČNÍ SPODEK ŽST Mstětice
stávající ČEPS km 12,583
chránička NN km 12,909
stávající DK km 12,936
Rv=10000m
tz=25.970m
yv=–0.034m
239.651
stávající DK km 12,972
chránička ZZ+SZ km 12,996
km 13,000
stávající Čepro produkt. km 13,022
11.0o/oo příkopová tvárnice TZZ3 levá
11.1o/oo příkopová tvárnice TZZ3 pravá
11.0o/oo příkopová tvárnice TZZ3 levá
237.278
2.5o/oo
237.340
237.100
16.2o/oo
237.987
238.107
237.810
5.5o/oo příkopová tvárnice TZZ3 pravá
5.3o/oo příkopová tvárnice TZZ3 levá
PTP
PTPL
0.473 0.494 0.507 0.543 0.560 0.572 0.600 0.646 0.711 0.762 0.807 0.833 0.844 0.871 0.893 0.879 0.809 0.707 0.601 0.477
235.041 235.296 235.560 235.800 236.060 236.324 236.572 236.803 237.014 237.240 237.471 237.722 237.987 238.237 238.491 238.745 238.994 239.242 239.495 239.765
235.514 235.790 236.067 236.343 236.620 236.896 237.172 237.449 237.725 238.002 238.278 238.555 238.831 239.108 239.384 239.624 239.803 239.949 240.096 240.242
235.768 236.405 236.579 236.864 237.403 237.784 237.815 237.998 238.181 238.282 238.301 238.284 238.040 237.888 238.326 238.944 239.638 240.147 240.510 240.659
179m Bpv
12,6
12,7
12,8
12,9
949.142
13,0
dl. 869.142m
5.864o/oo
KO 720.831
KP 867.831
ZV 000.163
1 1:12–500–l
Lk=147.000m

**Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy**

Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

## ČISTOPIS 04/2020

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Změna: | Název změny: | Datum: | Provedl: | Podpis: |

Investor, objednatel:
**SPRÁVA ŽELEZNIC**
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1 - Nové Město

kontaktní adresa:
Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

**METROPROJEKT Praha a.s.**
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7

generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: David Benda — Podpis: Benda
tel.: +420 296 154 333
Specialista profese: Ing. Vladimír Pátek — Podpis:
Stupeň: Projekt (DSP)

Název a účel díla:

# Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)

Zpracovatelský útvar: S60 - DOPRAVNÍ
tel.: +420 296 154 247
Vedoucí útvaru: Ing. Petr Zobal — Podpis:
Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Říha — Podpis:

Název části díla:

STAVEBNÍ ČÁST — E
INŽENÝRSKÉ OBJEKTY — E.1
ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK — E.1.1

Vypracoval: Ing. Vladimír Říha — Podpis:
Kontrola: Ing. Vladimír Pátek — Podpis:
Skart. znak: V20/2039
Datum: 03/2018
Počet formátů: 24xA4
Měřítko: 1:1 000/100

Název přílohy:
SO 04-10-01 Čelákovice - Mstětice, železniční svršek
SO 04-11-01 Čelákovice - Mstětice, železniční spodek

## Podélný profil kol.č.1 - 2. díl

Složka: E.1.1.1 E.1.1.21

| IČD: | 17 | 7192 | 501 | 01 | 01-21 | 00 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Číslo příl.: 202