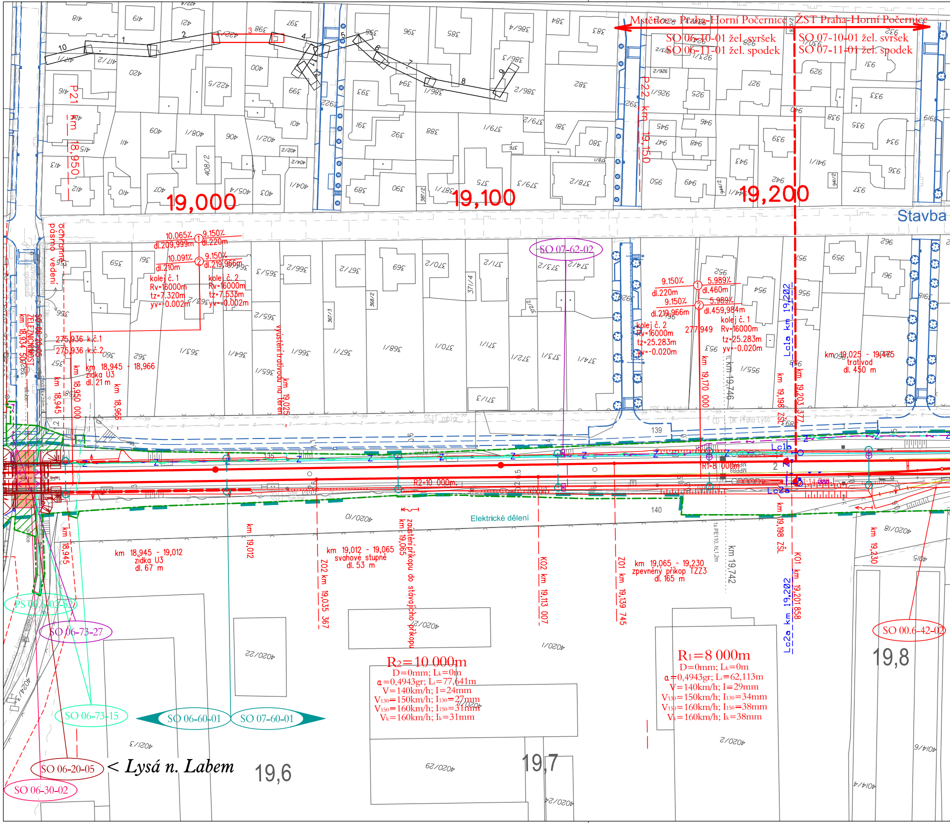
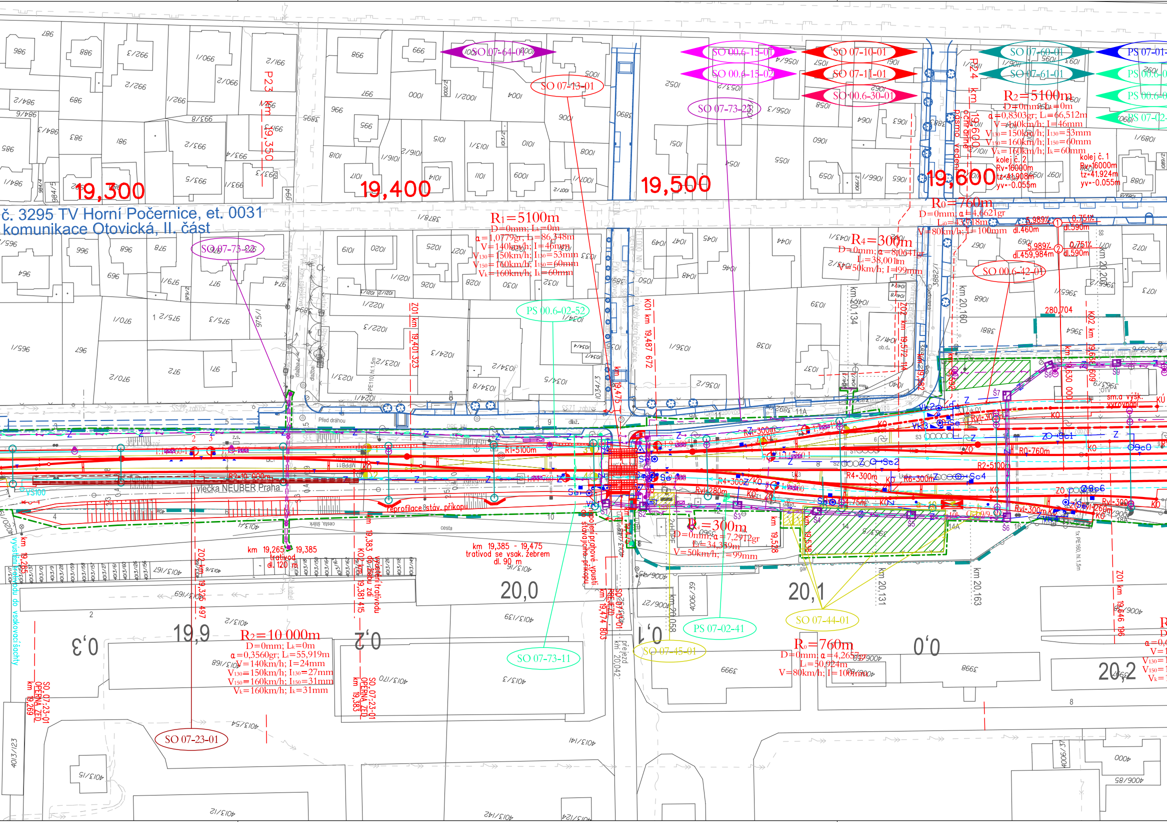
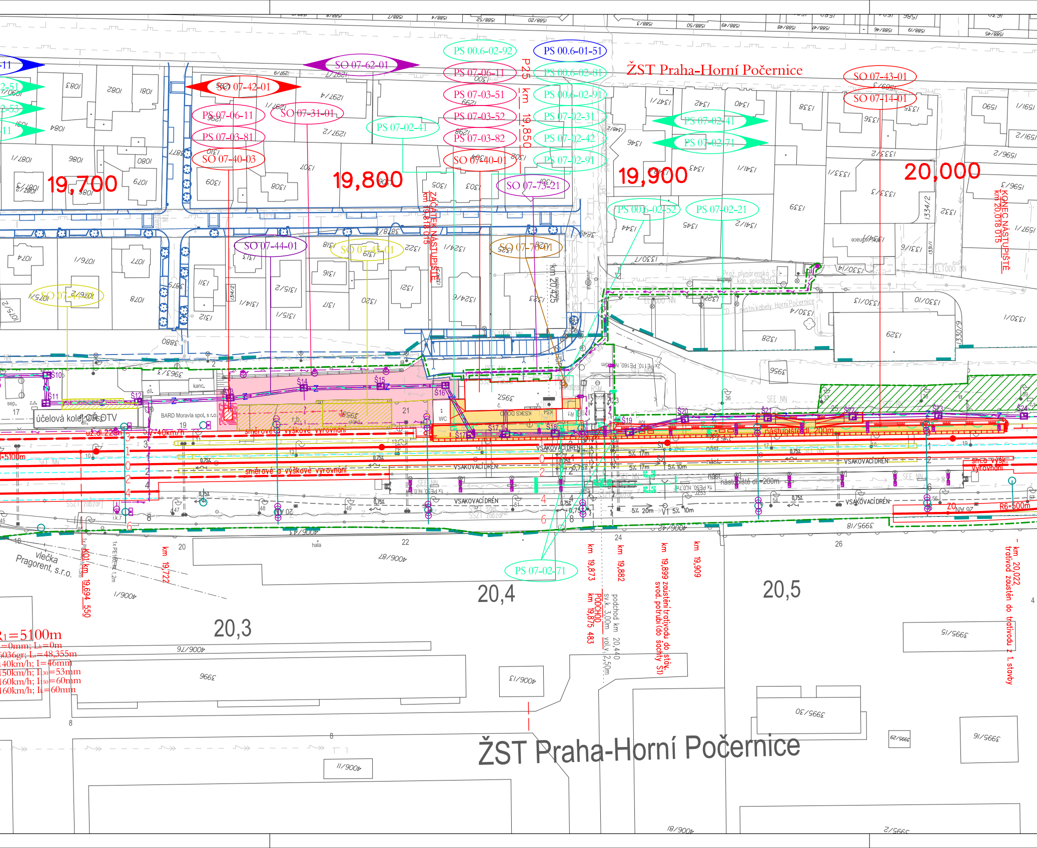
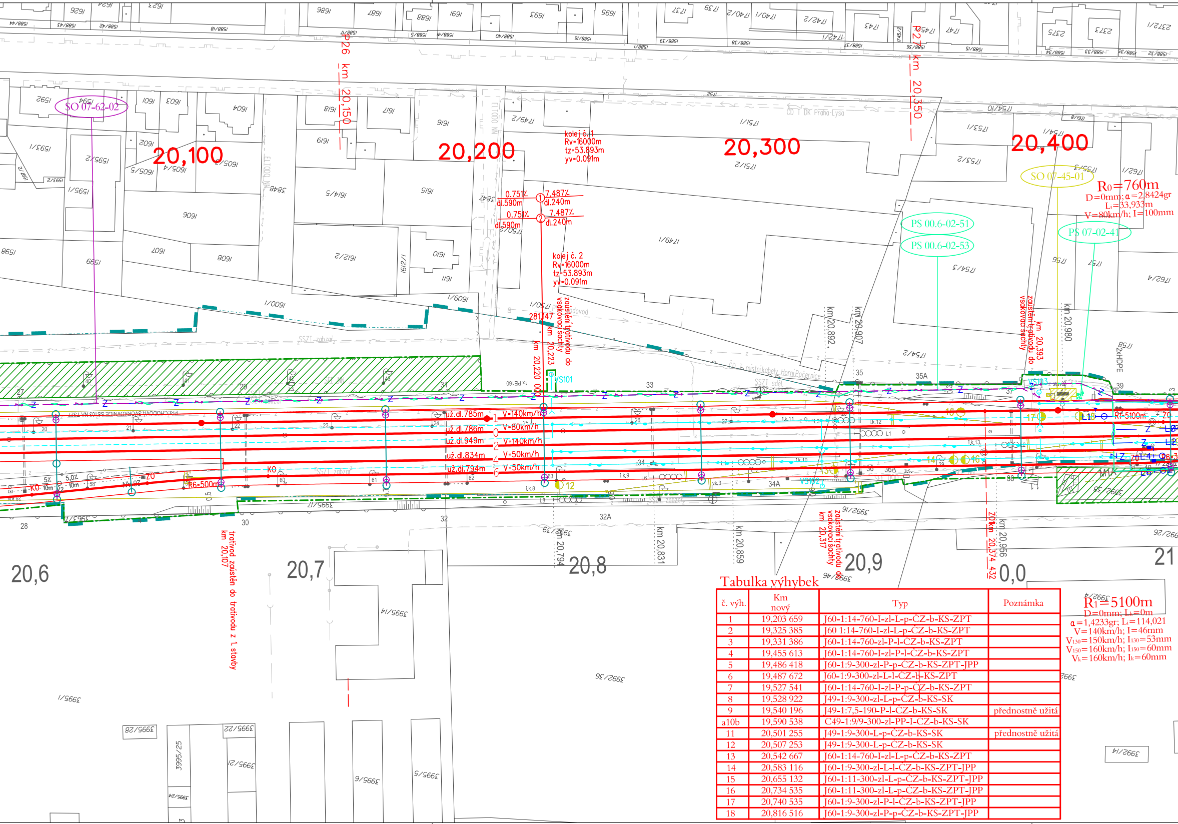

Mstětice - Praha-Horní Počernice
ŽST Praha-Horní Počernice
SO 06-10-01 žel. svršek
SO 06-11-01 žel. spodek
SO 07-10-01 žel. svršek
SO 07-11-01 žel. spodek
P21 km 18,950
P22 km 19,150
19,000
19,100
19,200
Stavba
ochranné pásmo vedení
SO 07-62-02
10.065% dl.209,999m
9.150% dl.220m
10.091% dl.210m
9.150% dl.219,966m
kolej č. 1 Rv=16000m tz=7.320m yv=-0.002m
kolej č. 2 Rv=16000m tz=7.633m yv=-0.002m
275,936 k.č.1
275,936 k.č.2
km 18,945 - 18,966 zídka U3 dl. 21 m
km 18,945
km 18,950 000
km 18,966
výústění trativodu na terén km 19,025
SO 06-20-05 ŽELEZNIČNÍ MOST km 18,934 50
9.150% dl.220m
5.989% dl.460m
9.150% dl.219,966m
5.989% dl.459,984m
kolej č. 2 Rv=16000m tz=25.283m yv=-0.020m
kolej č. 1 Rv=16000m tz=25.283m yv=-0.020m
277,949
km 19,170 000
km 19,746
Lc1a km 19,202
km 19,198 ZSL
km 19,203 377
km 19,025 - 19,265 trativod dl. 450 m
Lc1a
Lc2a
R1-8 000m
R2-10 000m
Elektrické dělení
km 18,945 - 19,012 zídka U3 dl. 67 m
km 19,012
km 19,012 - 19,065 svahové stupně dl. 53 m
zaústění příkopu do stávajícího příkopu km 19,065
Z02 km 19,035 367
K02 km 19,113 007
Z01 km 19,139 745
km 19,065 - 19,230 zpevněný příkop TZZ3 dl. 165 m
km 19,742
km 19,198 ZSL
K01 km 19,201 858
Lc2a km 19,202
km 19,230
SO 00.6-42-02
19,8
R2=10 000m
D=0mm; Lk=0m
a=0,4943gr; Lt=77,641m
V=140km/h; I=24mm
V130=150km/h; I130=27mm
V150=160km/h; I150=31mm
Vk=160km/h; Ik=31mm
R1=8 000m
D=0mm; Lk=0m
a=0,4943gr; Lt=62,113m
V=140km/h; I=29mm
V130=150km/h; I130=34mm
V150=160km/h; I150=38mm
Vk=160km/h; Ik=38mm
PS 00.6-02-52
SO 06-73-27
SO 06-73-15
SO 06-60-01
SO 07-60-01
SO 06-20-05
SO 06-30-02
< Lysá n. Labem
19,6
19,7
139
140



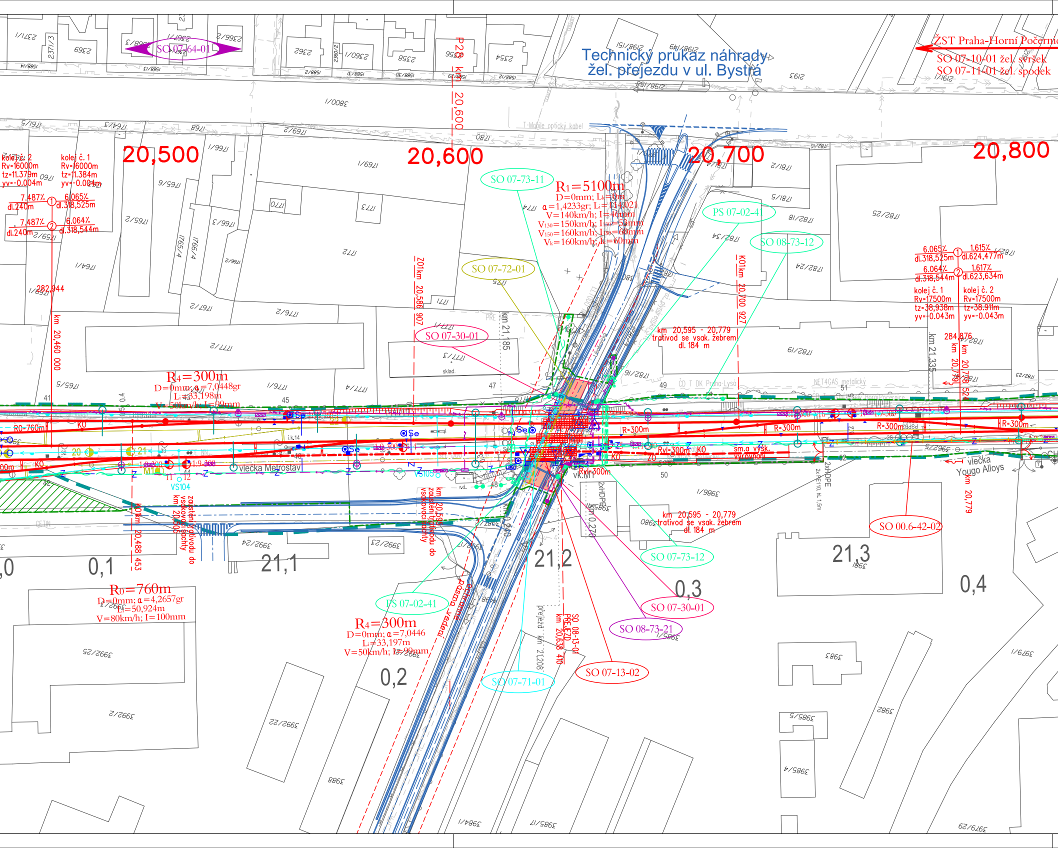
č. 3295 TV Horní Počernice, et. 0031
komunikace Otovická, II. část
19,300
19,400
19,500
19,600
19,9
20,0
20,1
20,2
0,3
0,2
0,1
0,0
P23 km 19,350
P24 km 19,600
SO 07-64-01
SO 07-13-01
SO 00.6-15-01
SO 00.6-15-02
SO 07-73-23
SO 07-10-01
SO 07-11-01
SO 00.6-30-01
SO 07-60-01
SO 07-61-01
PS 07-01-
SO 07-73-22
PS 00.6-02-52
SO 00.6-42-01
SO 07-73-11
SO 07-45-01
PS 07-02-41
SO 07-44-01
SO 07-23-01
R2=5100m
D=0mm; Lk=0m
α=0,8303gr; Li=66,512m
V=140km/h; I=46mm
V130=150km/h; I130=53mm
V150=160km/h; I150=60mm
Vk=160km/h; Ik=60mm
R1=5100m
D=0mm; Lk=0m
α=1,0779gr; L=86,348m
V=140km/h; I=46mm
V130=150km/h; I130=53mm
V150=160km/h; I150=60mm
Vk=160km/h; Ik=60mm
R4=300m
D=0mm; α=8,0641gr
L=38,001m
V=50km/h; I=99mm
R0=760m
D=0mm; α=4,6621gr
Li=43,718m
V=80km/h; I=100mm
kolej č. 2
Rv=16000m
tz=41,908m
yv=-0.055m
kolej č. 1
Rv=16000m
tz=41.924m
yv=-0.055m
5.989‰
dl.460m
0.751‰
dl.590m
5.989‰
dl.459,984m
0.751‰
dl.590m
280,704
Z01 km 19,401 323
K01 km 19,487 672
Z02 km 19,572 114
K02 km 19,638 609
km 20,134
km 20,160
R3=300m
D=0mm; α=7,2912gr
L=34,359m
V=50km/h; I=99mm
R2=10 000m
D=0mm; Lk=0m
α=0,3560gr; Li=55,919m
V=140km/h; I=24mm
V130=150km/h; I130=27mm
V150=160km/h; I150=31mm
Vk=160km/h; Ik=31mm
R0=760m
D=0mm; α=4,2657gr
Li=50,924m
V=80km/h; I=100mm
km 19,265 - 19,385
trativod
dl. 120 m
km 19,385 - 19,475
trativod se vsak. žebrem
dl. 90 m
vlečka NEUBER Praha
reprofilace stáv. příkopu
Před dráhou
cesta
km 19,383 výustění trativodu do vsakovací šachty
K02 km 19,381 415
Z02 km 19,325 497
SO 07-23-01 OPĚRNÁ ZEĎ km 19,269
SO 07-23-01 OPĚRNÁ ZEĎ km 19,383
km 19,474 803
SO 07-45-01 REPEZD
km 20,042 přejezd
km 20,058
km 20,131
km 20,163
Z01 km 19,646 196
R1-5100m
R2-10 000m
R0-760m
R2-5100m
R4-300m
R6-300m
Rvl-280m
Rvl-300m
Rvl-260m
Sc1
Sc2
Sc4
Sc6
Sc0
VS100
MPPB11
sm.a výšk. vytyčování

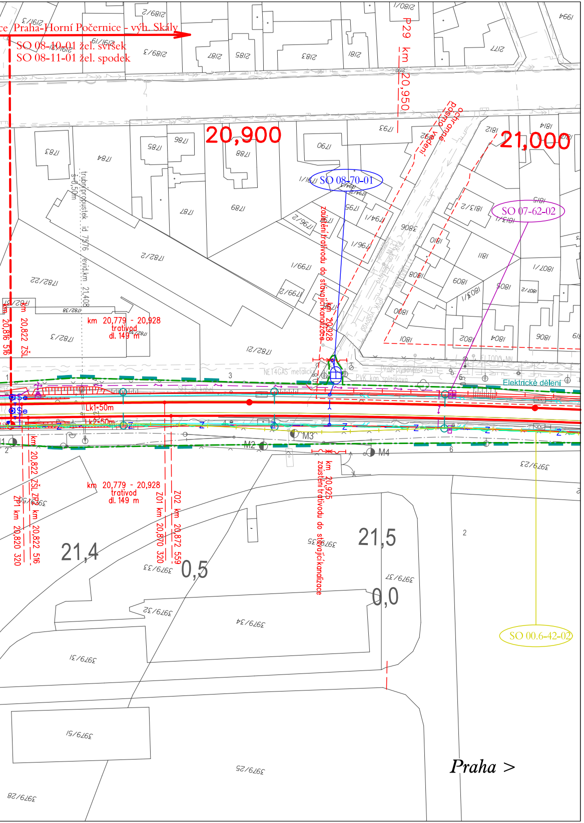

ŽST Praha-Horní Počernice
ŽST Praha-Horní Počernice
19,700
19,800
19,900
20,000
20,3
20,4
20,5
SO 07-62-01
SO 07-42-01
SO 07-31-01
SO 07-40-03
SO 07-40-01
SO 07-73-21
SO 07-44-01
SO 07-45-01
SO 07-70-01
SO 07-49-01
SO 07-43-01
SO 07-14-01
PS 07-06-11
PS 07-03-81
PS 07-02-41
PS 00.6-02-92
PS 07-06-11
PS 07-03-51
PS 07-03-52
PS 07-03-82
PS 00.6-01-51
PS 00.6-02-81
PS 00.6-02-91
PS 07-02-31
PS 07-02-42
PS 07-02-91
PS 07-02-41
PS 07-02-71
PS 00.6-02-52
PS 07-02-21
PS 07-02-71
P25 km 19,850
ZAČÁTEK NÁSTUPIŠTĚ km 19,818 015
KONEC NÁSTUPIŠTĚ km 20,018 015
km 20,425
účelová kolej OŘ OTV
BARD Morava spol. s r.o.
vlečka Pragorent, s.r.o.
směrové a výškové vyrovnání
směrové a výškové vyrovnání
sm.a výšk. vyrovnání
nástupiště dl. 200m
nástupiště dl=200m
VSAKOVACÍ DRÉN
VSAKOVACÍ DRÉN
VSAKOVACÍ DRÉN
VSAKOVACÍ DRÉN
VSAKOVACÍ DRÉN
R=5100m
R6=500m
40km/h
R1=5100m
=0mm; Lk=0m
036gr; Lt=48,355m
40km/h; I=46mm
150km/h; I130=53mm
160km/h; I150=60mm
160km/h; Ik=60mm
km 19,694 550
km 19,722
km 19,873
km 19,882
km 19,889 zaústění trativodu do stáv. svod. potrubí (do šachty Š1)
km 19,909
km 20,022, trativod zaústěn do trativodu z 1. stavby
PODCHOD km 19,875 483
podchod km 20,440 sv.v. 3,00m vol.v. 2,50m
hala
kanc.
WC
dil.
sep.
z.s.
r.b.
sklad
Proz. plynárenská SŽ
kan. splašková
místní kabely Horní Počernice
ELTODO NN
SEE NN
SŽ zábor
Š10
Š11
Š12
Š14
Š15
Š16
Š17
Š18
Š19
Š20
Š21
Š22
Š23
Š24
5‰ 17m
5‰ 17m
5‰ 10m
5‰ 20m
5‰ 10m
0,75‰
V1
1
2
3
4
6
8
17
19
20
21
22
24
26


SO 07-62-02
20,100
20,200
20,300
20,400
P26 km 20,150
P27 km 20,350
kolej č. 1
Rv=16000m
tz=53.893m
yv=0.091m
kolej č. 2
Rv=16000m
tz=53.893m
yv=0.091m
0.751‰ dl.590m
7.487‰ dl.240m
0.751‰ dl.590m
7.487‰ dl.240m
281,147
km 20,223 zůstění trativodu do vsakovací šachty
km 20,220 00
SO 07-45-01
R0=760m
D=0mm; α=2,8424gr
Li=33,933m
V=80km/h; I=100mm
PS 00.6-02-51
PS 00.6-02-53
PS 07-02-41
km 20,892
km 20,907
km 20,980
km 20,393 zůstění trativodu do vsakovací šachty
už.dl.785m
už.dl.786m
už.dl.949m
už.dl.834m
už.dl.794m
V=140km/h
V=80km/h
V=140km/h
V=50km/h
V=50km/h
R6=500m
R1=5100m
VS101
VS102
km 20,107 trativod zůstěn do trativodu z 1. stavby
km 20,794
km 20,831
km 20,859
km 20,317 zůstění trativodu do vsakovací šachty
ZO km 20,374 432
km 20,956
20,6
20,7
20,8
20,9
0,0
21
R1=5100m
D=0mm; Lk=0m
α=1,4233gr; Li=114,021
V=140km/h; I=46mm
V130=150km/h; I130=53mm
V150=160km/h; I150=60mm
Vk=160km/h; Ik=60mm

Tabulka výhybek

č. výh.	Km nový	Typ	Poznámka
1	19,203 659	J60-1:14-760-I-zl-L-p-ČZ-b-KS-ZPT	
2	19,325 385	J60 1:14-760-I-zl-L-p-ČZ-b-KS-ZPT	
3	19,331 386	J60-1:14-760-zl-P-l-ČZ-b-KS-ZPT	
4	19,455 613	J60-1:14-760-I-zl-P-l-ČZ-b-KS-ZPT	
5	19,486 418	J60-1:9-300-zl-P-p-ČZ-b-KS-ZPT-JPP	
6	19,487 672	J60-1:9-300-zl-L-l-ČZ-b-KS-ZPT	
7	19,527 541	J60-1:14-760-I-zl-P-p-ČZ-b-KS-ZPT	
8	19,528 922	J49-1:9-300-zl-L-p-ČZ-b-KS-SK	
9	19,540 196	J49-1:7,5-190-P-l-ČZ-b-KS-SK	přednostně užitá
a10b	19,590 538	C49-1:9/9-300-zl-PP-I-ČZ-b-KS-SK	
11	20,501 255	J49-1:9-300-L-p-ČZ-b-KS-SK	přednostně užitá
12	20,507 253	J49-1:9-300-L-p-ČZ-b-KS-SK	
13	20,542 667	J60-1:14-760-I-zl-L-p-ČZ-b-KS-ZPT	
14	20,583 116	J60-1:9-300-zl-L-l-ČZ-b-KS-ZPT-JPP	
15	20,655 132	J60-1:11-300-zl-L-p-ČZ-b-KS-ZPT-JPP	
16	20,734 535	J60-1:11-300-zl-L-p-ČZ-b-KS-ZPT-JPP	
17	20,740 535	J60-1:9-300-zl-P-l-ČZ-b-KS-ZPT-JPP	
18	20,816 516	J60-1:9-300-zl-P-p-ČZ-b-KS-ZPT-JPP	


Technický průkaz náhrady
žel. přejezdu v ul. Bystrá
ŽST Praha-Horní Počerni
SO 07-10-01 žel. svršek
SO 07-11-01 žel. spodek
SO 07-64-01
20,500
20,600
20,700
20,800
P28 km 20,600
kolej č. 2
Rv=16000m
tz=11.379m
yv=-0.004m
kolej č. 1
Rv=16000m
tz=11.384m
yv=-0.004m
7.487‰
dl.240m
① 6.065‰
dl.318,525m
7.487‰
dl.240m
② 6.064‰
dl.318,544m
282,944
km 20,460 000
R₁=5100m
D=0mm; Lk=0m
α=1,4233gr; Li=114,021
V=140km/h; I=46mm
V₁₃₀=150km/h; I₁₃₀=53mm
V₁₅₀=160km/h; I₁₅₀=60mm
Vk=160km/h; Ik=60mm
SO 07-73-11
PS 07-02-41
SO 08-73-12
SO 07-72-01
SO 07-30-01
ZO1km 20,586 907
KO1km 20,700 927
km 21,185
km 20,595 - 20,779
trativod se vsak. žebrem
dl. 184 m
6.065‰
dl.318,525m
① 1.615‰
dl.624,477m
6.064‰
dl.318,544m
② 1.617‰
dl.623,634m
kolej č. 1
Rv=17500m
tz=38,938m
yv=-0.043m
kolej č. 2
Rv=17500m
tz=38.911m
yv=-0.043m
284,876
km 20,779
km 20,778 5
km 21,335
R₄=300m
D=0mm; α=7,0448gr
Li=33,198m
V=50km/h; I=99mm
R0=760m
KO
R=300m
Rvl=300m
sm.a vysk. vyrovnání
vlečka Metrostav
vlečka Yougo Alloys
VS104
VS105
2xHDPE
km 20,488 453
zaústění trativodu do vsakovací šachty km 20,505
zaústění trativodu do vsakovací šachty km 20,59
km 21,240
km 21,270
km 20,595 - 20,779
trativod se vsak. žebrem
dl. 184 m
SO 07-73-12
SO 00.6-42-02
0,0
0,1
21,1
21,2
21,3
0,3
0,4
0,2
R₀=760m
D=0mm; α=4,2657gr
Li=50,924m
V=80km/h; I=100mm
PS 07-02-41
R₄=300m
D=0mm; α=7,0446
Li=33,197m
V=50km/h; I=99mm
Ochranné pásmo vedení
přejezd km 21,208
km 20,638 410
PŘEJEZD
SO 08-13-01
SO 07-30-01
SO 08-73-21
SO 07-13-02
SO 07-71-01
T-Mobile optický kabel
NET4GAS metalický
ČD T DK Praha-Lysá
CETIN
PRE
sklad
3800/1
1772
1773
1770
1771
1777/2
1777/3
1765/5
1766/1
1769/1
1769/2
1782/5
1782/2
1782/25
1782/8
1782/24
1782/19
1782/16
3986/1
3980
3992/24
3992/23
3992/25
3992/2
3992/22
3988
3984/1
3985/1
3983
3982
3985/5
3985/4
3979/1
3979/29
2369
2362
2360/1
2358
2356
2354
2193


Praha-Horní Počernice - výh. Skály
SO 08-10-01 žel. svršek
SO 08-11-01 žel. spodek
P29 km 20,950
20,900
21,000
ochranné pásmo vedení
SO 08-70-01
SO 07-62-02
trubní propustek id 7376 evid.km 21,408 s=0,50m
zrušení trativodu do stávající kanalizace km 20,928
km 20,779 - 20,928 trativod dl. 149 m
km 20,822 ZŠL
Lk1-50m
Lk2-50m
NET4GAS metalický
Praž. plynárenská STL
PVK kan. splašková
ELTODO NN
Elektrické dělení
M2
M3
M4
km 20,925 zrušení trativodu do stávající kanalizace
Z01 km 20,870 320
Z02 km 20,872 559
21,4
21,5
0,5
0,0
SO 00.6-42-02
Praha >

PS 07-01-11	ŽST Praha Horní Počernice, staniční zabezpečovací zařízení
PS 00.6-01-51	Mstětice - Praha Vysočany, DOZ
PS 07-02-11	ŽST Praha Horní Počernice, místní kabelizace
PS 07-02-21	ŽST Horní Počernice, rozhlasové zařízení
PS 07-02-31	ŽST Praha Horní Počernice, ITZ
PS 07-02-41	ŽST Praha Horní Počernice, kamerový systém
PS 07-02-42	ŽST Praha Horní Počernice, EZS
PS 00.6-02-51	Mstětice - Odbočka Balabenka, úpravy DOK a TK SŽDC s.o.
PS 00.6-02-52	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy stávajících DK
PS 00.6-02-53	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy HDPE AŽD Praha
PS 07-02-71	ŽST Horní Počernice, informační systém
PS 00.6-02-81	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy TRS a MRTS
PS 00.6-02-91	Mstětice - Praha Vysočany, úpravy přenosového systému
PS 07-02-91	ŽST Horní Počernice, sdělovací zařízení
PS 00.6-02-92	Mstětice - Praha Vysočany, DDTS ŽDC
PS 07-06-11	ŽST Praha Horní Počernice, DŘT
PS 07-03-51	ŽST Praha Horní Počernice, TS 22/0,4kV, část distribuce
PS 07-03-52	ŽST Praha Horní Počernice, TS 22/0,4kV, část SŽDC
PS 07-03-81	ŽST Praha Horní Počernice, měnič pro napájení zabezpečovacího zařízení
PS 07-03-82	ŽST Praha Horní Počernice, rozvaděč zajištěné sítě
SO 00.6-15-01	Mstětice - Praha Vysočany, výstroj trati
SO 00.6-15-02	Mstětice - Praha Vysočany, traťová část AVV, úprava a doplnění MIB
SO 07-10-01	ŽST Praha Horní Počernice, železniční svršek
SO 07-11-01	ŽST Praha Horní Počernice, železniční spodek
SO 07-14-01	ŽST Praha Horní Počernice, nástupiště
SO 07-13-01	ŽST Praha Horní Počernice, železniční přejezd v ev km 20,043
SO 07-13-02	ŽST Praha Horní Počernice, železniční přejezd v ev km 21,209
SO 06-20-05	Mstětice - Praha Horní Počernice, železniční most v ev. km 19,503
SO 07-23-01	ŽST Praha Horní Počernice, opěrná zeď v km 19,269 - 19,383
SO 06-73-15	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava tras kabelů MTS CETIN
SO 07-73-11	ŽST Praha Horní Počernice, úprava tras kabelů MTS CETIN H.Počernice
SO 07-73-12	ŽST Praha Horní Počernice, úprava tras sdělovacích kabelů PRE
SO 08-73-12	Praha Horní Počernice - Výh. Skály, úprava tras kabelů Net4Gas
SO 06-73-27	Mstětice - Horní Počernice, úprava veřejného osvětlení ELTODO
SO 07-73-21	ŽST Praha Horní Počernice, přípojka vn 22 kV PRE pro TS 22/0.4 kV
SO 07-73-22	ŽST Praha Horní Počernice, km 19,358 - úprava vedení vn 22kV PRE
SO 07-73-23	ŽST Praha Horní Počernice, km 19,484 - 19,557 - úprava vedení nn PRE
SO 08-73-21	Praha Horní Počernice - Výh. Skály, km 20,650 - úprava vedení vn 22kV PRE
SO 07-70-01	ŽST Praha Horní Počernice, výpravní budova, přípojka kanalizace
SO 07-71-01	ŽST Praha Horní Počernice, úprava a ochrana vodovodů PVS, a.s.
SO 08-70-01	Praha Horní Počernice - Výh. Skály, dešťová kanalizace
SO 07-72-01	ŽST Praha Horní Počernice, úprava STL plynovodu v km 20,635
SO 00.6-30-01	Mstětice - Praha Vysočany, úprava komunikací
SO 06-30-02	Mstětice - Praha Horní Počernice, úprava komunikace a chodníku v ul. Ve Žlíbku
SO 07-31-01	ŽST Praha Horní Počernice, zpevněné plochy
SO 07-30-01	ŽST Praha Horní Počernice, úprava komunikace v ul. Bystrá u přejezdu v ev. km 21,209
SO 00.6-42-01	Mstětice - Praha Vysočany, oplocení SŽDC
SO 00.6-42-02	Mstětice - Praha Vysočany, úprava stávajícího oplocení
SO 07-44-01	ŽST Praha Horní Počernice, kabelovod
SO 07-40-01	ŽST Praha Horní Počernice, stavební úpravy ve VB
SO 07-40-03	ŽST Praha Horní Počernice, DAK - stavební část
SO 07-42-01	ŽST Praha Horní Počernice, drobná architektura
SO 07-43-01	ŽST Praha Horní Počernice, orientační systém
SO 07-45-01	ŽST Praha Horní Počernice, demolice drážní
SO 06-60-01	Mstětice - Horní Počernice, trakční vedení
SO 07-60-01	ŽST Praha Horní Počernice, trakční vedení
SO 07-64-01	ŽST Praha Horní Počernice, EOV
SO 07-62-01	ŽST Praha Horní Počernice, rozvod nn a osvětlení
SO 07-62-02	ŽST Praha Horní Počernice, DOUO
SO 07-61-01	ŽST Praha Horní Počernice, ukolejnění kovových konstrukcí

Legenda:

- obvod staveniště
- ▨ zařízení staveniště
- stávající stav
- hranice drážního pozemku
- sdělovací vedení
- Z zabezpečovací vedení
- vodovod
- kanalizace
- silnoproud nn
- silnoproud vn
- plynovod
- související stavba

AKTUALIZACE 06/2016

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	*Obsah změny:*	*Datum změny:*
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:

Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111

e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu: ING. MICHAL MEČL

Garant profese: -

Středisko:
ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

Vedoucí střediska:	*Odpovědný projektant SO, IO, PS:*	*Vypracoval:*	*Kontroloval:*
ING. JIŘÍ SYROVÝ	ILONA GRAMBLIČKOVÁ	ILONA GRAMBLIČKOVÁ	ING. MICHAL MEČL

Název akce:

OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU MSTĚTICE (MIMO) - PRAHA-VYSOČANY (VČETNĚ)

Číslo smlouvy: 15 086 201

Projektový stupeň: PD

Část:
SITUACE STAVBY

KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY

Datum: 08/2016

Číslo části: C.2

Název přílohy:

ŽST PRAHA-HORNÍ POČERNICE
SITUACE KM 18,950 - KM 21,000

Měřítko: 1:1000

Počet formátů: 12 x A4

Číslo přílohy: 3

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.