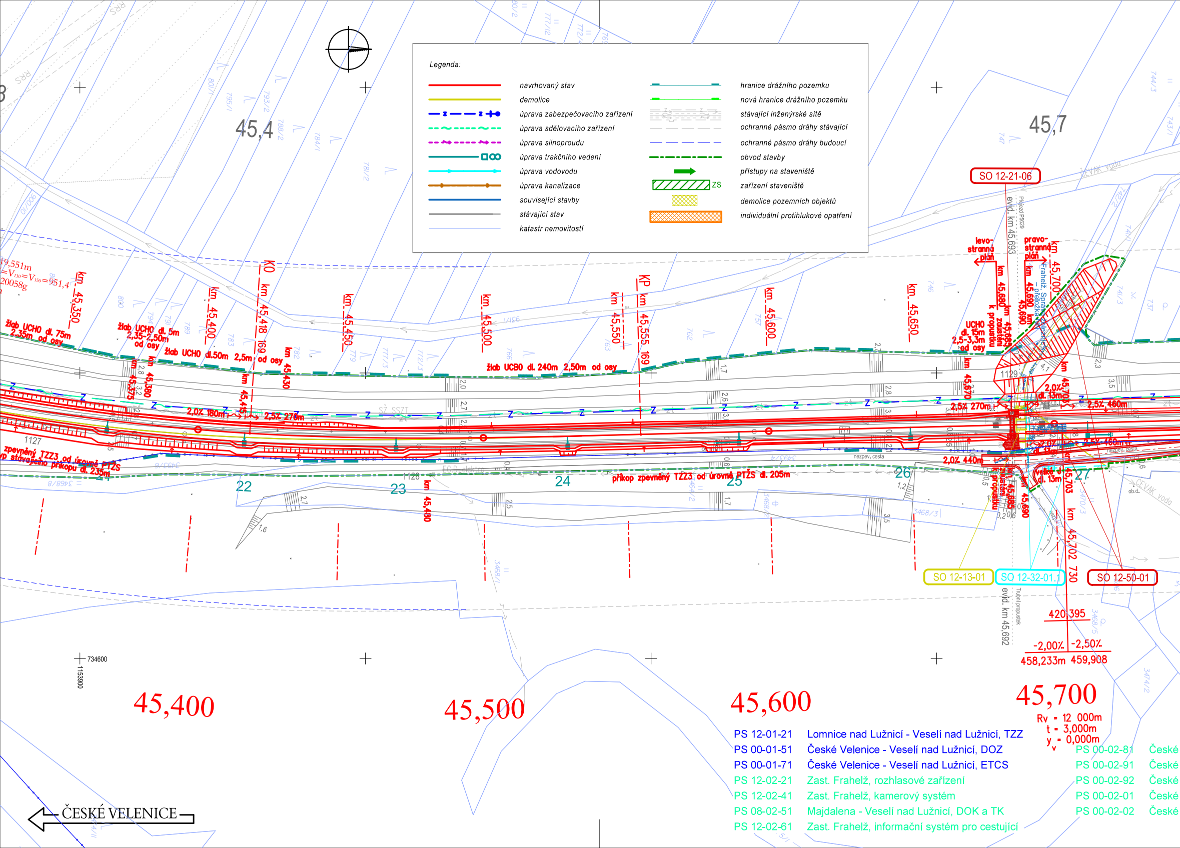
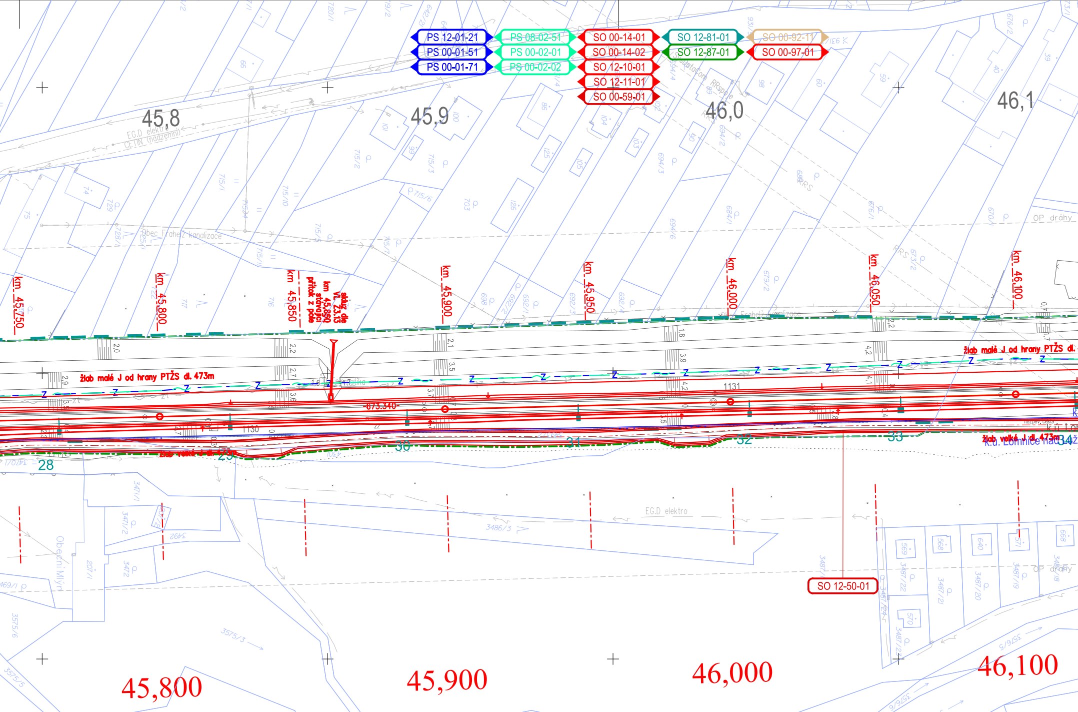

45,4
45,7
45,400
45,500
45,600
45,700
Rv = 12 000m
t = 3,000m
y = 0,000m
SO 12-21-06
SO 12-13-01
SO 12-32-01.1
SO 12-50-01
ČESKÉ VELENICE
km 45,350
km 45,375
km 45,380
km 45,400
km 45,415
KO km 45,418 169
km 45,430
km 45,450
km 45,480
km 45,500
km 45,550
KP km 45,555 169
km 45,600
km 45,650
km 45,670
km 45,680
km 45,685
km 45,690
km 45,700
km 45,702 730
km 45,703
evid. km 45,693
evid. km 45,692
levostranný plán
pravostranný plán
žlab UCHO dl. 75m 2,35m od osy
žlab UCHO dl. 5m 2,35-2,50m od osy
žlab UCHO dl.50m 2,5m od osy
žlab UCBO dl. 240m 2,50m od osy
UCHO dl. 15m 2,5-3,3m od osy
zpevněný TZZ3 od úrovně PTZS vp stávajícího příkopu dl. 235m
příkop zpevněný TZZ3 od úrovně PTZS dl. 205m
2,0% 180m
2,5% 270m
2,0% 13m
2,5% 460m
2,0% 440m
420,395
-2,00%
-2,50%
458,233m
459,908
22
23
24
25
26
27
1127
1128
1129
nezpev. cesta
ČEVAK voda
734600
1153900

Legenda:

—	navrhovaný stav	—	hranice drážního pozemku
—	demolice	—	nová hranice drážního pozemku
—	úprava zabezpečovacího zařízení	—	stávající inženýrské sítě
—	úprava sdělovacího zařízení	—	ochranné pásmo dráhy stávající
—	úprava silnoproudu	—	ochranné pásmo dráhy budoucí
—	úprava trakčního vedení	—	obvod stavby
—	úprava vodovodu	➡	přístupy na staveniště
—	úprava kanalizace	▨ ZS	zařízení staveniště
—	související stavby	▨	demolice pozemních objektů
—	stávající stav	▨	individuální protihlukové opatření
—	katastr nemovitostí		

PS 12-01-21 Lomnice nad Lužnicí - Veselí nad Lužnicí, TZZ
PS 00-01-51 České Velenice - Veselí nad Lužnicí, DOZ
PS 00-01-71 České Velenice - Veselí nad Lužnicí, ETCS
PS 12-02-21 Zast. Frahelž, rozhlasové zařízení
PS 12-02-41 Zast. Frahelž, kamerový systém
PS 08-02-51 Majdalena - Veselí nad Lužnicí, DOK a TK
PS 12-02-61 Zast. Frahelž, informační systém pro cestující

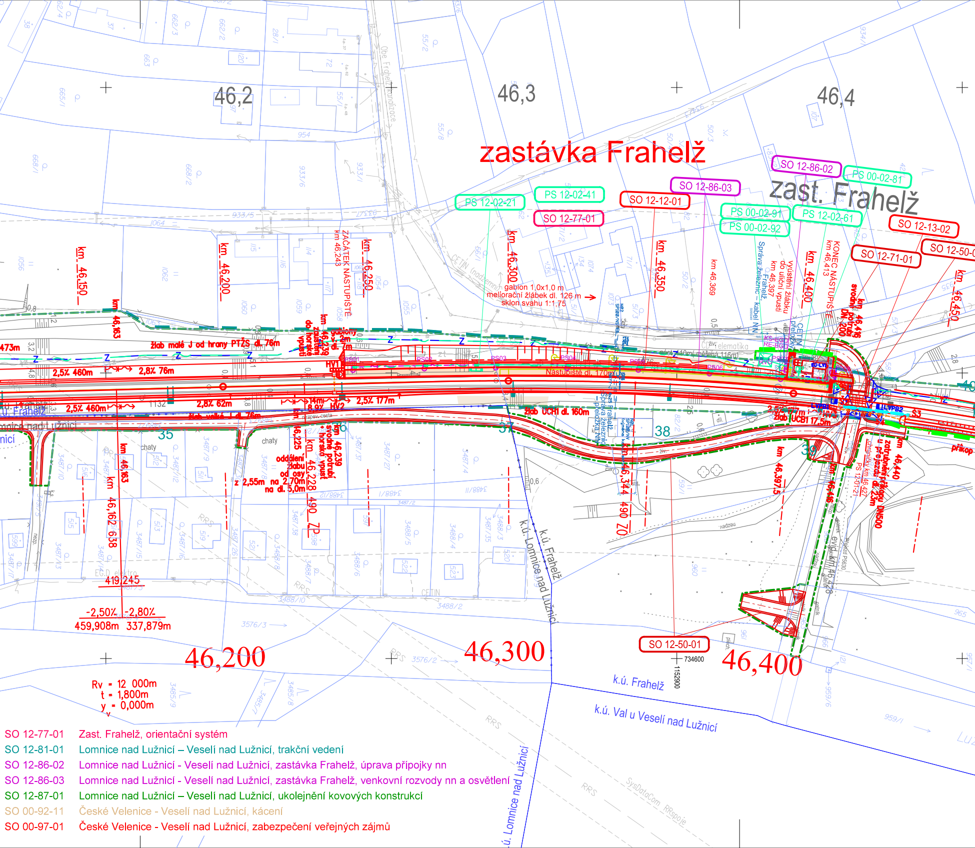
PS 00-02-81 České
PS 00-02-91 České
PS 00-02-92 České
PS 00-02-01 České
PS 00-02-02 České


PS 12-01-21
PS 00-01-51
PS 00-01-71
PS 08-02-51
PS 00-02-01
PS 00-02-02
SO 00-14-01
SO 00-14-02
SO 12-10-01
SO 12-11-01
SO 00-59-01
SO 12-81-01
SO 12-87-01
SO 00-92-11
SO 00-97-01
45,8
45,9
46,0
46,1
EG.D elektro
CETIN (nadzemní)
Obec Frahelž kanalizace
OP dráhy
km 45,750
km 45,800
km 45,850
skluz dle vl. 3.13
km 45,850 stávající přítok z pole
km 45,900
km 45,950
km 46,000
km 46,050
km 46,100
žlab malé J od hrany PTŽS dl. 473m
žlab velké J dl. 473m
673.340
1131
1130
28
29
30
31
32
33
34
k.ú. Lomnice nad Lužnicí
EG.D elektro
Obecní Mlýn
SO 12-50-01
45,800
45,900
46,000
46,100

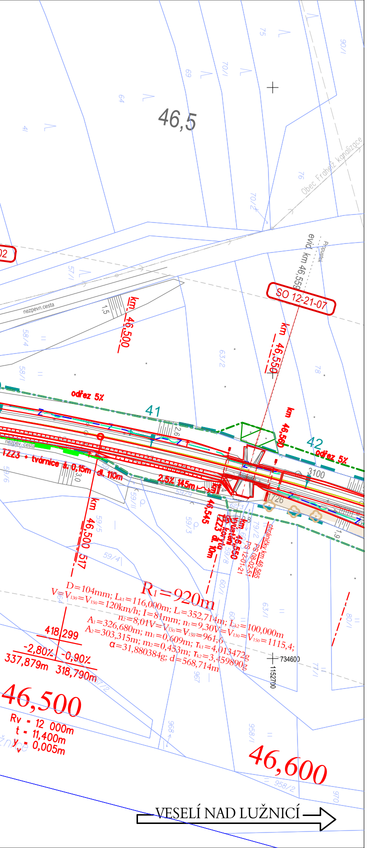
Velenice - Veselí nad Lužnicí, přenosový systém
Velenice - Veselí nad Lužnicí, GSM-R
Velenice - Veselí nad Lužnicí, uvedení do provozu GSM-R
Velenice - Veselí nad Lužnicí, DOZ
Velenice - Veselí nad Lužnicí, DDTS ŽDC

SO 12-10-01	Lomnice nad Lužnicí - Veselí nad Lužnicí, kolejový svršek
SO 12-11-01	Lomnice nad Lužnicí - Veselí nad Lužnicí, kolejový spodek
SO 00-14-01	České Velenice - Veselí nad Lužnicí, výstroj trati
SO 00-14-02	České Velenice - Veselí nad Lužnicí, zajištění PPK
SO 12-12-01	Zast. Frahelž, nástupiště
SO 12-13-01	Úrovňový přejezd P5629 ev. km 45,693 - zrušení
SO 12-13-02	Úrovňový přejezd P5630 ev. km 46,428

SO 12-21-06	Železniční propustek v ev. km 45,692
SO 12-21-07	Železniční propustek v ev. km 46,559
SO 12-32-01	Ochrana vodovodu v km 44,845
SO 12-32-01.1	Ochrana vodovodu v km 45,690
SO 12-50-01	Přeložka místní komunikace u zrušeného přejezdu P5629 ev. km 45,693
SO 12-50-02	Úprava místní komunikace u přejezdu P5630 ev. km 46,428
SO 00-59-01	České Velenice - Veselí nad Lužnicí, dopravní opatření
SO 12-71-01	Zast. Frahelž, stavební úpravy budovy zastávky

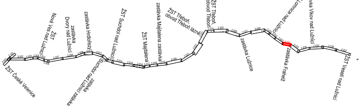

46,2
46,3
46,4
zastávka Frahelž
zast. Frahelž
PS 12-02-21
PS 12-02-41
SO 12-77-01
SO 12-12-01
SO 12-86-03
SO 12-86-02
PS 00-02-81
PS 00-02-91
PS 00-02-92
PS 12-02-61
SO 12-13-02
SO 12-71-01
SO 12-50-0
SO 12-50-01
km 46,150
km 46,200
km 46,250
km 46,300
km 46,350
km 46,400
km 46,450
km 46,163
ZAČÁTEK NÁSTUPIŠTĚ km 46,243
KONEC NÁSTUPIŠTĚ km 46,413
km 46,369
gabion 1,0x1,0 m
meliorační žlábek dl. 126 m
sklon svahu 1:1,75
žlab malé J od hrany PTŽS dl. 76m
žlab velké J dl. 76m
žlab UCH1 dl. 160m
Nástupiště dl. 170m
2,5‰ 460m
2,8‰ 76m
2,8‰ 62m
2,5‰ 177m
HV1
HV2
35
37
38
39
chaty
oddělení žlabu od osy z 2,55m na 2,70m na dl. 5,0m
km 46,225
km 46,228
km 46,239
km 46,344
km 46,397,5
km 46,416
km 46,440
km 46,162 638
419,245
-2,50‰
-2,80‰
459,908m
337,879m
46,200
46,300
46,400
Rv = 12 000m
t = 1,800m
y_v = 0,000m
k.ú. Lomnice nad Lužnicí
k.ú. Frahelž
k.ú. Val u Veselí nad Lužnicí
734600
1152900
Správa železnic - kabel NN
CETIN
EG.D elektro
RRS
SysDataCom RRspoje
příkop

SO 12-77-01	Zast. Frahelž, orientační systém
SO 12-81-01	Lomnice nad Lužnicí – Veselí nad Lužnicí, trakční vedení
SO 12-86-02	Lomnice nad Lužnicí - Veselí nad Lužnicí, zastávka Frahelž, úprava přípojky nn
SO 12-86-03	Lomnice nad Lužnicí - Veselí nad Lužnicí, zastávka Frahelž, venkovní rozvody nn a osvětlení
SO 12-87-01	Lomnice nad Lužnicí – Veselí nad Lužnicí, ukolejnění kovových konstrukcí
SO 00-92-11	České Velenice - Veselí nad Lužnicí, kácení
SO 00-97-01	České Velenice - Veselí nad Lužnicí, zabezpečení veřejných zájmů


46,5
76
75
70/1
69
64
41
Obec Frahelž, kanalizace
70/2
57/1
evid. km 46,559
Propustek
02
nezpevn.cesta
1,5
km 46,500
SO 12-21-07
km 46,550
58/4
58/1
63/2
78
odřez 5%
41
2,6
km 46,560
42
odřez 5%
3100
nezpev. cesta
TZZ3 + tvárnice š. 0,15m dl. 110m
3,0
2,5% 145m
km 46,545
TZZ3 dl. 10m
km 46,550
1726
chráničky km 46,565
PS 08-02-51
PS 12-01-21
79/2
59/6
59/9
59/5
59/3
59/4
59/8
km 46,500 517
R1=920m
D=104mm; Lk1=116,000m; Li=352,714m; Lk2=100,000m
V=V130=V150=120km/h; I=81mm; n1=9,30V=V130=V150=1115,4;
n2=8,01V=V130=V150=961,6
A1=326,680m; m1=0,609m; τk1=4,013472g
A2=303,315m; m2=0,453m; τk2=3,459890g
α=31,880384g; d=568,714m
418,299
-2,80%
-0,90%
337,879m
318,790m
734600
1152700
60/1
63/1
80/1
77/1
967
968
958/1
958/2
970
46,500
Rv = 12 000m
t = 11,400m
y = 0,005m
46,600
VESELÍ NAD LUŽNICÍ

Paré:

Orientační schéma:


ŽST České Velenice
ŽST Nová Ves nad Lužnicí
zastávka Dvory nad Lužnicí
zastávka Hrdlořezy
zastávka Suchdol nad Lužnicí zastávka
ŽST Suchdol nad Lužnicí
ŽST Majdalena
zastávka Majdalena zastávka
ŽST Třeboň, obvod Třeboň lázně
ŽST Třeboň, obvod Třeboň
zastávka Lužnice
ŽST Lomnice nad Lužnicí
zastávka Frahelž
zastávka Vlkov nad Lužnicí
ŽST Veselí nad Lužnicí

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	27.10.2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Michal Mečl

Stavebník / Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce Investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8

Zhotovitel díla:	**SP + SEU_Velenice – Veselí_DSP**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz
Zhotovitel částí / objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 605 229 020 E: praha@sudop.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Michal Mečl
Specialista:	-

Název stavby / akce:	**Optimalizace a elektrizace trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo)**	Označení (S-kód):	**S631500664**
		Zakázka:	**24-026.201**
Název části:	Situační výkresy	Označení části:	**C.3**
Název objektu:	**Koordinační situační výkres**	Číslo objektu / komplexu:	-
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Koordinační situace km 45.340 – km 46.590	Číslo přílohy:	**2 . 032**
Odpovědný projektant: Ing. Monika Havlová	Zpracovatel přílohy: Ing. Monika Havlová	Měřítko: 1:1 000 Formáty: 7xA4	Stupeň dokumentace: PDPS
Kraj: Jihočeský	Katastrální území: viz textová část	TUDU: 1701	Smluvní datum zpracování: 27.10.2025

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S631500664	_PDPS_	C3XXX	_-XXXXXXXX	_XX	_2_032	_000

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.