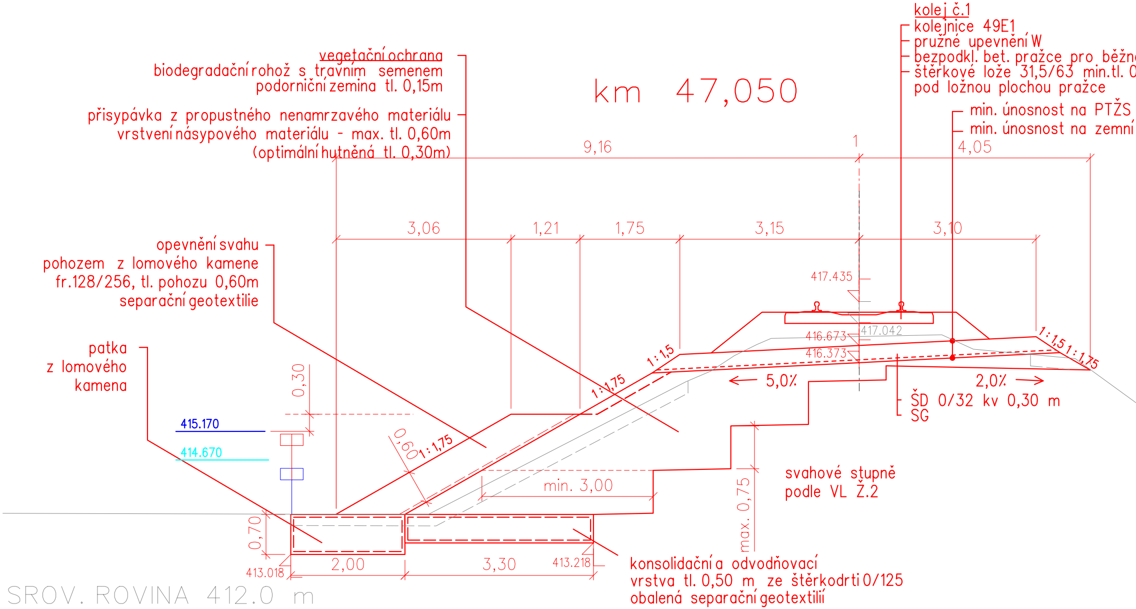
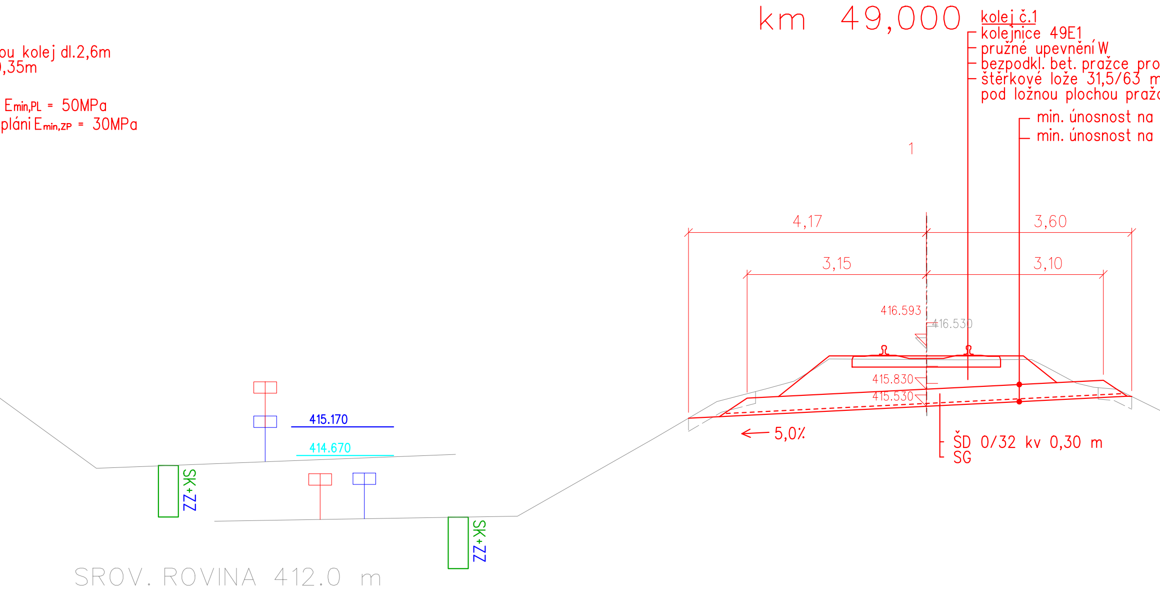

km 47,050
vegetační ochrana
biodegradační rohož s travním semenem
podorniční zemina tl. 0,15m
přisypávka z propustného nenamrzavého materiálu
vrstvení násypového materiálu - max. tl. 0,60m
(optimální hutněná tl. 0,30m)
kolej č.1
kolejnice 49E1
pružné upevnění W
bezpodkl. bet. pražce pro běžn
štěrkové lože 31,5/63 min.tl. 0
pod ložnou plochou pražce
min. únosnost na PTŽS
min. únosnost na zemní
9,16
1
4,05
3,06
1,21
1,75
3,15
3,10
opevnění svahu
pohozem z lomového kamene
fr.128/256, tl. pohozu 0,60m
separační geotextilie
417.435
417.042
416.673
416.373
1:1,5
1:1,5
1:1,75
1:1,75
1:1,75
← 5,0%
2,0% →
ŠD 0/32 kv 0,30 m
SG
patka
z lomového
kamena
0,30
415.170
414.670
0,60
min. 3,00
max. 0,75
svahové stupně
podle VL Ž.2
0,70
413.018
2,00
3,30
413.218
konsolidační a odvodňovací
vrstva tl. 0,50 m ze štěrkodrti 0/125
obalená separační geotextilií
SROV. ROVINA 412.0 m

VZDAL. NOVYCH OS [m]	0.550 2.590 2.285 0.815
POSUNY [m]	0.003
VZDAL. STAV. OS [m]	

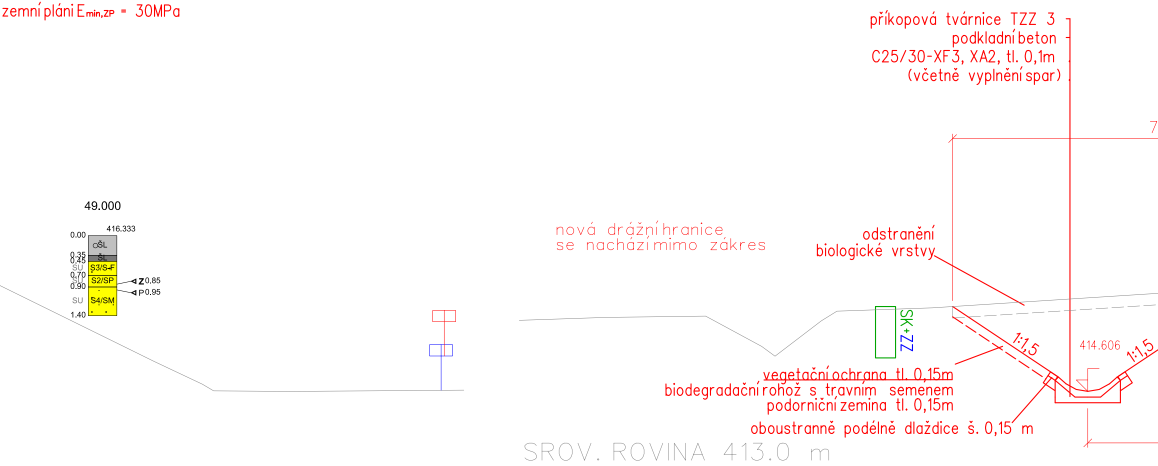

km 49,000
kolej č.1
kolejnice 49E1
pružné upevnění W
bezpodkl. bet. pražce pro
štěrkové lože 31,5/63 m
pod ložnou plochou pražc
min. únosnost na
min. únosnost na
ou kolej dl.2,6m
,35m
E min,PL = 50MPa
pláni E min,ZP = 30MPa
1
4,17
3,60
3,15
3,10
416.593
416.530
415.830
415.530
5,0%
ŠD 0/32 kv 0,30 m
SG
415.170
414.670
SK+ZZ
SK+ZZ
SROV. ROVINA 412.0 m

VZDAL. NOVYCH OS [m]	0.550 2.590 2.285 0.815
POSUNY [m]	0.009
VZDAL. STAV. OS [m]	

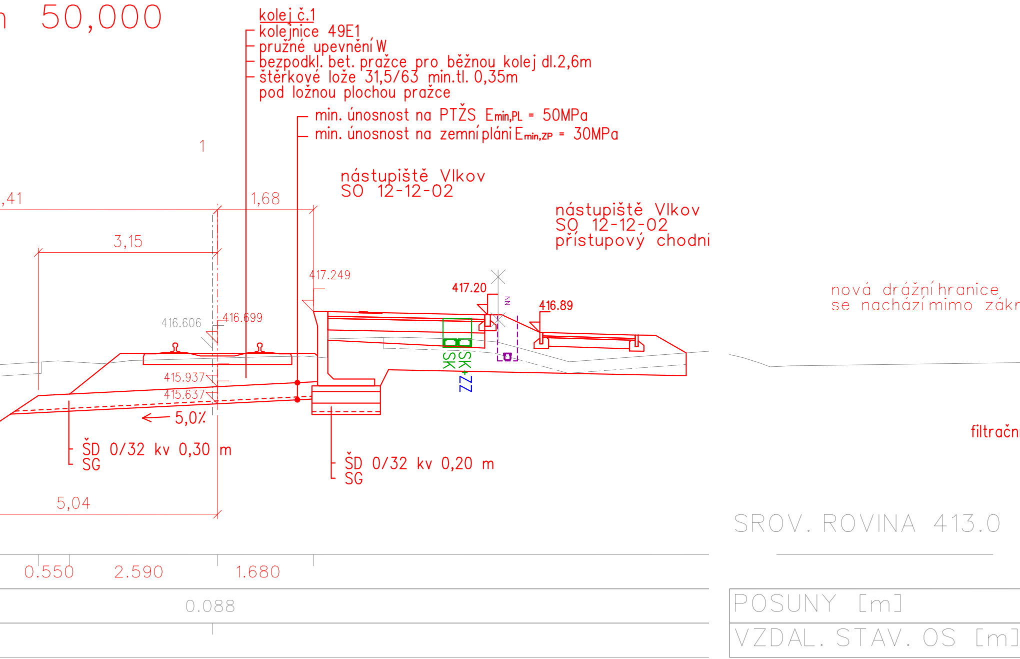
běžnou kolej dl.2,6m
in.tl. 0,35m
ce

PTŽS $E_{min,PL}$ = 50MPa
zemní pláni $E_{min,ZP}$ = 30MPa

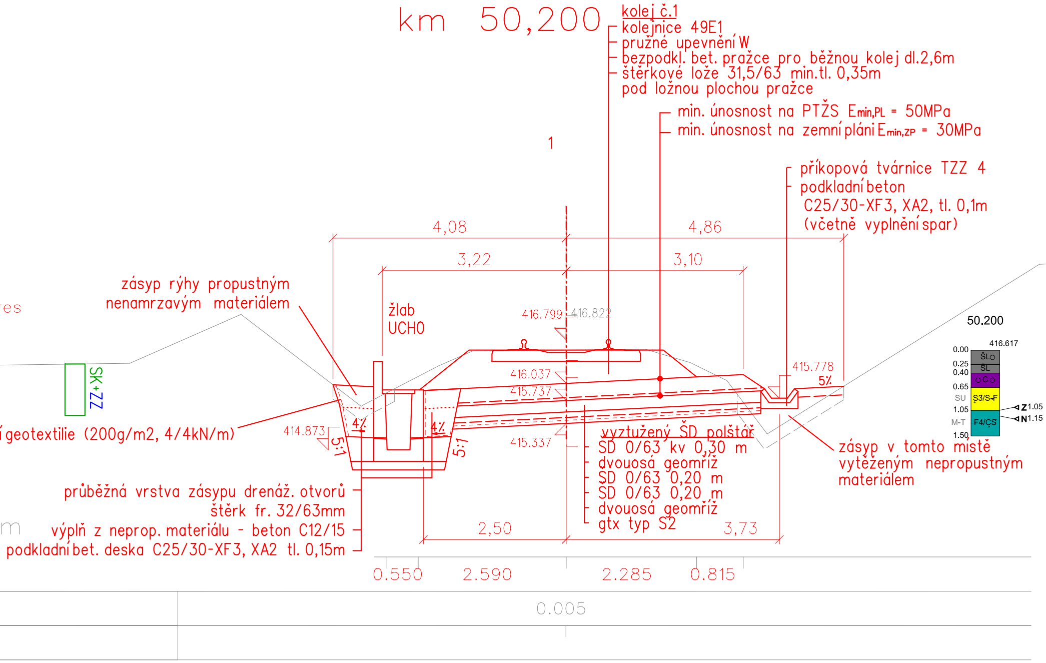
km


příkopová tvárnice TZZ 3
podkladní beton
C25/30-XF3, XA2, tl. 0,1m
(včetně vyplnění spar)
7
49.000
416.333
0.00
0.35
0.45
0.70
0.90
1.40
SU
SU
SU
ŠL
ŠL
S3/S-F
S2/SP
S4/SM
Z 0.85
P 0.95
nová drážní hranice
se nachází mimo zákres
odstranění
biologické vrstvy
SK+ZZ
1:1,5
414.606
1:1,5
vegetační ochrana tl. 0,15m
biodegradační rohož s travním semenem
podorniční zemina tl. 0,15m
oboustranně podélně dlaždice š. 0,15 m
SROV. ROVINA 413.0 m

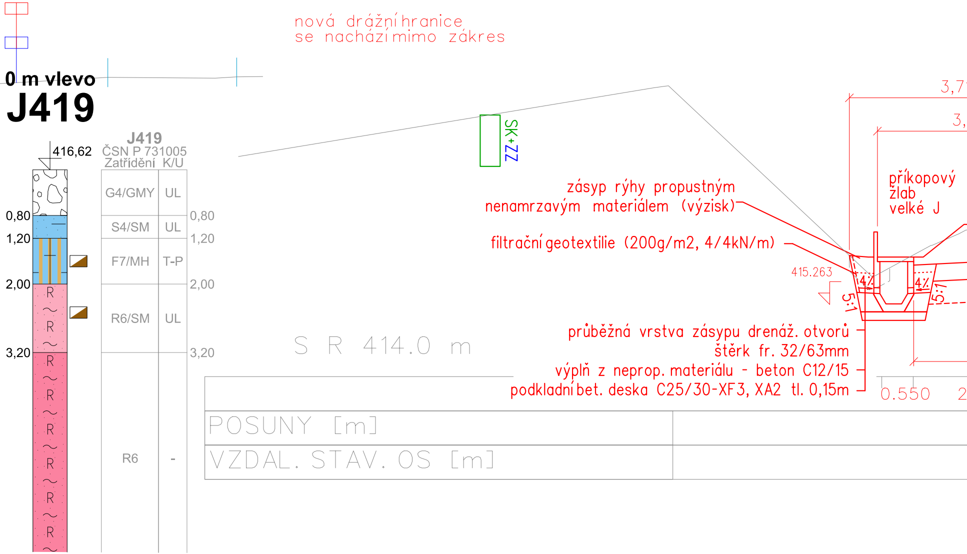
VZDAL. NOVYCH OS [m]	
POSUNY [m]	
VZDAL. STAV. OS [m]	


n 50,000
kolej č.1
kolejnice 49E1
pružné upevnění W
bezpodkl. bet. pražce pro běžnou kolej dl.2,6m
štěrkové lože 31,5/63 min.tl. 0,35m
pod ložnou plochou pražce
min. únosnost na PTŽS Emin,PL = 50MPa
min. únosnost na zemní pláni Emin,ZP = 30MPa
1
nástupiště Vlkov
SO 12-12-02
nástupiště Vlkov
SO 12-12-02
přístupový chodni
nová drážní hranice
se nachází mimo zákr
,41
1,68
3,15
417.249
417.20
416.89
NN
416.606
416.699
SK
SK+ZZ
415.937
415.637
5,0%
ŠD 0/32 kv 0,30 m
SG
ŠD 0/32 kv 0,20 m
SG
filtračn
5,04
SROV. ROVINA 413.0
0.550
2.590
1.680
0.088
POSUNY [m]
VZDAL. STAV. OS [m]

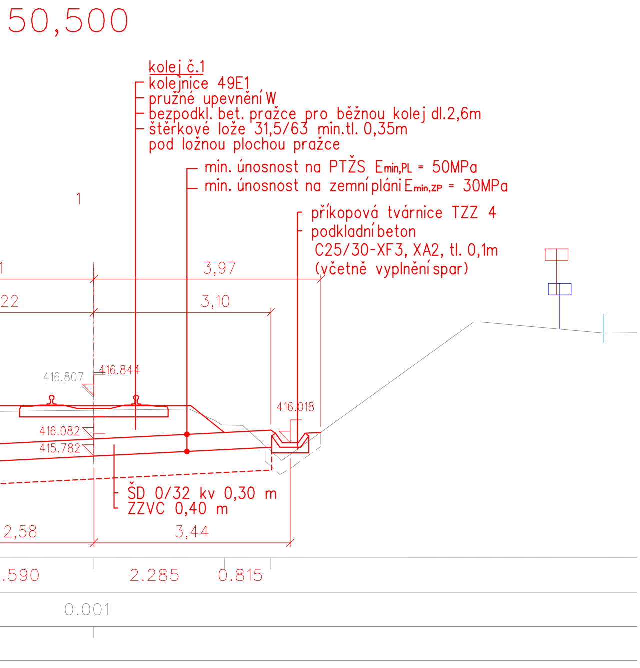
km 50,200


kolej č.1
kolejnice 49E1
pružné upevnění W
bezpodkl. bet. pražce pro běžnou kolej dl.2,6m
štěrkové lože 31,5/63 min.tl. 0,35m
pod ložnou plochou pražce
min. únosnost na PTŽS $E_{min,PL}$ = 50MPa
min. únosnost na zemní pláni $E_{min,ZP}$ = 30MPa
1
příkopová tvárnice TZZ 4
podkladní beton
C25/30-XF3, XA2, tl. 0,1m
(včetně vyplnění spar)
4,08
4,86
3,22
3,10
zásyp rýhy propustným
nenamrzavým materiálem
es
žlab
UCHO
416.799
416.822
50.200
416.617
0.00
ŠL
0.25
ŠL
0.40
C
0.65
SU
S3/S-F
1.05
Z 1.05
N 1.15
M-T
F4/CS
1.50
SK+ZZ
415.778
5%
416.037
415.737
í geotextilie (200g/m2, 4/4kN/m)
414.873
4%
4%
5:1
5:1
415.337
vyztužený ŠD polštář
SD 0/63 kv 0,30 m
dvouosá geomříž
SD 0/63 0,20 m
SD 0/63 0,20 m
dvouosá geomříž
gtx typ S2
zásyp v tomto místě
vytěženým nepropustným
materiálem
průběžná vrstva zásypu drenáž. otvorů
štěrk fr. 32/63mm
výplň z neprop. materiálu - beton C12/15
podkladní bet. deska C25/30-XF3, XA2 tl. 0,15m
m
2,50
3,73
0.550
2.590
2.285
0.815
0.005

km



nová drážní hranice
se nachází mimo zákres
0 m vlevo
J419
416,62
J419
ČSN P 731005
Zatřídění K/U
G4/GMY UL
S4/SM UL
F7/MH T-P
R6/SM UL
R6 -
0,80
1,20
2,00
3,20
R
SK+ZZ
S R 414.0 m
zásyp rýhy propustným
nenamrzavým materiálem (výzisk)
filtrační geotextilie (200g/m2, 4/4kN/m)
příkopový
žlab
velké J
415.263
4%
4%
5:1
5:1
3,7
3,
průběžná vrstva zásypu drenáž. otvorů
štěrk fr. 32/63mm
výplň z neprop. materiálu - beton C12/15
podkladní bet. deska C25/30-XF3, XA2 tl. 0,15m
0.550
2
POSUNY [m]
VZDAL. STAV. OS [m]


50,500
kolej č.1
kolejnice 49E1
pružné upevnění W
bezpodkl. bet. pražce pro běžnou kolej dl.2,6m
štěrkové lože 31,5/63 min.tl. 0,35m
pod ložnou plochou pražce
min. únosnost na PTŽS Emin,PL = 50MPa
min. únosnost na zemní pláni Emin,ZP = 30MPa
příkopová tvárnice TZZ 4
podkladní beton
C25/30-XF3, XA2, tl. 0,1m
(včetně vyplnění spar)
1
1
3,97
22
3,10
416.807
416.844
416.018
416.082
415.782
ŠD 0/32 kv 0,30 m
ZZVC 0,40 m
2,58
3,44
.590
2.285
0.815
0.001

STÁTNÍ FOND DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	27/10/2025	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Eva Syrová

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 části / 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:	Ing. Eva Syrová

Název stavby / akce:	**Optimalizace a elektrizace trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo)**	Označení (S-kód):	**S631500664**
		Zakázka:	**24-026.201**
Název části:	Kolejový svršek a spodek	Označení části:	**D.2.1.1**
Název objektu:	**Lomnice n. L. - Veselí n. L., kol. svršek(spodek)**	Číslo objektu / komplexu:	**SO 12-10-01, SO 12-11-01**
Název přílohy:	Vzorový příčný řez	Číslo přílohy:	**2 . 302**
Název dílčí části přílohy:	km 47,050, km 49,000, km 50,000, km 50,200, km 50,500		
Odpovědný projektant: Ing.Jitka Doubková	Zpracovatel přílohy: Ing. Jitka Doubková	Měřítko: 1:50 Formáty: 13xA4	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	_D211X	_SO121001	_XX	_2_302	_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.