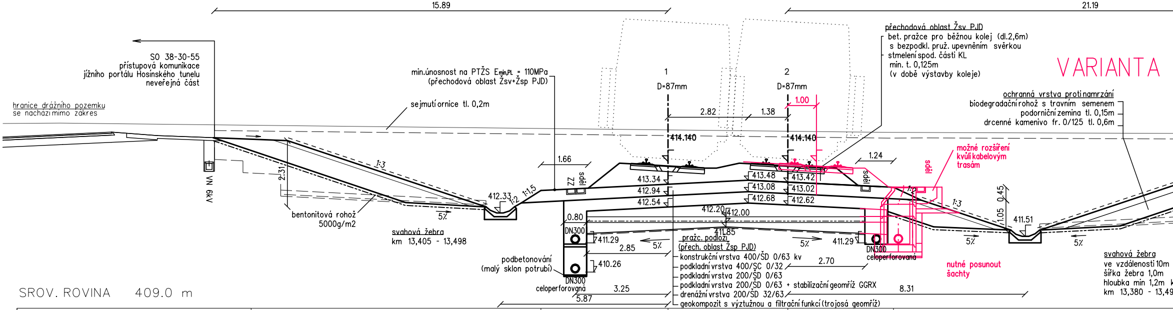
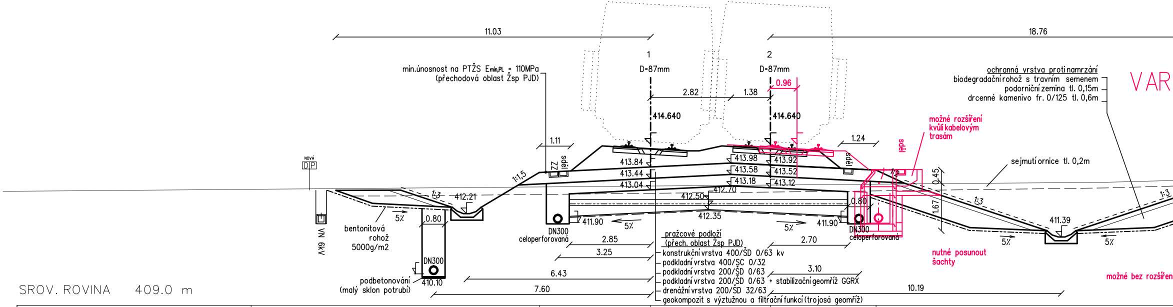
P15 km 13,450 00


15.89
21.19
SO 38-30-55
přístupová komunikace
jižního portálu Hosinského tunelu
neveřejná část
hranice drážního pozemku
se nachází mimo zákres
min.únosnost na PTŽS E$_{min,PL}$ = 110MPa
(přechodová oblast Žsv+Žsp PJD)
sejmutí ornice tl. 0,2m
1
D=87mm
2
D=87mm
1.00
2.82
1.38
414.140
414.140
přechodová oblast Žsv PJD
bet. pražce pro běžnou kolej (dl.2,6m)
s bezpodkl. pruž. upevněním svěrkou
stmelení spod. části KL
min. t. 0,125m
(v době výstavby koleje)
VARIANTA
ochranná vrstva proti namrzání
biodegradační rohož s travním semenem
podorniční zemina tl. 0,15m
drcené kamenivo fr. 0/125 tl. 0,6m
VN 6kV
2.31
1:3
bentonitová rohož
5000g/m2
5%
svahová žebra
km 13,405 - 13,498
412.33
1:2
1:1,5
1.66
ZZ
sděl
413.34
412.94
412.54
413.48
413.08
412.68
413.42
413.02
412.62
1.24
sděl
sděl
možné rozšíření
kvůli kabelovým
trasám
1:3
0.45
1.05
411.51
5%
5%
0.80
DN300
411.29
2.85
5%
412.20
412.00
411.85
5%
411.29
DN300
celoperforovaná
nutné posunout
šachty
svahová žebra
ve vzdálenosti 10m
šířka žebra 1,0m
hloubka min 1,2m
km 13,380 - 13,49
podbetonování
(malý sklon potrubí)
410.26
DN300
celoperforovaná
3.25
5.87
pražc. podloží
(přech. oblast Žsp PJD)
konstrukční vrstva 400/ŠD 0/63 kv
podkladní vrstva 400/ŠC 0/32
podkladní vrstva 200/ŠD 0/63
podkladní vrstva 200/ŠD 0/63 + stabilizační geomříž GGRX
drenážní vrstva 200/ŠD 32/63
geokompozit s výztužnou a filtrační funkcí (trojosá geomříž)
2.70
8.31
SROV. ROVINA 409.0 m

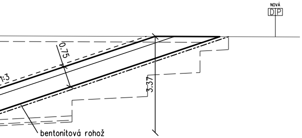
VZDAL. NOVYCH OS [m]	4.450	4.200	3.700
POSUNY KOLEJÍ [m]			
VZDAL. STAV. OS [m]			

P16 km 13,500 00


11.03
18.76
1
D=87mm
2
D=87mm
0.96
2.82
1.38
414.640
414.640
min.únosnost na PTŽS E$_{min,PL}$ = 110MPa
(přechodová oblast Žsp PJD)
ochranná vrstva proti namrzání
biodegradační rohož s travním semenem
podorniční zemina tl. 0,15m
drcené kamenivo fr. 0/125 tl. 0,6m
VAR
možné rozšíření
kvůli kabelovým
trasám
sděl
1.11
1.24
ZZ
sděl
sděl
1:1,5
NOVÁ
DP
413.84
413.44
413.04
413.98
413.58
413.18
413.92
413.52
413.12
sejmutí ornice tl. 0,2m
1:3
412.21
0.45
1.67
1:3
1:3
411.39
412.50
412.70
412.35
0.80
VN 6kV
5%
0.80
bentonitová
rohož
5000g/m2
DN300
410.10
podbetonování
(malý sklon potrubí)
DN300
celoperforovaná
411.90
5%
5%
411.90
DN300
celoperforovaná
5%
5%
2.85
3.25
6.43
7.60
pražcové podloží
(přech. oblast Žsp PJD)
konstrukční vrstva 400/ŠD 0/63 kv
podkladní vrstva 400/ŠC 0/32
podkladní vrstva 200/ŠD 0/63
podkladní vrstva 200/ŠD 0/63 + stabilizační geomříž GGRX
drenážní vrstva 200/ŠD 32/63
geokompozit s výztužnou a filtrační funkcí (trojosá geomříž)
2.70
3.10
10.19
nutné posunout
šachty
možné bez rozšířen
SROV. ROVINA 409.0 m

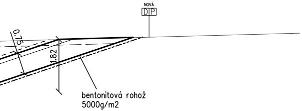
VZDAL. NOVYCH OS [m]	3.900	4.200	3.700
POSUNY KOLEJÍ [m]			
VZDAL. STAV. OS [m]			

3(=2)

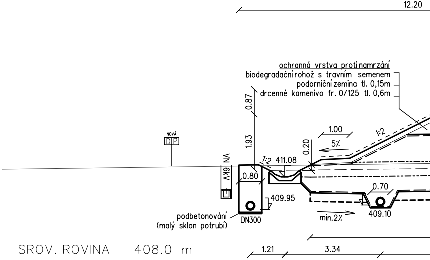

NOVÁ
DP
0.75
1:3
3.37
bentonitová rohož
5000g/m2

povrchu zářezu
8

IANTA 3(=2)


NOVÁ
DP
0.75
1.82
bentonitová rohož
5000g/m2

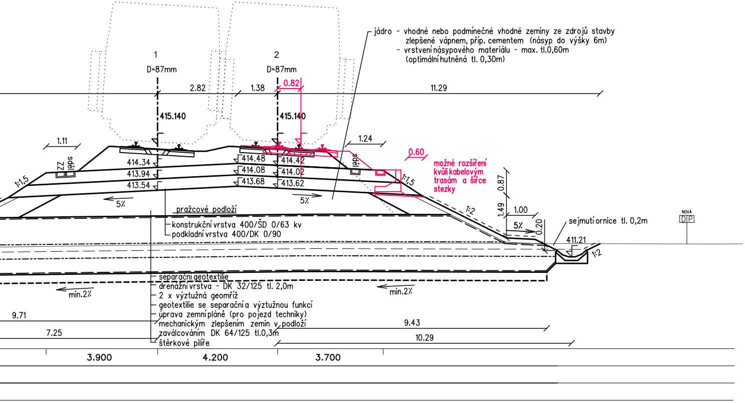
í tělesa

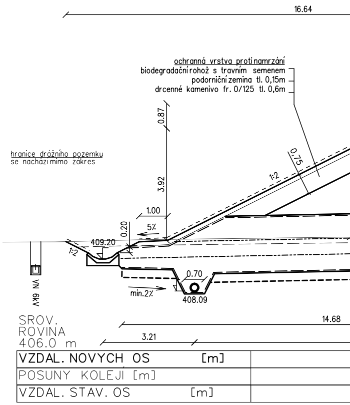

12.20
ochranná vrstva proti namrzání
biodegradační rohož s travním semenem
podorniční zemina tl. 0,15m
drcenné kamenivo fr. 0/125 tl. 0,6m
0.87
1.93
NOVÁ
DP
VN 6kV
1:2
411.08
0.20
1.00
5%
1:2
0.80
409.95
0.70
409.10
min.2%
podbetonování
(malý sklon potrubí)
DN300
1.21
3.34

SROV. ROVINA 408.0 m

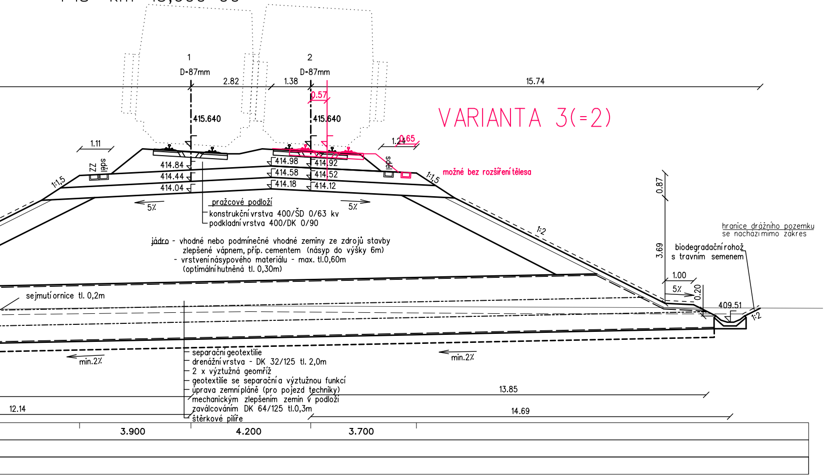
VZDAL. NOVYCH OS [m]	
POSUNY KOLEJI [m]	
VZDAL. STAV. OS [m]	

P17 km 13,550 00


1
D=87mm
2
D=87mm
2.82
1.38
0.82
11.29
415.140
415.140
jádro - vhodné nebo podmínečné vhodné zeminy ze zdrojů stavby
zlepšené vápnem, příp. cementem (násyp do výšky 6m)
- vrstvení násypového materiálu - max. tl.0,60m
(optimální hutněná tl. 0,30m)
1.11
1.24
0.60
možné rozšíření kvůli kabelovým trasám a šířce stezky
ZZ
sděl
sděl
414.34
413.94
413.54
414.48
414.08
413.68
414.42
414.02
413.62
1:1,5
1:1,5
5%
5%
1:2
0.87
1.49
1.00
5%
0.20
pražcové podloží
konstrukční vrstva 400/ŠD 0/63 kv
podkladní vrstva 400/DK 0/90
sejmutí ornice tl. 0,2m
411.21
1:2
NOVÁ
DP
separační geotextilie
drenážní vrstva - DK 32/125 tl. 2,0m
2 x výztužná geomříž
geotextilie se separační a výztužnou funkcí
úprava zemní pláně (pro pojezd techniky)
mechanickým zlepšením zemin v podloží
zaválcováním DK 64/125 tl.0,3m
štěrkové pilíře
min.2%
min.2%
9.71
7.25
9.43
10.29
3.900
4.200
3.700


16.64
ochranná vrstva proti namrzání
biodegradační rohož s travním semenem
podorniční zemina tl. 0,15m
drcené kamenivo fr. 0/125 tl. 0,6m
0.87
3.92
0.75
1:2
hranice drážního pozemku
se nachází mimo zákres
1.00
5%
0.20
409.20
1:2
0.70
408.09
min.2%
VN 6kV
SROV.
ROVINA
406.0 m
14.68
3.21
VZDAL. NOVYCH OS [m]
POSUNY KOLEJI [m]
VZDAL. STAV. OS [m]

P18 km 13,600 00


1
2
D=87mm
D=87mm
2.82
1.38
15.74
0.57
415.640
415.640
VARIANTA 3(=2)
1.11
1.24
0.65
ZZ
sděl
sděl
možné bez rozšíření tělesa
414.84
414.44
414.04
414.98
414.58
414.18
414.92
414.52
414.12
1:1,5
1:1,5
5%
5%
pražcové podloží
konstrukční vrstva 400/ŠD 0/63 kv
podkladní vrstva 400/DK 0/90
jádro - vhodné nebo podmínečné vhodné zeminy ze zdrojů stavby
zlepšené vápnem, příp. cementem (násyp do výšky 6m)
- vrstvení násypového materiálu - max. tl.0,60m
(optimální hutněná tl. 0,30m)
1:2
0.87
3.69
hranice drážního pozemku
se nachází mimo zákres
biodegradační rohož
s travním semenem
1.00
5%
0.20
409.51
1:2
sejmutí ornice tl. 0,2m
min.2%
min.2%
separační geotextilie
drenážní vrstva - DK 32/125 tl. 2,0m
2 x výztužná geomříž
geotextilie se separační a výztužnou funkcí
úprava zemní pláně (pro pojezd techniky)
mechanickým zlepšením zemin v podloží
zaválcováním DK 64/125 tl.0,3m
štěrkové pilíře
13.85
14.69
12.14
3.900
4.200
3.700

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:
Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	03/2025	Referenční dokumentace	Ing. 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:	**Společnost „SP + SEU + Mott_NemaŠe_DÚR, DSP“, správce SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz
Zhotovitel části / objektu:	**SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Miloš Krameš
Specialista:	Ing. Syrová

Název stavby / akce:	**MODERNIZACE TRATI NEMANICE I - ŠEVĚTÍN** **REFERENČNÍ DOKUMENTACE**	Označení (S-kód):	**S631500294**
		Zakázka:	**20-185.201**
Název části:	Kolejový svršek a spodek	Označení části:	**D.2.1.1**
Název objektu:	**Nemanice - Dobřejovice, žel. svršek (spodek)**	Číslo objektu / komplexu:	**SO38-10-51 (38-11-51)**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Příčné řezy km 13,450 - km 13,600	Číslo přílohy:	**2 . 406**
Odpovědný projektant: Ing. Eva Syrová	Zpracovatel přílohy: Ing. Eva Syrová	Měřítko: 1:100 Formáty: 8xA4	Stupeň dokumentace: Referenční dokumentace (RD)
Kraj: Jihočeský	Katastrální území: viz textová část	TUDU: viz textová část	Smluvní datum zpracování: 03/2025

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 5 0 0 2 9 4	_ R D X X	_ D 2 1 0 1	_ S O 3 8 1 0 5 1	_ X X	_ 2 _ 4 0 6	_ 0 0 1

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.