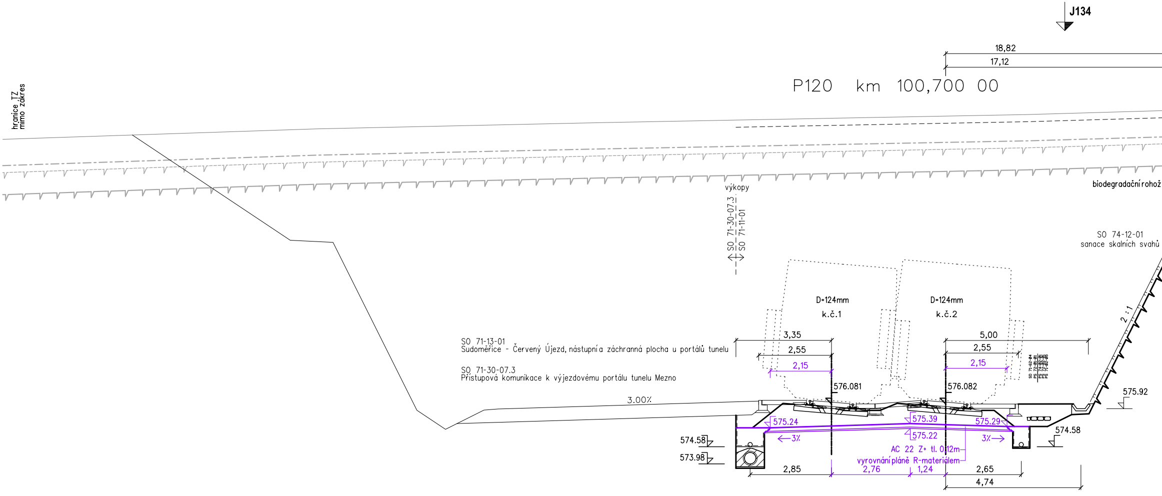
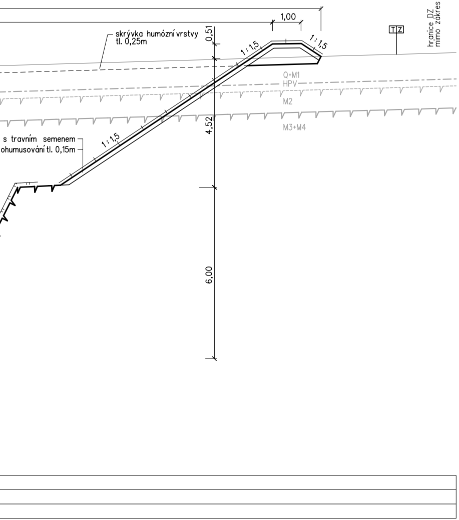
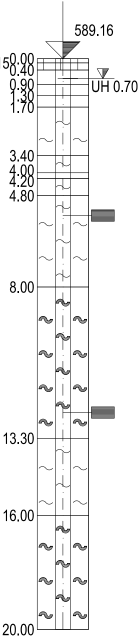

J134
18,82
17,12
P120 km 100,700 00
hranice TZ
mimo zákres
výkopy
SO 71-30-07.3
SO 71-11-01
biodegradační rohož
SO 74-12-01
sanace skalních svahů
D=124mm
k.č.1
D=124mm
k.č.2
2 : 1
SO 71-13-01
Sudoměřice - Červený Újezd, nástupní a záchranná plocha u portálů tunelu
SO 71-30-07.3
Přístupová komunikace k výjezdovému portálu tunelu Mezno
3,35
2,55
2,15
5,00
2,55
2,15
576.081
576.082
575.92
3.00%
575.24
575.39
575.29
575.22
3%
3%
574.58
573.98
574.58
AC 22 Z+ tl. 0,12m
vyrovnání pláně R-materiálem
2,85
2,76
1,24
2,65
4,74

SROVNÁVACÍ ROVINA 572.0 m Bpv

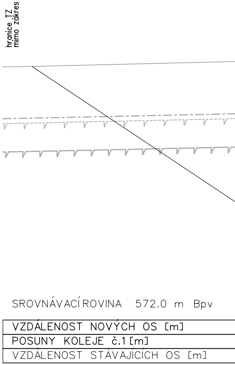
VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]	4.000
POSUNY KOLEJE č.1 [m]	
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	

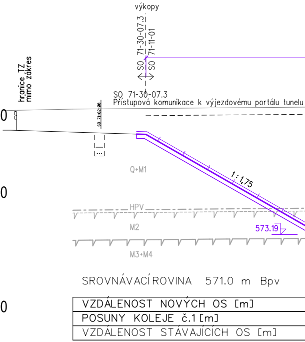

1,00
skrývka humózní vrstvy
tl. 0,25m
0,51
1 : 1,5
1 : 1,5
1 : 1,5
T Z
hranice DZ
mimo zákres
Q+M1
HPV
M2
M3+M4
s travním semenem
ohumusování tl. 0,15m
4,52
6,00

J134

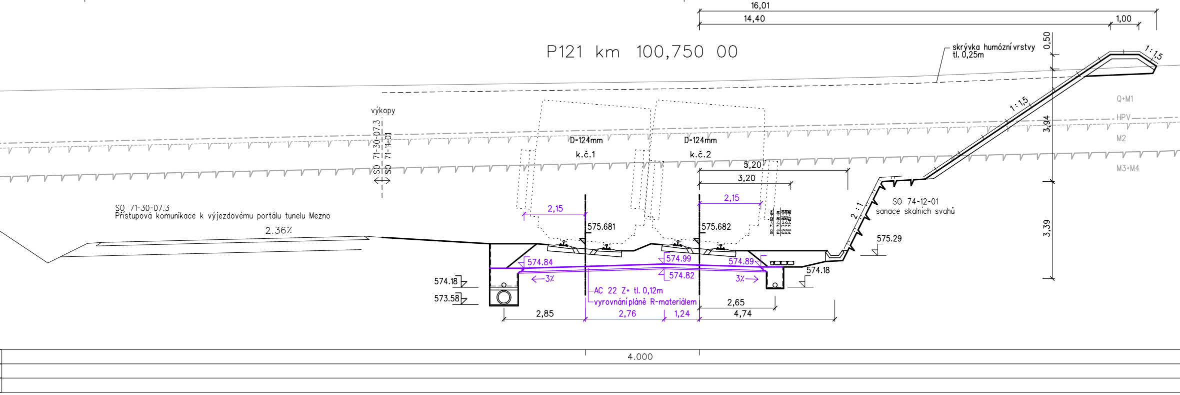

589.16
0.15
0.00
0.40
0.90
1.30
1.70
UH 0.70
3.40
4.00
4.20
4.80
8.00
13.30
16.00
20.00

	KONZIS. A ULEHLOST	TĚŽITELNOST	ČSN 73 1001	ČÍSLO VRSTVY
0.00 – 0.15		2	F3/MSO	22
0.15 – 0.40	P	3	F3/MS	22
0.40 – 0.90	T	2	F4/CS	12
0.90 – 1.30		3	R6	321
1.30 – 1.70		4	R5	322
1.70 – 3.40		5	R4	323
3.40 – 4.00		5-6	R3	324
4.00 – 4.20		6	R3-R2	239
4.20 – 4.80		4-5	R4-R5	323
4.80 – 8.00		5-6	R3-R4	324
8.00 – 13.30			R3-R2	325
13.30 – 16.00			R3	324
16.00 – 20.00		6	R3-R2	325

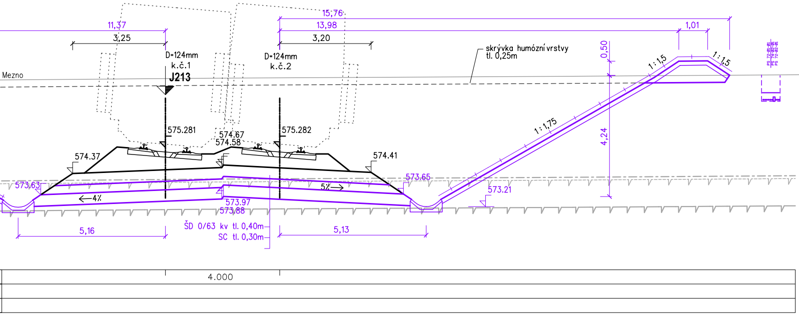

hranice TZ
mimo zákres
SROVNÁVACÍ ROVINA 572.0 m Bpv
VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]
POSUNY KOLEJE č.1 [m]
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]


výkopy
SO 71-30-07.3
SO 71-11-01
hranice TZ
mimo zákres
SO 71-30-07.3
Přístupová komunikace k výjezdovému portálu tunelu
SO 71-62-08
Q+M1
1 : 1,75
HPV
M2
573.19
M3+M4
SROVNÁVACÍ ROVINA 571.0 m Bpv
VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]
POSUNY KOLEJE č.1 [m]
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]

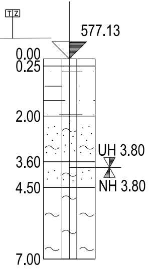
P121 km 100,750 00


16,01
14,40
1,00
0,50
skrývka humózní vrstvy
tl. 0,25m
1:1,5
1:1,5
Q+M1
HPV
M2
M3+M4
3,94
3,39
výkopy
SO 71-30-07.3
SO 71-11-01
D=124mm
k.č.1
D=124mm
k.č.2
5,20
3,20
2,15
2,15
SO 71-30-07.3
Přístupová komunikace k výjezdovému portálu tunelu Mezno
2.36%
575.681
575.682
2 : 1
SO 74-12-01
sanace skalních svahů
575.29
574.84
574.99
574.89
574.82
574.18
574.18
573.58
←3%
3%→
AC 22 Z+ tl. 0,12m
vyrovnání pláně R-materiálem
2,85
2,76
1,24
2,65
4,74
4.000

P122 km 100,800 00

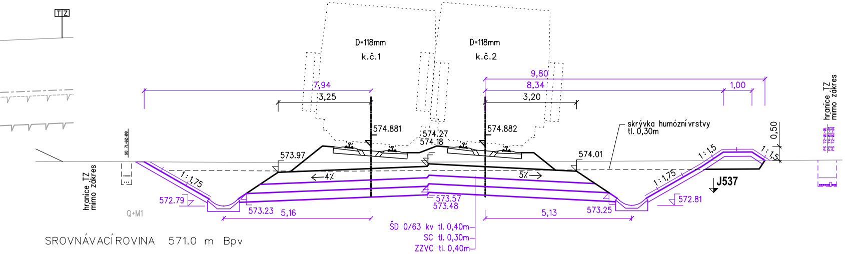

15,76
13,98
1,01
11,37
3,25
3,20
D=124mm
k.č.1
J213
D=124mm
k.č.2
Mezno
skrývka humózní vrstvy
tl. 0,25m
0,50
1:1,5
1:1,5
1:1,75
4,24
575.281
575.282
574.67
574.58
574.37
574.41
573.63
573.65
573.21
←4%
5%→
573.97
573.88
ŠD 0/63 kv tl. 0,40m
SC tl. 0,30m
5,16
5,13
4.000

J213


T Z
577.13
0.00
0.25
2.00
3.60
4.50
7.00
UH 3.80
NH 3.80

KONZIS. A ULEHLOST	TĚŽITELNOST	ČSN 73 1001
T	2	F4/CSO
P	3	F4/CS
	3-4	R6/SC
	4	R5
	5-6	R4-R3

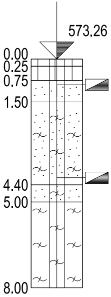
P123 km 100,850 00


TZ
D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
7,94
3,25
9,80
8,34
3,20
1,00
574.881
574.27
574.18
574.882
573.97
574.01
skrývka humózní vrstvy
tl. 0,30m
0,50
1:1,5
1:1,5
1:1,75
1:1,75
hranice TZ
mimo zákres
hranice TZ
mimo zákres
SO 71-62-08
←4%
5%→
J537
572.79
573.23
5,16
573.57
573.48
5,13
573.25
572.81
Q+M1
ŠD 0/63 kv tl. 0,40m
SC tl. 0,30m
ZZVC tl. 0,40m

SROVNÁVACÍ ROVINA 571.0 m Bpv

VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]	4.000
POSUNY KOLEJE č.1 [m]	
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	

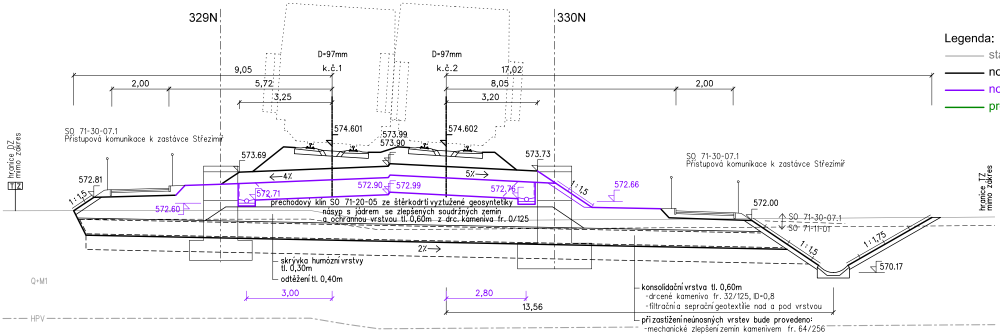
J537

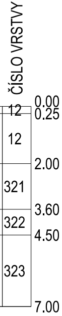

573.26
0.00
0.25
0.75
1.50
4.40
5.00
8.00

ČSN EN ISO14688	KONZISTENCE	ČSN 73 3050 / TKP4
Si saSi	P	2/I
grSa	UL	
grsiSa		3/I
		3-4/I
nezatř.		5/II

Legenda:
- stávající
- nový sta
- nový sta
- proveden

P123.1 km 100,885 00


329N
330N
D=97mm
k.č.1
D=97mm
k.č.2
9,05
17,02
2,00
5,72
8,05
2,00
3,25
3,20
SO 71-30-07.1
Přístupová komunikace k zastávce Střezimíř
574.601
573.99
573.90
574.602
573.69
573.73
SO 71-30-07.1
Přístupová komunikace k zastávce Střezimíř
hranice DZ
mimo zákres
TZ
572.81
1:1,5
←4%
5%→
572.71
572.90
572.99
572.76
572.66
1:1,5
572.60
přechodový klín SO 71-20-05 ze štěrkodrti vyztužené geosyntetiky
násyp s jádrem se zlepšených soudržných zemin
a ochrannou vrstvou tl. 0,60m z drc. kameniva fr. 0/125
572.00
SO 71-30-07.1
SO 71-11-01
1:1,5
1:1,75
570.17
2%→
hranice TZ
mimo zákres
skrývka humózní vrstvy
tl. 0,30m
odtěžení tl. 0,40m
Q+M1
3,00
2,80
13,56
konsolidační vrstva tl. 0,60m
-drcené kamenivo fr. 32/125, ID=0,8
-filtrační a separační geotextílie nad a pod vrstvou
při zastižení neúnosných vrstev bude provedeno:
-mechanické zlepšení zemin kamenivem fr. 64/256
HPV


ČÍSLO VRSTVY
0.00
0.25
12
12
2.00
321
3.60
322
4.50
323
7.00

SROVNÁVACÍ ROVINA 567.0 m Bpv

VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	

ČSN 73 1001	ČÍSLO VRSTVY
F5/MLO	23
F3/MS	22
S4/SM	44
R6/SM	306
R5	307
R3	308

stav
v
v dle změny 05/2020
no dle pokynů investora

Operační program
Doprava

Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	*Obsah změny:*	*Datum změny:*
01	Zapracování připomínek projednání	06/2013
02	ÚPRAVA ŘEŠENÍ NA 200 KM/H	05/2020
03	-	-

Investor:

SŽDC
Správa železniční dopravní cesty

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

Stavební správa západ se sídlem v Praze
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení pro projekt Modernizace trati Sudoměřice - Votice:

SUDOP PRAHA ®
METROPROJEKT

Vedoucí sdružení:

SUDOP PRAHA ®

SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:
ING. MILOŠ KRAMEŠ

Garant profese:
ING. JAN BONEV

Středisko:
ŽELEZNIČNÍCH TRATÍ A UZLŮ

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

Název akce:

MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE

Číslo smlouvy: 12 106 201

Projektový stupeň: PROJEKT

Část:
ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK A SPODEK
SO 71-10-01 SUDOMĚŘICE - ČERVENÝ ÚJEZD, ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK
SO 71-11-01 SUDOMĚŘICE - ČERVENÝ ÚJEZD, ŽELEZNIČNÍ SPODEK

Datum: 01 / 2013

Číslo části: E.1.1.1

Název přílohy:

PŘÍČNÉ ŘEZY km 100,700 - 100,885

Měřítko: 1:100

Počet formátů: 9x A4

Číslo přílohy: **5.17**

VYPRACOVÁNÍ PROJEKTU STAVBY "MODERNIZACE TRATI SUDOMĚŘICE - VOTICE" JE SPOLUFINANCOVÁNA Z PROSTŘEDKŮ TECHNICKÉ POMOCI POMOCÍ OPD V MAXIMÁLNÍ VÝŠI 85%