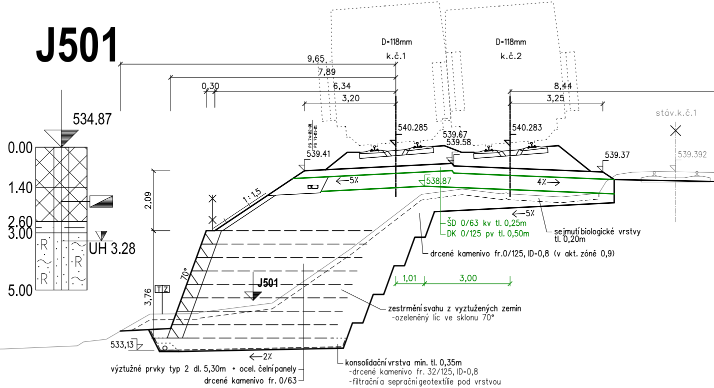
P11 km 95,250 00

ČSN EN ISO14689-1	KONZIS. A ULEHLOST	TĚŽITELNOST	ČSN 73 1001	ČÍSLO VRSTVY
nezatř.		3/I	Y	1
siSa	VP		S5/SCY	1
saCl	P		F4/CS	12
nezatř.			R6/SM	316

J501



534.87
0.00
1.40
2.60
3.00
5.00
UH 3.28
R
D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
9,65
7,89
6,34
0,30
3,20
8,44
3,25
stáv.k.č.1
540.285
540.283
539.67
539.58
539.41
539.37
539.392
PS 74-B2-01
PS 71-01-01
1:1,5
←5%
538.87
4%→
←5%
2,09
3,76
TZ
70°
J501
ŠD 0/63 kv tl. 0,25m
DK 0/125 pv tl. 0,50m
sejmutí biologické vrstvy
tl. 0,20m
drcené kamenivo fr.0/125, ID=0,8 (v akt. zóně 0,9)
1,01
3,00
zestrmění svahu z vyztužených zemin
-ozeleněný líc ve sklonu 70°
533,13
←2%
konsolidační vrstva min. tl. 0,35m
-drcené kamenivo fr. 32/125, ID=0,8
-filtrační a seprační geotextílie pod vrstvou
výztužné prvky typ 2 dl. 5,30m + ocel. čelní panely
drcené kamenivo fr. 0/63

SROVNÁVACÍ ROVINA 531.0 m Bpv

VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]	4.003
POSUNY KOLEJE č.1 [m]	9.838
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	

Sonda : **HV1**		**SUDOMĚŘICE U TÁBORA**		
Souřadnice :	Y = 733 969 X = 1 108 726 Z = -			
Dokumentoval / datum :	Fr. Dragoun / 14.6.2011			
Souprava / průměr :	UGB1VS / 220-160 mm			

Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050
0,00 - 0,20	Hlína písčitá, humózní, svrchu s drnem, černohnědá, humózní horizont	saSi+or	F3/MS	I/2
0,20 1,20	Jíl písčitý, pevný, písčitá frakce jemnozrnná, světle šedý, rezavě skvrnitý – deluviofluviální sediment - splach	saCl	F4/CS	I/3
1,20 - 2,80	Hlína písčitá, pevná, světle rezavě hnědá, písčitá frakce středně zrnitá, při bázi s drobnými měkkými střípky podložních hornin do 1 cm – deluviální sedimenty	saSi, saclSi	F3/MS	I/3
2,80 - 9,30	Rula zcela zvětralá, charakteru až hrubozrnného hlinitého písku, s občasnými pevnějšími prolohami o mocnosti do 5 cm, světle šedohnědá, místy rezavě zabarvená, při bázi s úlomky do 5 cm, lze je snadno drtit v ruce	-	R6/SM	I/3-4
9,30 - 10,00	Rula silně zvětralá, úlomkovitě rozpadavá, s velmi vysokou hustotou diskontinuit, úlomky lze snadno lámat v ruce, mezerní hmotu tvoří písek hlinitý (viz 2,8-9,0 m), světle rezavě hnědá, žlutošedohnědá	-	R5	I/3-4

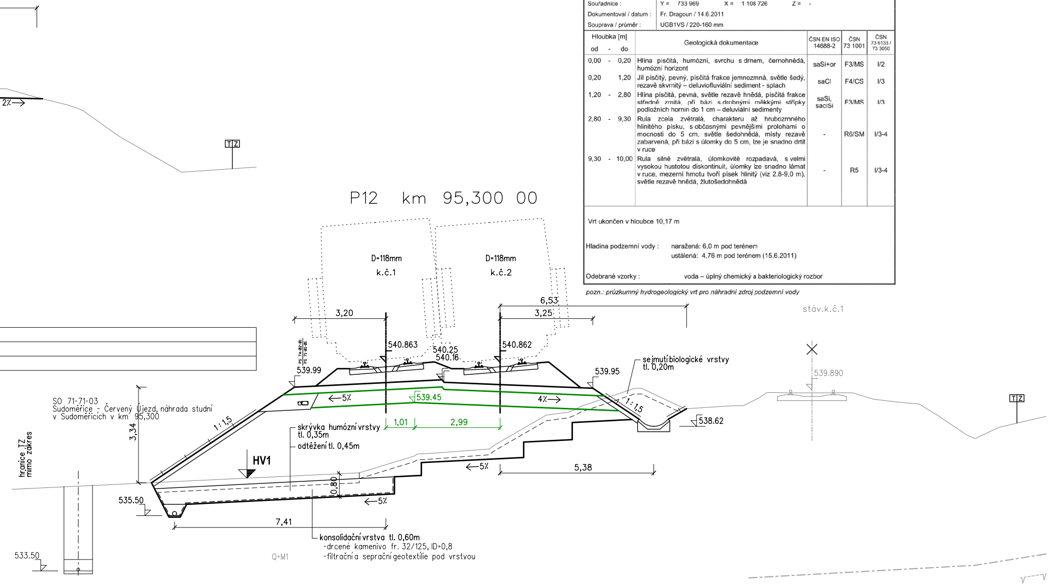
Vrt ukončen v hloubce 10,17 m

Hladina podzemní vody : naražená: 6,0 m pod terénem
ustálená: 4,76 m pod terénem (15.6.2011)

Odebrané vzorky : voda – úplný chemický a bakteriologický rozbor

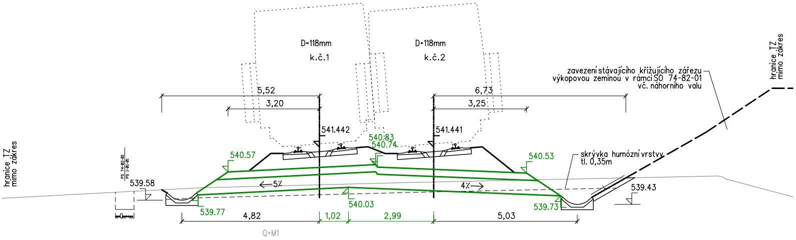
pozn.: průzkumný hydrogeologický vrt pro náhradní zdroj podzemní vody

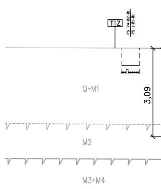
P12 km 95,300 00


2% →
TZ
D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
3,20
6,53
3,25
540.863
540.862
540.25
540.16
PS 74-02-01
PS 71-01-01
539.99
539.95
← 5%
539.45
4% →
1:1,5
1:1,5
sejmutí biologické vrstvy
tl. 0,20m
538.62
stáv.k.č.1
539.890
TZ
SO 71-71-03
Sudoměřice - Červený Újezd, náhrada studní
v Sudoměřicích v km 95,300
3,34
hranice TZ
mimo zákres
1,01
2,99
skrývka humózní vrstvy
tl. 0,35m
odtěžení tl. 0,45m
HV1
← 5%
5,38
0,80
← 5%
535.50
7,41
konsolidační vrstva tl. 0,60m
-drcené kamenivo fr. 32/125, ID=0,8
-filtrační a seprační geotextílie pod vrstvou
Q+M1
533.50

VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]	4.003
POSUNY KOLEJE č.1 [m]	14.930
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	

P13 km 95,350 00


D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
5,52
3,20
6,73
3,25
541.442
541.441
540.83
540.74
540.57
540.53
539.58
539.77
540.03
539.73
539.43
←5%
4%→
4,82
1,02
2,99
5,03
Q+M1
hranice TZ mimo zákres
zavezení stávajícího křižujícího zářezu výkopovou zeminou v rámci SO 74-82-01 vč. náhorního valu
skrývka humózní vrstvy tl. 0,35m
PS 74-02-01
PS 1-01-01


TZ
PS 74-02-01
PS 1-01-01
Q+M1
3,09
M2
M3+M4

SROVNÁVACÍ ROVINA 537.0 m Bpv

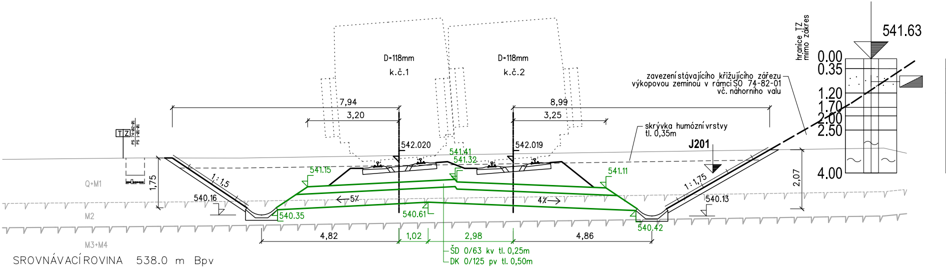
VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]	4.002
POSUNY KOLEJE č.1 [m]	21.484
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	

SROVNÁVACÍ ROVINA 538.

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

J201

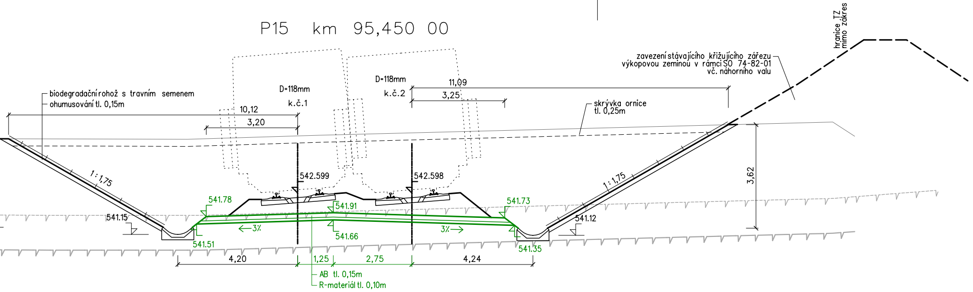
P14 km 95,400 00


D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
7,94
3,20
8,99
3,25
542.020
542.019
541.41
541.32
541.15
541.11
540.16
540.35
540.61
540.42
540.13
1,75
1:1,5
1:1,75
2,07
←5%
4%→
4,82
1,02
2,98
4,86
ŠD 0/63 kv tl. 0,25m
DK 0/125 pv tl. 0,50m
TZ
PS 74-02-01
PS 1-01-01
Q+M1
M2
M3+M4
hranice TZ mimo zákres
zavezení stávajícího křižujícího zářezu výkopovou zeminou v rámci SO 74-82-01 vč. náhorního valu
skrývka humózní vrstvy tl. 0,35m
J201
541.63
0.00
0.35
1.20
1.70
2.00
2.50
4.00

SROVNÁVACÍ ROVINA 538.0 m Bpv

VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]	4.002
POSUNY KOLEJE č.1 [m]	27.846
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	

P15 km 95,450 00

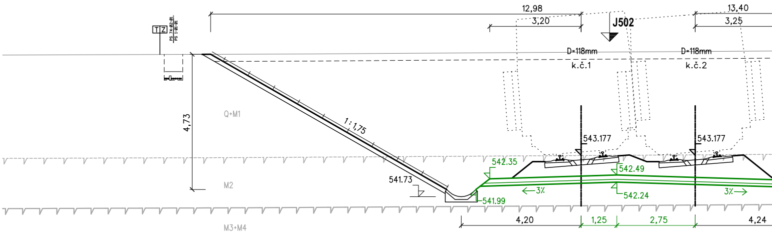

hranice TZ
mimo zákres
zavezení stávajícího křižujícího zářezu
výkopovou zeminou v rámci SO 74-82-01
vč. náhorního valu
biodegradační rohož s travním semenem
ohumusování tl. 0,15m
D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
10,12
3,20
11,09
3,25
skrývka ornice
tl. 0,25m
542.599
542.598
1:1,75
1:1,75
3,62
541.78
541.91
541.73
541.15
541.12
←3%
3%→
541.66
541.51
541.35
4,20
1,25
2,75
4,24
AB tl. 0,15m
R-materiál tl. 0,10m

.0 m Bpv

[m]	4.001
	31.394
OS [m]	

KONZIS. A ULEHLOST	TĚŽITELNOST	ČSN 73 1001	ČÍSLO VRSTVY
T	2	F4/CSO	12
SU		S4/SM	44
	3	R6/SM	321
	4	R5	322
	5	R4-R3	323
	5-6	R3	324

P16 km 95,500 00

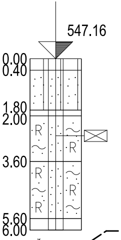

12,98
3,20
13,40
3,25
J502
TZ
D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
Q+M1
4,73
1:1,75
543.177
543.177
542.35
542.49
M2
541.73
←3%
542.24
3%→
541.99
4,20
1,25
2,75
4,24
M3+M4

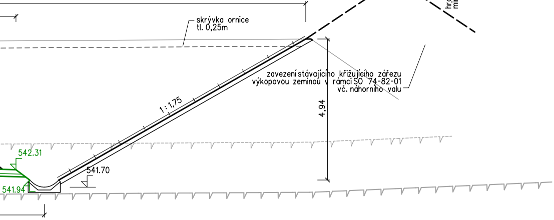
SROVNÁVACÍ ROVINA 539.0 m Bpv

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

J502

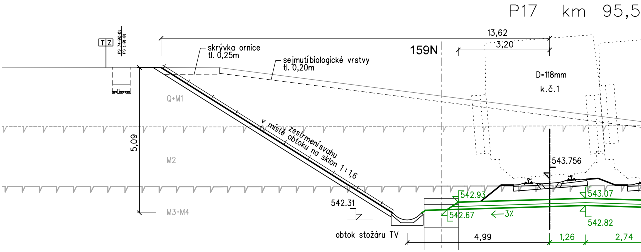
ČSN EN ISO14689-1	KONZIS. A ULEHLOST	TĚŽITELNOST	ČSN 73 1001	ČÍSLO VRSTVY
Si	P	2/I	F5/MLO	23
saSi		3/I	F3/MS	22
siSa	SU		S4/SM	44
nezatř.			R6/SM	316
		3-4/I	R5	317
		4/I	R4	318


547.16
0.00
0.40
1.80
2.00
3.60
5.60
6.00
R


hranice TZ
mimo zákres
skrývka ornice
tl. 0,25m
zavezení stávajícího křižujícího zářezu
výkopovou zeminou v rámci SO 74-82-01
vč. náhorního valu
1:1,75
4,94
542.31
541.70
541.94

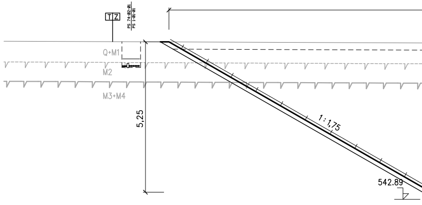
	31.204

P17 km 95,5


TZ
PS 74-02-01
PS 1-01-01
13,62
3,20
159N
skrývka ornice
tl. 0,25m
sejmutí biologické vrstvy
tl. 0,20m
D=118mm
k.č.1
Q+M1
M2
M3+M4
5,09
v místě zestrmení svahu
obtoku na sklon 1:1,6
543.756
542.31
542.93
542.67
←3%
543.07
542.82
obtok stožáru TV
4,99
1,26
2,74

SROVNÁVACÍ ROVINA 539.0 m Bpv

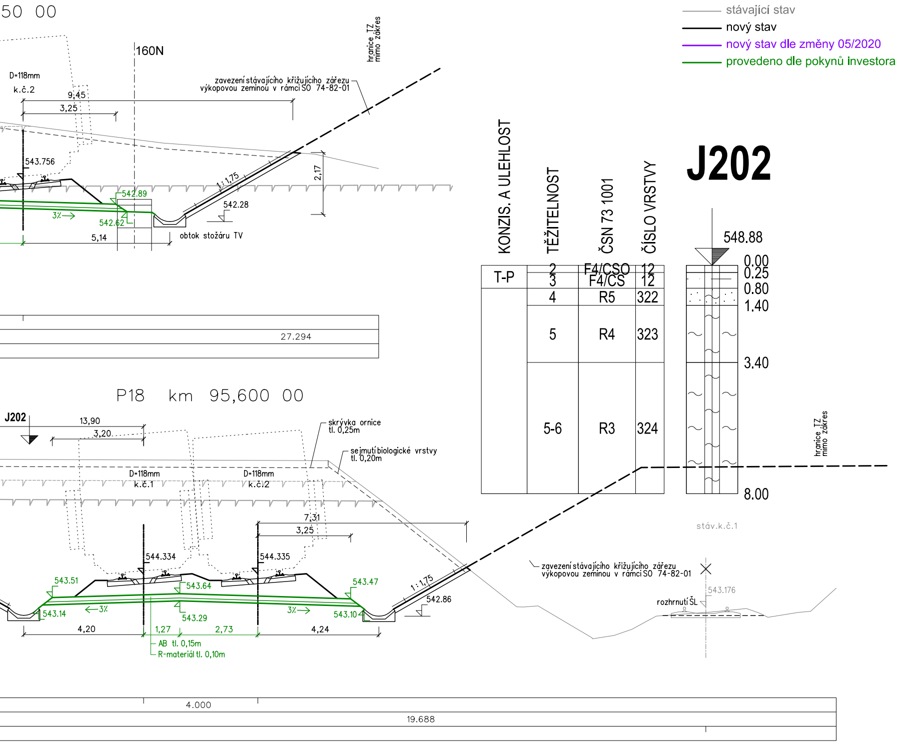
VZDÁLENOST NOVÝCH OS [m]	4.000
POSUNY KOLEJE č.1 [m]	
VZDÁLENOST STÁVAJÍCÍCH OS [m]	


TZ
PS 74-02-01
PS 1-01-01
Q+M1
M2
M3+M4
5,25
1:1,75
542.89

SROVNÁVACÍ ROVINA 540.0 m Bpv

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

Legenda:
- — stávající stav
- — nový stav
- — nový stav dle změny 05/2020
- — provedeno dle pokynů investora



50 00
160N
hranice TZ mimo zákres
D=118mm
k.č.2
9,45
3,25
zavezení stávajícího křižujícího zářezu výkopovou zeminou v rámci SO 74-82-01
543.756
1 : 1,75
2,17
542.89
542.28
3% →
542.62
5,14
obtok stožáru TV
27.294
P18 km 95,600 00
J202
13,90
3,20
skrývka ornice tl. 0,25m
sejmutí biologické vrstvy tl. 0,20m
D=118mm
k.č.1
D=118mm
k.č.2
7,31
3,25
544.334
544.335
543.51
543.64
543.47
1 : 1,75
542.86
← 3%
3% →
543.14
543.29
543.10
4,20
1,27
2,73
4,24
AB tl. 0,15m
R-materiál tl. 0,10m
4.000
19.688
zavezení stávajícího křižujícího zářezu výkopovou zeminou v rámci SO 74-82-01
543.176
rozhrnutí ŠL
stáv.k.č.1
hranice TZ mimo zákres
548.88
0.00
0.25
0.80
1.40
3.40
8.00

J202

KONZIS. A ULEHLOST	TĚŽITELNOST	ČSN 73 1001	ČÍSLO VRSTVY
T-P	2	F4/CSO	12
	3	F4/CS	12
	4	R5	322
	5	R4	323
	5-6	R3	324

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 95,250 - 95,600**	*Měřítko:* 1:100 *Počet formátů:* 11x A4 *Číslo přílohy:* **5.2**

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