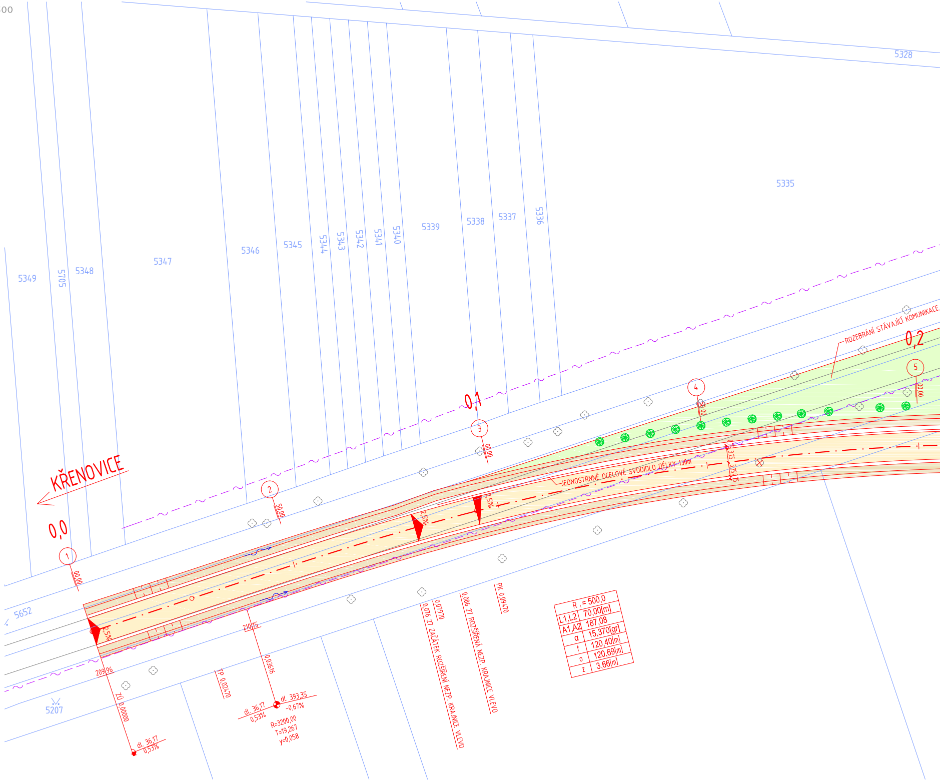
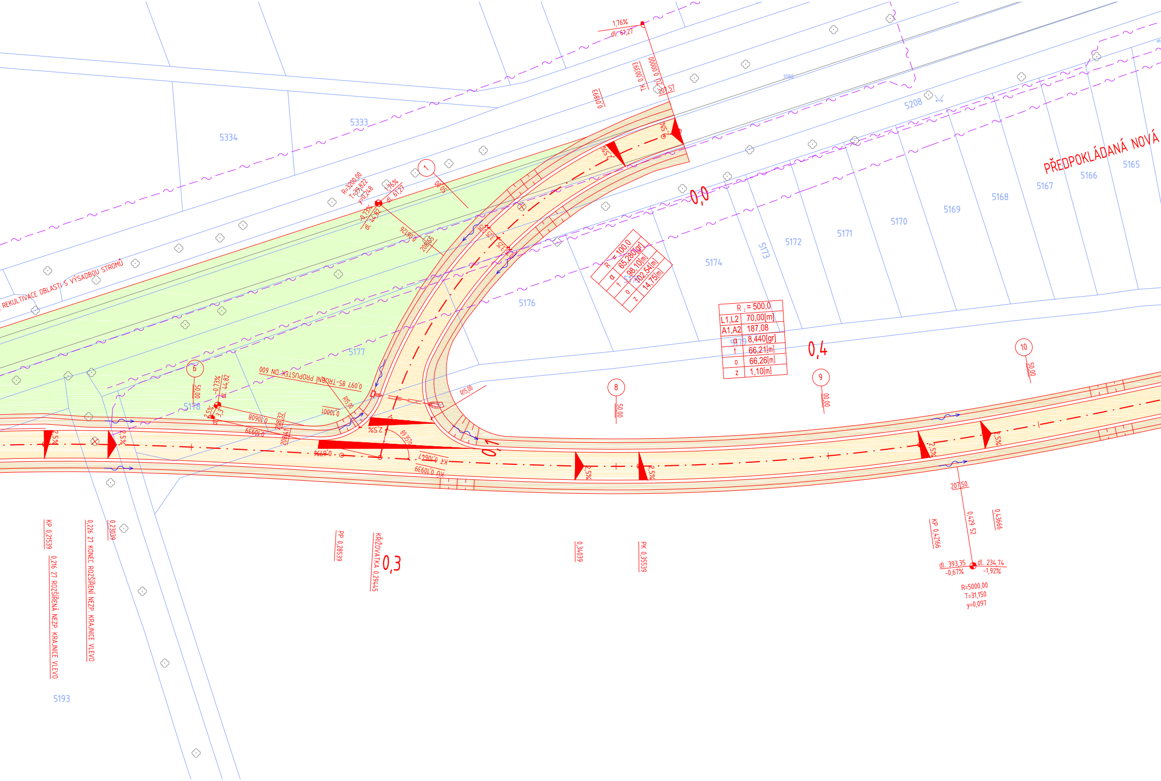
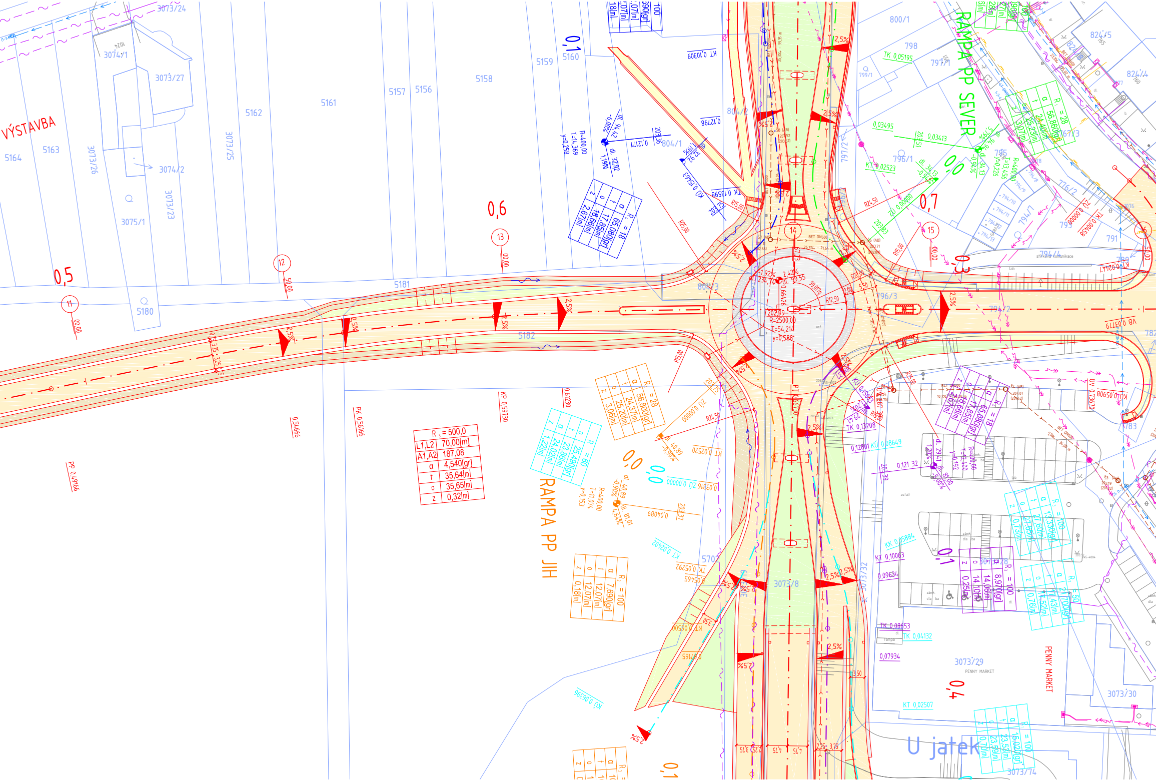
SITUACE-II/416

M 1:500

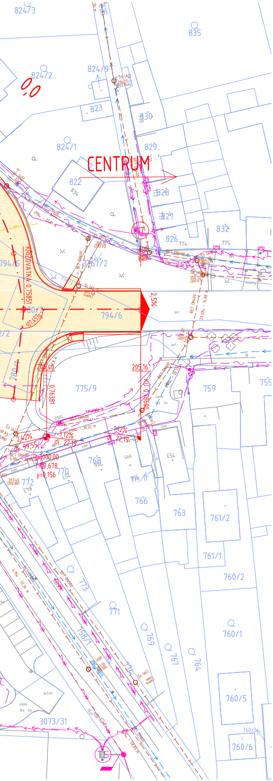

5328
5335
5349
5705
5348
5347
5346
5345
5344
5343
5342
5341
5340
5339
5338
5337
5336
5652
5207
KŘENOVICE
0,0
0,1
0,2
①
②
③
④
⑤
00,00
50,00
00,00
50,00
00,00
2,5%
2,5%
2,5%
ROZEBRÁNÍ STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE
JEDNOSTRNNÉ OCELOVÉ SVODIDLO DÉLKY 130m
0,75
3,25
3,25
0,75
209,96
210,15
ZÚ 0,00000
TP 0,02470
0,03616
dl. 36,17
0,53%
dl. 36,17
0,53%
dl. 393,35
-0,67%
R=3200,00
T=19,267
y=0,058
0,076 27 ZAČÁTEK ROZŠÍŘENÍ NEZP. KRAJNICE VLEVO
0,07970
0,086 27 ROZŠÍŘENÁ NEZP. KRAJNICE VLEVO
PK 0,09470

R ₁ = 500,0	
L1,L2	70,00[m]
A1,A2	187,08
α	15,370[gr]
t	120,40[m]
o	120,69[m]
z	3,66[m]


5334
5333
5208
PŘEDPOKLÁDANÁ NOVÁ
5165
5166
5167
5168
5169
5170
5171
5172
5173
5174
5175
5176
5177
5178
5179
5193
REKULTIVACE OBLASTI S VÝSADBOU STROMŮ
1,76%
dl. 61,27
TK 0,00393
ZÚ 0,00000
207,57
0,01893
R=3200,00
T=39,822
y=0,248
1,76%
dl. 61,27
-0,73%
dl. 44,82
0,06126
208,65
1
50,00
2,5%
3,25
3,25
0,0
R = 100,0
α 65,280[gr]
t 98,10[m]
o 102,54[m]
z 14,75[m]
R₂ = 500,0
L1,L2 70,00[m]
A1,A2 187,08
α 8,440[gr]
t 66,21[m]
o 66,26[m]
z 1,10[m]
0,4
6
50,00
-0,73%
dl. 44,82
2,5%
3,3
0,097 85-TRUBNÍ PROPUSTEK DN 600
R15,00
R15,00
0,10001
0,10608
208,32
0,10939
208,41
2,5%
89,357g
0,67%
K1 0,10647
KÚ 0,10939
0,1
8
50,00
9
00,00
10
50,00
2,5%
207,50
0,429 52
0,43666
KP 0,42166
dl. 393,35
-0,67%
dl. 234,74
-1,92%
R=5000,00
T=31,150
y=0,097
KP 0,21539
0,216 27 ROZŠÍŘENÁ NEZP. KRAJNICE VLEVO
0,226 27 KONEC ROZŠÍŘENÍ NEZP. KRAJNICE VLEVO
0,23039
PP 0,28539
KŘIŽOVATKA 0,29445
0,3
0,34039
PK 0,35539


VÝSTAVBA
RAMPA PP SEVER
RAMPA PP JIH
U jatek
PENNY MARKET
3073/24
3074/1
3073/27
3074/2
3075/1
3073/25
3073/26
3073/23
5164
5163
5162
5161
5157
5156
5158
5159
5160
5180
5181
5182
804/1
804/2
804/3
800/1
798
797/1
797/2
796/1
796/3
796/2
795
794/1
791
776/2
767/3
824/5
824/4
783
782
5702
3073/8
3073/32
3073/29
3073/30
3073/14
0,5
0,6
0,7
0,3
0,0
0,1
0,4
11
12
13
14
15
R = 2500,00
T = 54,214
y = 0,588
R = 400,00
T = 14,369
y = 0,258
R15,00
R25,00
R24,50
R12,50
2,5%
KT 0,10309
KT 0,13658
TK 0,05195
KT 0,02523
ZÚ 0,00000
KÚ 0,15463
PP 0,49166
PK 0,56166
KP 0,59730
TK 0,13208
KÚ 0,08649
KT 0,02507
TK 0,04132
TK 0,08653
KT 0,10063
KK 0,05884
KÚ 0,06396

R₃ = 500,0	
L1,L2	70,00[m]
A1,A2	187,08
α	4,540[gr]
t	35,64[m]
o	35,65[m]
z	0,32[m]


82473
835
82472
824/9
823
830
824/1
829
CENTRUM
822
834
828
827
832
826
774
775
794/5
3767/2
KŘIŽOVATKA 0,75851
794/6
2,5%
205,16
775/9
759
755
0,76381
2,42%
99,55
1,12%
dl. 22,19
1000,00
7,678
y=0,156
768
753
766
763
761/2
761/1
760/2
772
770
773
771
769
767
764
760/1
758/1
760/5
3073/31
760/6

LEGENDA:

stávající inženýrské sítě:

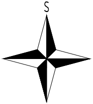
- STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVOD, PŘÍPOJKY - RWE
- KABEL VN NADZEMNÍ - E.ON Distribuce a.s.
- KABEL VN PODZEMNÍ - E.ON Distribuce a.s.
- KABEL NN NADZEMNÍ - E.ON Distribuce a.s.
- KABEL NN PODZEMNÍ - E.ON Distribuce a.s.
- VODOVOD OBEC - VAK VYŠKOV a.s
- KANALIZACE SMÍŠENÁ - VAK VYŠKOV a.s
- SDĚLOVACÍ KABELI (provozovatel CETIN)

Navržené inženýrské sítě:

- SMÍŠENÁ KANALIZACE DN 500

inženýrské sítě byly orientačně zakresleny dle podkladů správců sítí - nutno před stavbou vytýčit!

▨ STÁVAJÍCÍ STAV
▨ KATASTRÁLNÍ MAPA - KATASTR NEMOVITOSTÍ
▨ NAVRŽENÝ STAV
🟧 ASFALTOVÁ VOZOVKA
⬜ DLAŽBA Z ŽULOVÝCH KOSTEK
⬜ BETONOVÁ OPĚRNÁ/ZÁRUBNÍ ZEĎ
🟨 CHODNÍK - BETONOVÁ DLAŽBA TL. 60MM
🟧 CHODNÍK - RELIÉFNÍ BETONOVÁ DLAŽBA TL. 60MM
🟫 ZÁŘEZ
🟨 NÁSYP
🟩 REKULTIVACE
⬜ TEŽENÉ KAMENIVO
🌳 NOVĚ VYSAZENÉ STROMY, KEŘE



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

DIPLOMANT	Bc. JAN LAKOMÝ	Lakomý
VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE	Ing. MARTIN SMĚLÝ	
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	MÍSTO STAVBY: SLAVKOV U BRNA	

ÚSTAV POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

ÚPRAVA KŘIŽOVATKY SILNICE I/50 x II/416
VE SLAVKOVĚ U BRNA

SITUACE-II/416

VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
Veveří 331/95, 602 00 Brno

DATUM	LEDEN 2016
FORMÁT	18 x A4
MĚŘÍTKO	1:500
ČÍS. VÝKRESU	C.1.2.1.2

v.2014AU / Uloženo: čtvrtek 14. leden 2016 11:45:27 / Uložil: Jan Bombera / Tisk: čtvrtek 14. leden 2016 12:37:41