ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ

Thákurova 7/2077 166 29

Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

KATEDRA

K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

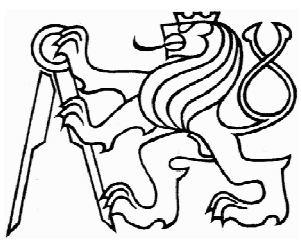
PROJEKT

DIPLOMOVÁ PRÁCE

PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY

VÝKRESOVÁ ČÁST VARIANT



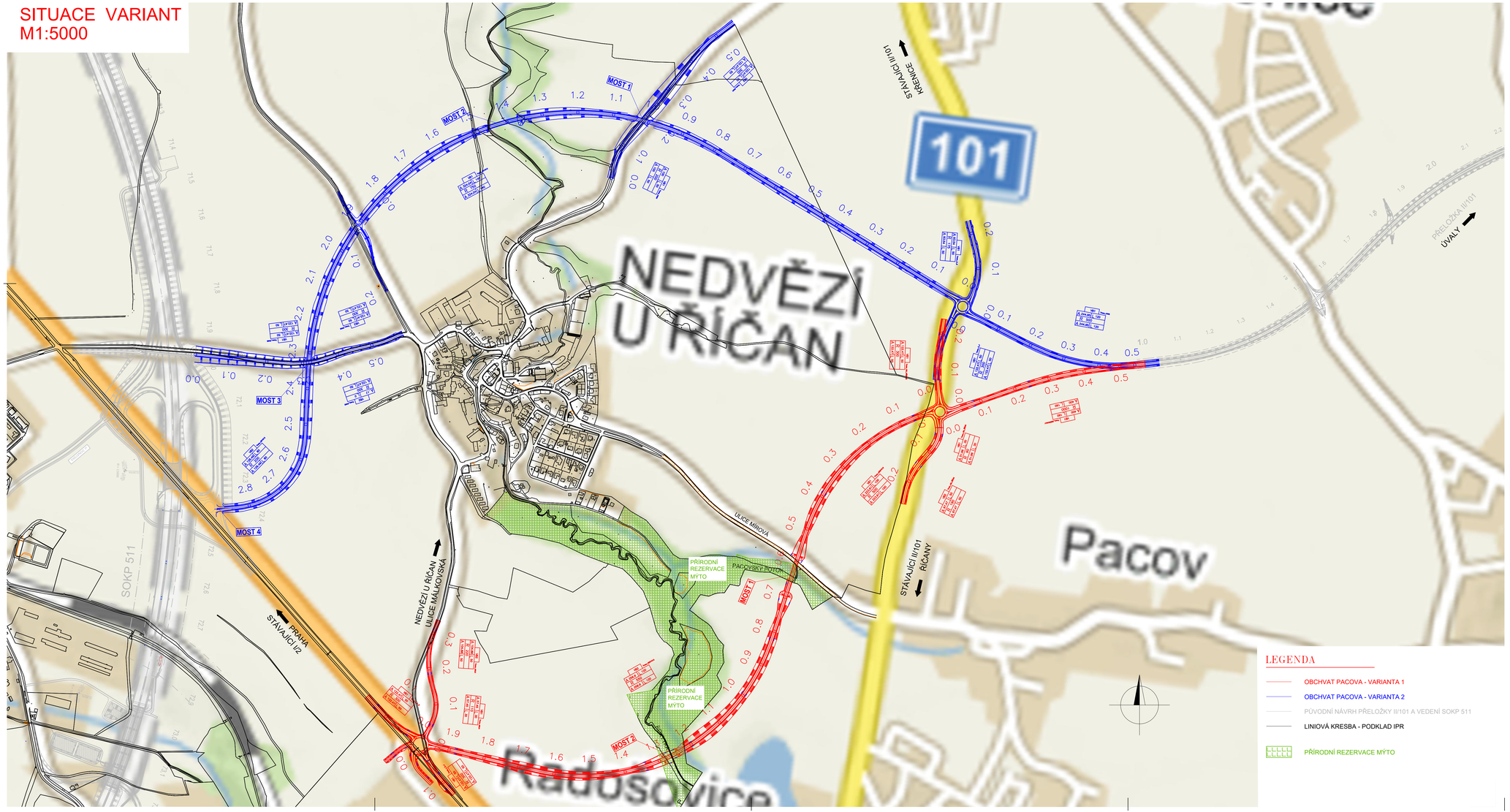
MĚŘÍTKO	–
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	–
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C

OBSAH

C. Výkresová část variant

C.1.1	Situace variant – mapový podklad	1:5000
C.1.2	Situace variant – ortofoto mapa	1:5000
C.2 Obchvat Pacova - varianta 1		
C.2.1.1	Koordinační situace – část 1	1:2000
C.2.1.1	Koordinační situace – část 2	1:2000
C.2.2	Podélný profil	1:2000/200
C.3 Obchvat Pacova - varianta 2		
C.3.1.1	Koordinační situace – část 1	1:2000
C.3.1.2	Koordinační situace – část 2	1:2000
C.3.2	Podélný profil	1:2000/200

SITUACE VARIANT
M1:5000



LEGENDA

- OBCHVAT PACOVA - VARIANTA 1
- OBCHVAT PACOVA - VARIANTA 2
- PŮVODNÍ NÁVRH PŘELOŽKY II/101 A VEDENÍ SOKP 511
- LINIOVÁ KRESBA - PODKLAD IPR
- PŘÍRODNÍ REZERVACE MYTO

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

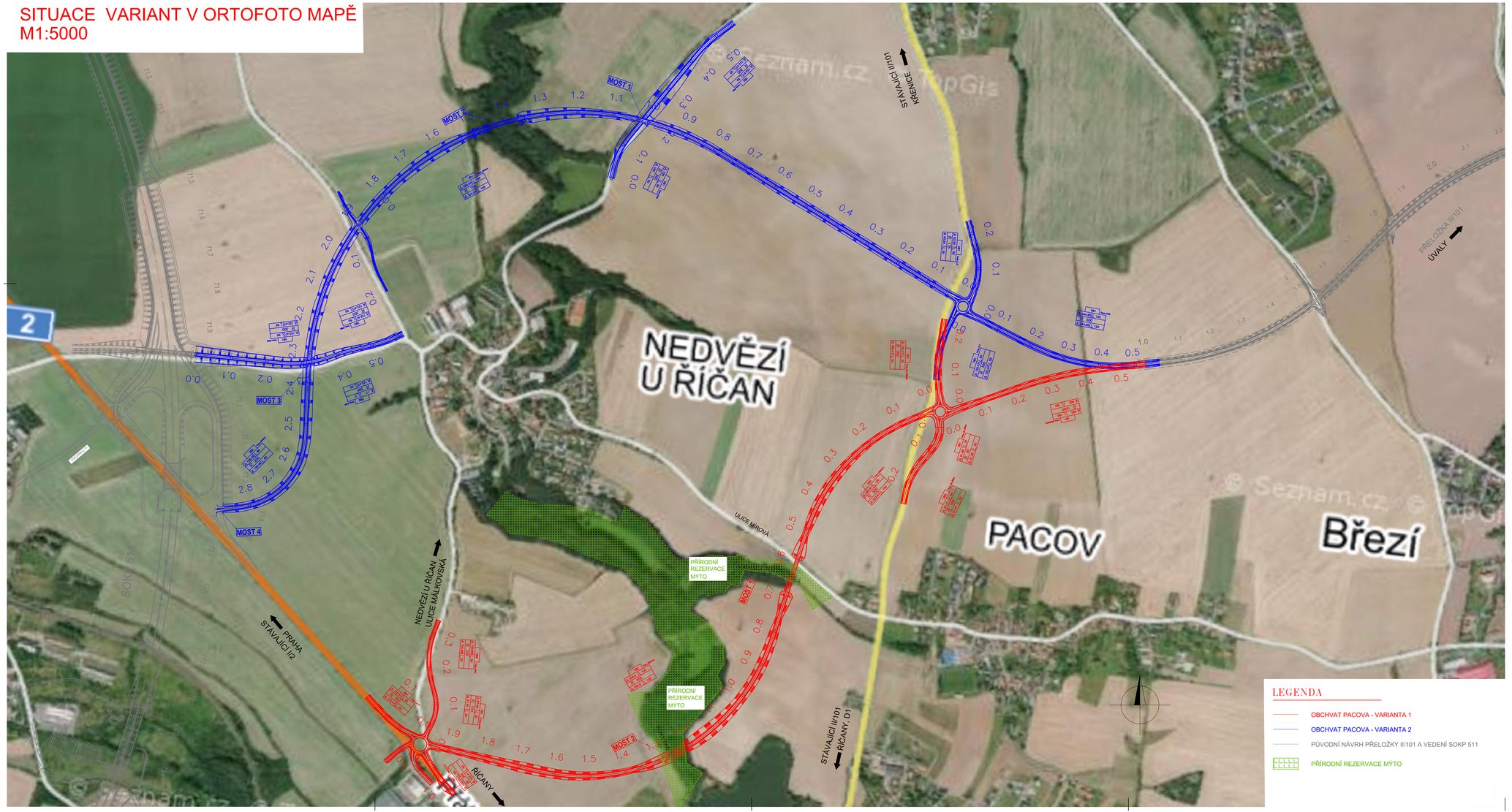
KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY
SITUACE VARIANT – MAPOVÝ PODKLAD

MĚŘÍTKO	1:5000
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	8xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.1.1

SITUACE VARIANT V ORTOFOTO MAPĚ
M1:5000



LEGENDA

- OBCHVAT PACOVA - VARIANTA 1
- OBCHVAT PACOVA - VARIANTA 2
- PŮVODNÍ NÁVRH PŘELOŽKY II/101 A VEDENÍ SOKP 511
- PŘÍRODNÍ REZERVACE MÝTO

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY
SITUACE VARIANT – ORTOFOTO MAPA

MĚŘÍTKO	1:5000
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	8xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.1.2

VARIANTA 1
KOORDINAČNÍ SITUACE - ČÁST 1
M1:2000

LEGENDA

- VOZOVKA
- NÁSYP
- VÝKOP
- TERÉNNÍ ÚPRAVY
- PRSTENEC OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY
- PŘÍRODNÍ REZERVACE MÝTO
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VTL PLYNOVODU
- OCHRANNÉ PÁSMO VVN
- PŮVODNÍ NÁVRH PŘELOŽKY II/101
- NOVÉ HRANY
- LINIOVÁ KRESBA - PODKLAD IPR
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- VRSTEVNICE PO 1 m
- VRSTEVNICE PO 5 m

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- silnoproud ČEPS VVN
- silnoproud ČEZ VN
- silnoproud podzemní ČEZ VN
- plynovod VTL, NET4GAS
- plynovod STL, NET4GAS
- sdělovací kabely CETIN
- sdělovací mikrovlnné spoje Vodafone
- Vodovod
- Kanalizace

Pozn.: V situaci jsou inženýrské sítě vyznačeny pouze informativně.
Před zahájením prací je třeba sítě identifikovat a vytýčit.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

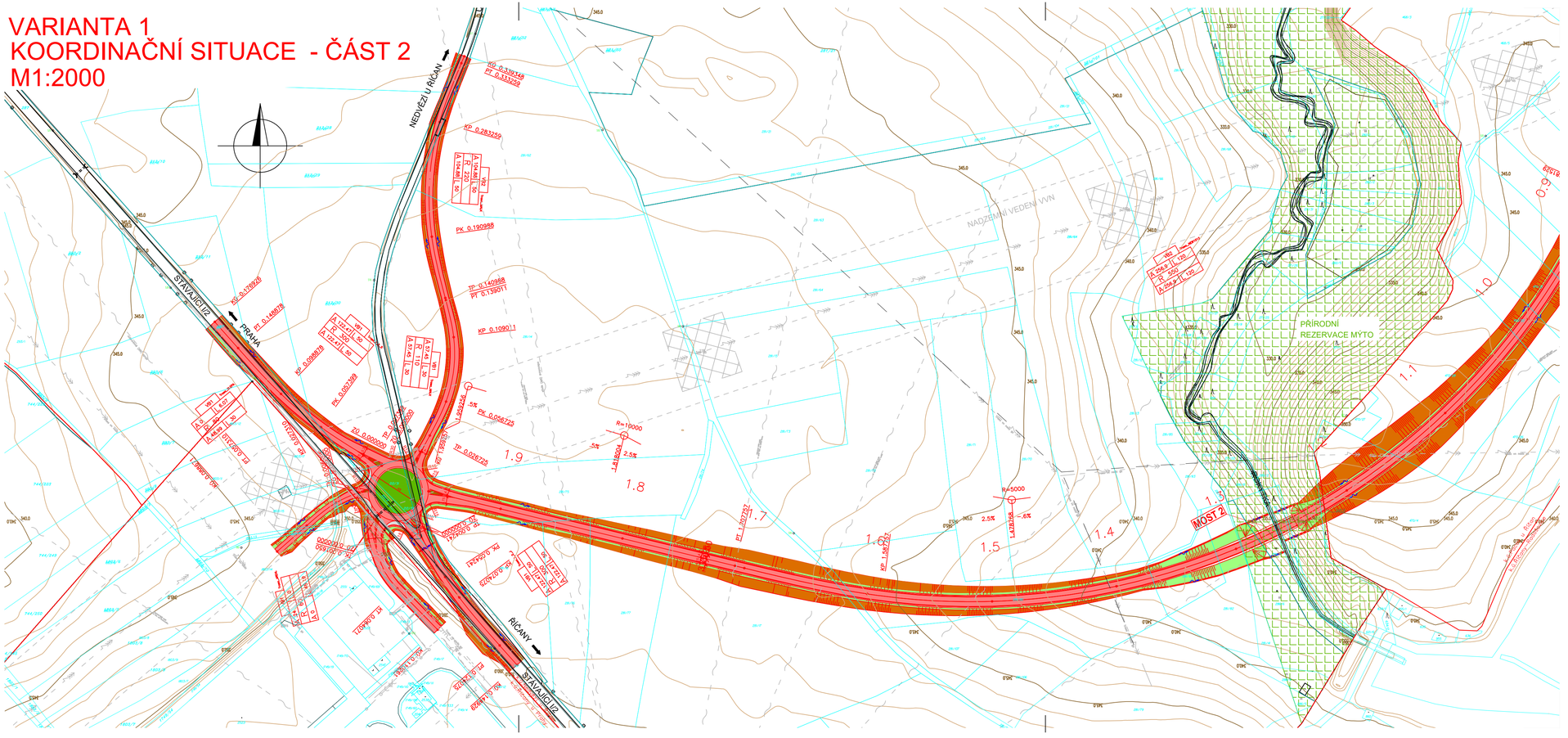
KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY
VARIANTA Č.1
KOORDINAČNÍ SITUACE – ČÁST 1

MĚŘÍTKO	1:2000
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	5xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.2.1.1

VARIANTA 1
KOORDINAČNÍ SITUACE - ČÁST 2
M1:2000



LEGENDA

- VOZOVKA
- NÁSYP
- VÝKOP
- TERÉNNÍ ÚPRAVY
- PRSTENEC OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY
- PŘÍRODNÍ REZERVACE MÝTO
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VTL PLYNOVODU
- OCHRANNÉ PÁSMO VVN
- PŮVODNÍ NÁVRH PŘELOŽKY II/101
- NOVÉ HRANY
- LINIOVÁ KRESBA - PODKLAD IPR
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- VRSTEVNICE PO 1 m
- VRSTEVNICE PO 5 m

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- silnoproud ČEPS VVN
- silnoproud ČEZ VN
- silnoproud podzemní ČEZ VN
- plynovod VTL, NET4GAS
- plynovod STL, NET4GAS
- sdělovací kabely CETIN
- sdělovací mikrovlnné spoje Vodafone
- Vodovod
- Kanalizace

Pozn.: V situaci jsou inženýrské sítě vyznačeny pouze informativně. Před zahájením prací je třeba sítě identifikovat a vytýčit.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Helzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY
VARIANTA Č.1
KOORDINAČNÍ SITUACE – ČÁST 2

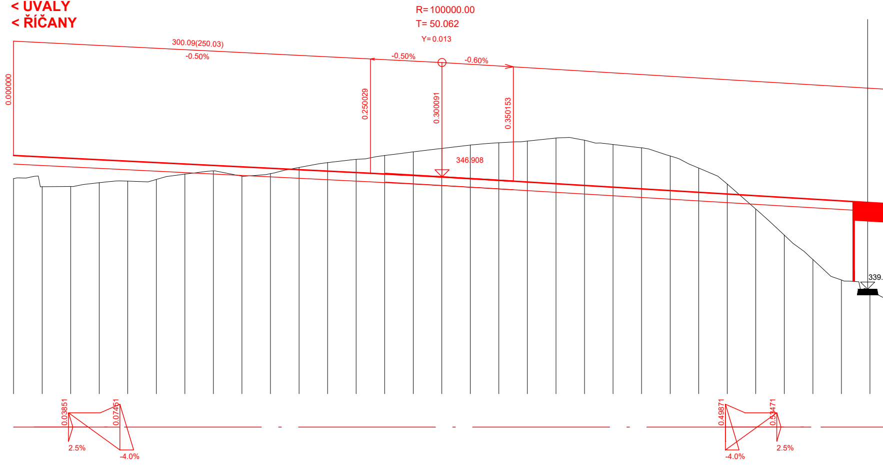
MĚŘÍTKO	1:2000
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	4xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.2.1.2

VARIANTA 1
PODÉLNÝ PROFIL M1:2000/200

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KŘENICE U PRAHY	NEDVĚZÍ U ŘÍČAN
OKRES:	PRAHA - VÝCHOD	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

SKLONOVÉ POMĚRY:

< KŘENICE
< ÚVALY
< ŘÍČANY

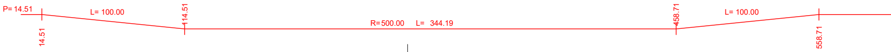

R=100000.00
T= 50.062
Y=0.013
300.09(250.03)
-0.50%
-0.50%
-0.60%
0.000000
0.250029
0.300091
0.350153
346.908
339.
0.03851
0.07451
2.5%
-4.0%
0.49871
0.53471
-4.0%
2.5%

MĚŘÍTKA:
1: 2000., 1:   200.

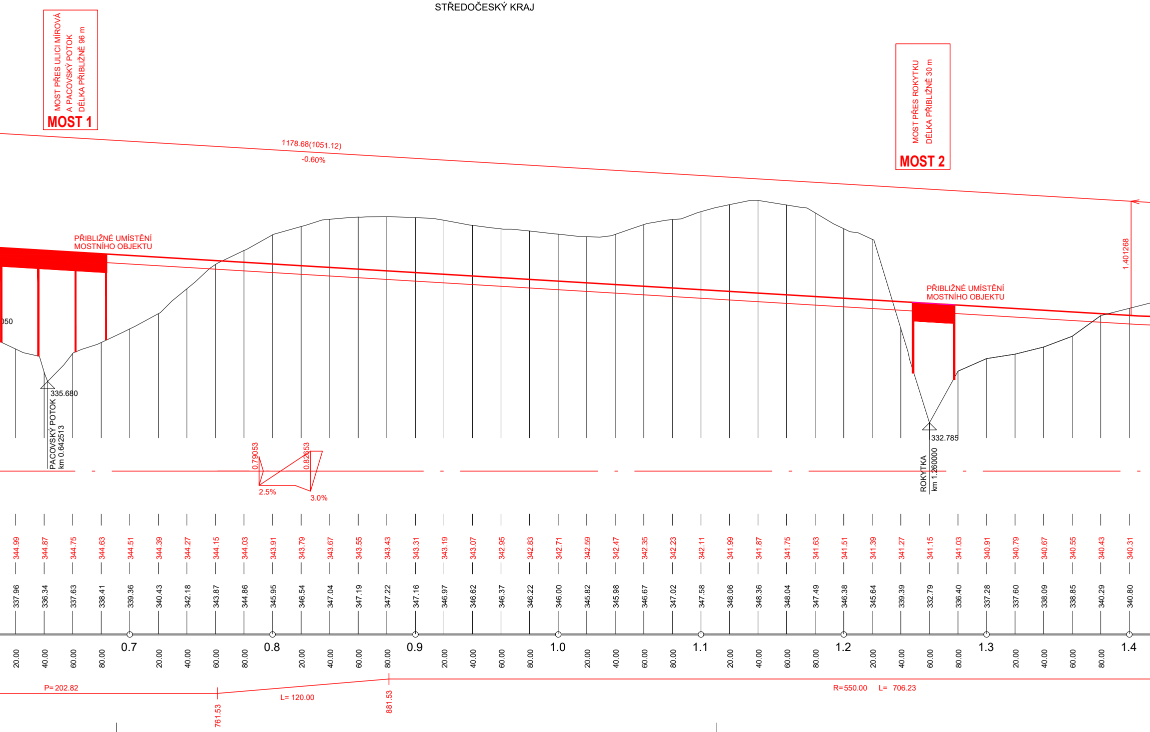
SROVNÁVACÍ ROVINA: 318.0

STANIČENÍ:	KÓTY NIVELETY:	KÓTY TERÉNU:
0.0	346.78	346.79
20.00	346.91	346.22
40.00	347.04	346.24
60.00	347.17	346.50
80.00	347.27	346.61
0.1	347.35	346.73
20.00	347.41	347.10
40.00	347.44	347.33
60.00	347.45	346.96
80.00	347.44	347.14
0.2	347.40	347.57
20.00	347.34	347.90
40.00	347.26	348.13
60.00	347.15	348.41
80.00	347.03	348.66
0.3	346.91	348.90
20.00	346.79	349.13
40.00	346.67	349.30
60.00	346.55	349.41
80.00	346.43	349.63
0.4	346.31	349.47
20.00	346.19	349.18
40.00	346.07	348.94
60.00	345.95	348.37
80.00	345.83	347.52
0.5	345.71	346.41
20.00	345.59	344.65
40.00	345.47	342.83
60.00	345.35	341.13
80.00	345.23	339.69
0.6	345.11	339.02

SMĚROVÉ POMĚRY:


P= 14.51
14.51
L= 100.00
114.51
R=500.00   L= 344.19
458.71
L= 100.00
558.71

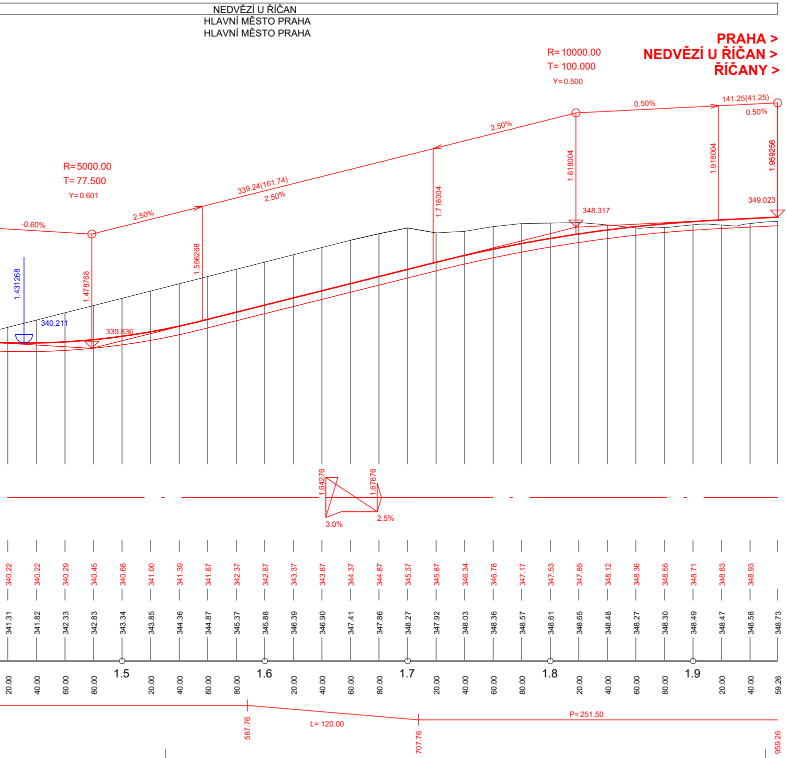
PACOV U ŘÍČAN
PRAHA - VÝCHOD
STŘEDOČESKÝ KRAJ


MOST PŘES ULICI MÍROVÁ
A PACOVSKÝ POTOK
DÉLKA PŘIBLIŽNĚ 96 m
MOST 1
1178.68(1051.12)
-0.60%
MOST PŘES ROKYTKU
DÉLKA PŘIBLIŽNĚ 30 m
MOST 2
PŘIBLIŽNÉ UMÍSTĚNÍ
MOSTNÍHO OBJEKTU
PŘIBLIŽNÉ UMÍSTĚNÍ
MOSTNÍHO OBJEKTU
1.401268
050
335.680
PACOVSKÝ POTOK
km 0.642513
0.79053
0.82653
2.5%
3.0%
332.785
ROKYTKA
km 1.260000
344.99
344.87
344.75
344.63
344.51
344.39
344.27
344.15
344.03
343.91
343.79
343.67
343.55
343.43
343.31
343.19
343.07
342.95
342.83
342.71
342.59
342.47
342.35
342.23
342.11
341.99
341.87
341.75
341.63
341.51
341.39
341.27
341.15
341.03
340.91
340.79
340.67
340.55
340.43
340.31
337.96
336.34
337.63
338.41
339.36
340.43
342.18
343.87
344.86
345.95
346.54
347.04
347.19
347.22
347.16
346.97
346.62
346.37
346.22
346.00
345.82
345.98
346.67
347.02
347.58
348.06
348.36
348.04
347.49
346.38
345.64
339.39
332.79
336.40
337.28
337.60
338.09
338.85
340.29
340.80
20.00
40.00
60.00
80.00
0.7
20.00
40.00
60.00
80.00
0.8
20.00
40.00
60.00
80.00
0.9
20.00
40.00
60.00
80.00
1.0
20.00
40.00
60.00
80.00
1.1
20.00
40.00
60.00
80.00
1.2
20.00
40.00
60.00
80.00
1.3
20.00
40.00
60.00
80.00
1.4
P= 202.82
761.53
L= 120.00
881.53
R= 550.00
L= 706.23

NAPOJENÍ NA PŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
OKRES:
KRAJ:

NEDVĚZÍ U ŘÍČAN
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA


PRAHA >
NEDVĚZÍ U ŘÍČAN >
ŘÍČANY >
R= 10000.00
T= 100.000
Y= 0.500
R= 5000.00
T= 77.500
Y= 0.601
-0.60%
2.50%
339.24(161.74)
2.50%
2.50%
0.50%
141.25(41.25)
0.50%
1.431268
1.478768
1.556268
1.718004
1.818004
1.918004
1.959256
340.211
339.836
348.317
349.023
1.64276
1.67876
3.0%
2.5%
340.22
340.22
340.29
340.45
340.68
341.00
341.39
341.87
342.37
342.87
343.37
343.87
344.37
344.87
345.37
345.87
346.34
346.78
347.17
347.53
347.85
348.12
348.36
348.55
348.71
348.83
348.93
341.31
341.82
342.33
342.83
343.34
343.85
344.36
344.87
345.37
345.88
346.39
346.90
347.41
347.86
348.27
347.92
348.03
348.36
348.57
348.61
348.65
348.48
348.27
348.30
348.49
348.47
348.58
348.73
20.00
40.00
60.00
80.00
1.5
20.00
40.00
60.00
80.00
1.6
20.00
40.00
60.00
80.00
1.7
20.00
40.00
60.00
80.00
1.8
20.00
40.00
60.00
80.00
1.9
20.00
40.00
59.26
587.76
L= 120.00
707.76
P= 251.50
959.26

SKLONOVÉ POMĚRY:

MĚŘÍTKA:
1: 2000., 1: 200.

KÓTY NIVELETY:

KÓTY TERÉNU:

SROVNÁVACÍ ROVINA:

STANIČENÍ:

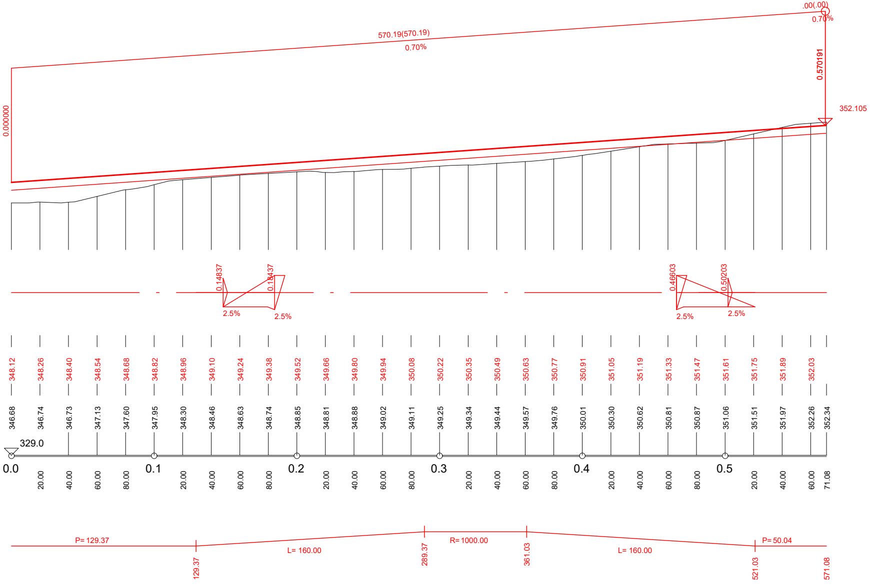
SMĚROVÉ POMĚRY:

VODNÍ NÁVRH PŘELOŽKY II/101

KŘENICE U PRAHY
PRAHA - VÝCHOD
STŘEDOČESKÝ KRAJ

< PRAHA
< NEDVĚZÍ U ŘÍČAN
< ŘÍČANY

ÚVALY >


.00(.00)
0.70%
570.19(570.19)
0.70%
0.570191
0.000000
352.105
0.14837
0.18437
2.5%
2.5%
0.46603
0.50203
2.5%
2.5%
348.12
348.26
348.40
348.54
348.68
348.82
348.96
349.10
349.24
349.38
349.52
349.66
349.80
349.94
350.08
350.22
350.35
350.49
350.63
350.77
350.91
351.05
351.19
351.33
351.47
351.61
351.75
351.89
352.03
346.68
346.74
346.73
347.13
347.60
347.95
348.30
348.46
348.63
348.74
348.85
348.81
348.88
349.02
349.11
349.25
349.34
349.44
349.57
349.76
350.01
350.30
350.62
350.81
350.87
351.06
351.51
351.97
352.26
352.34
329.0
0.0
20.00
40.00
60.00
80.00
0.1
20.00
40.00
60.00
80.00
0.2
20.00
40.00
60.00
80.00
0.3
20.00
40.00
60.00
80.00
0.4
20.00
40.00
60.00
80.00
0.5
20.00
40.00
60.00
71.08
P= 129.37
129.37
L= 160.00
289.37
R= 1000.00
361.03
L= 160.00
521.03
P= 50.04
571.08

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

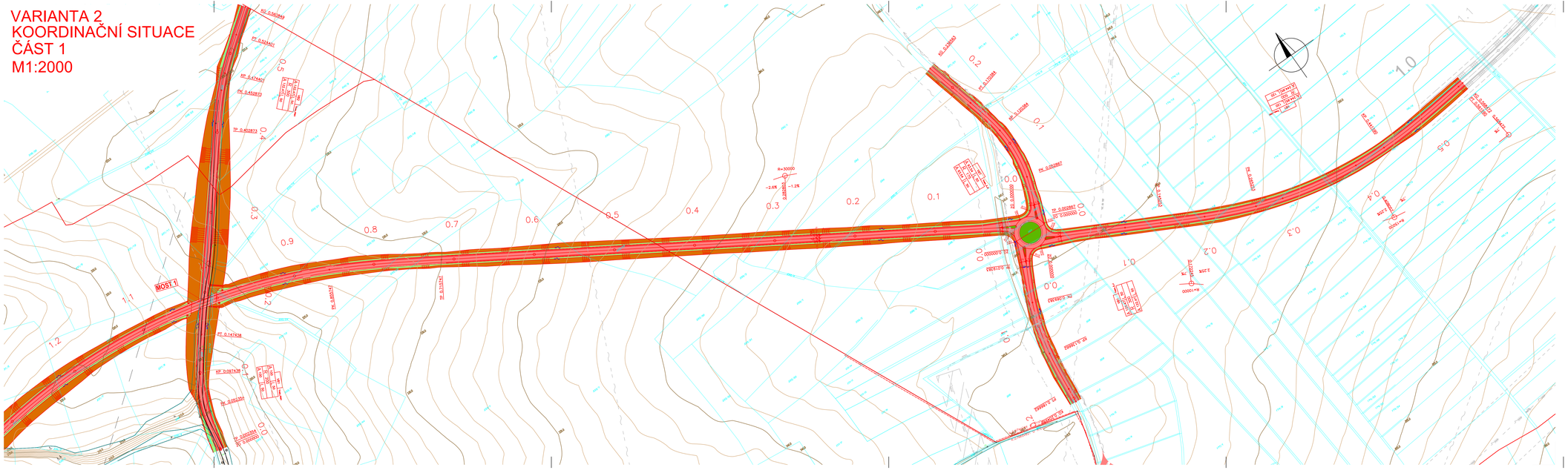
KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY
VARIANTA Č.1
PODÉLNÝ PROFIL

MĚŘÍTKO	1:2000/200
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	8xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.2.2

VARIANTA 2
KOORDINAČNÍ SITUACE
ČÁST 1
M1:2000



LEGENDA

- ASFALTOVÁ VOZOVKA
- VOZOVKA POLNÍ CESTY
- NÁSYP
- VÝKOP
- TERÉNNÍ ÚPRAVY
- PRSTENEC OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY
- PŘÍRODNÍ REZERVACE MÝTO
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VTL PLYNOVODU
- OCHRANNÉ PÁSMO VVN
- PŮVODNÍ NÁVRH PŘELOŽKY II/101
- NOVÉ HRANY
- LINIOVÁ KRESBA - PODKLAD IPR
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- VRSTEVNICE PO 1 m
- VRSTEVNICE PO 5 m

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- silnoproud ČEPS VVN
- silnoproud ČEZ VN
- silnoproud podzemní ČEZ VN
- plynovod VTL, NET4GAS
- plynovod STL, NET4GAS
- sdělovací kabely CETIN
- sdělovací mikrovlnné spoje Vodafone
- Vodovod
- Kanalizace

Pozn.: V situaci jsou inženýrské sítě vyznačeny pouze informativně. Před zahájením prací je třeba sítě identifikovat a vytýčit.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uřičář, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

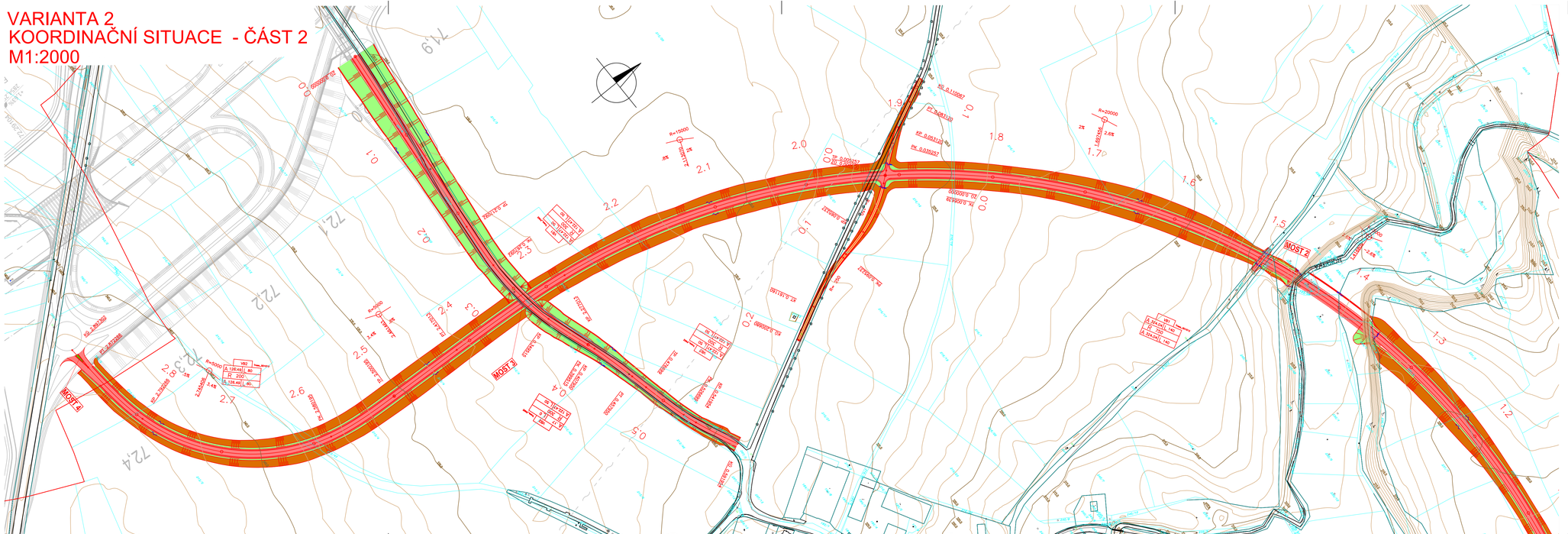
KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV VÝKRESU
VARIANTA Č.2
KOORDINAČNÍ SITUACE – ČÁST 1

MĚŘÍTKO	1:2000
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	6x A4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.3.1.1

VARIANTA 2
KOORDINAČNÍ SITUACE - ČÁST 2
M1:2000



LEGENDA

- ASFALTOVÁ VOZOVKA
- VOZOVKA POLNÍ CESTY
- NÁSYP
- VÝKOP
- TERÉNNÍ ÚPRAVY
- PRSTENEC OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY
- PŘÍRODNÍ REZERVACE MÝTO
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VTL PLYNOVODU
- OCHRANNÉ PÁSMO VVN
- SOKP STAVBA 511
- NOVÉ HRANY
- LINIOVÁ KRESBA - PODKLAD IPR
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- VRSTEVNICE PO 1 m
- VRSTEVNICE PO 5 m

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- silnoproud ČEPS VVN
- silnoproud ČEZ VN
- silnoproud podzemní ČEZ VN
- plynovod VTL, NET4GAS
- plynovod STL, NET4GAS
- sdělovací kabely ČETIN
- sdělovací mikrovlnné spoje Vodafone
- Vodovod
- Kanalizace

Pozn.: V situaci jsou inženýrské sítě vyznačeny pouze informativně. Před zahájením prací je třeba sítě identifikovat a vytýčit.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY
VARIANTA Č.2
KOORDINAČNÍ SITUACE – ČÁST 2

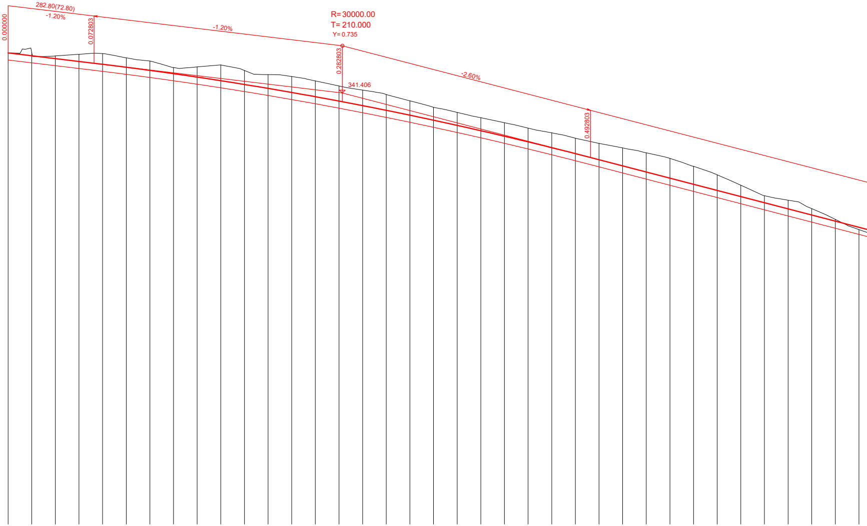
MĚŘÍTKO	1:2000
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	5xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.3.1.2

VARIANTA 2
PODÉLNÝ PROFIL M1:2000/200

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KŘENICE U PRAHY
OKRES:	PRAHA - VÝCHOD
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ KRAJ

SKLONOVÉ POMĚRY:

< KŘENICE
< ÚVALY
< ŘÍČANY


282.80(72.80)
-1.20%
0.000000
0.072803
-1.20%
R= 30000.00
T= 210.000
Y= 0.735
0.282803
341.406
-2.60%
0.492803

LEVÝ PŘÍKOP
PRAVÝ PŘÍKOP

KLOPENÍ:

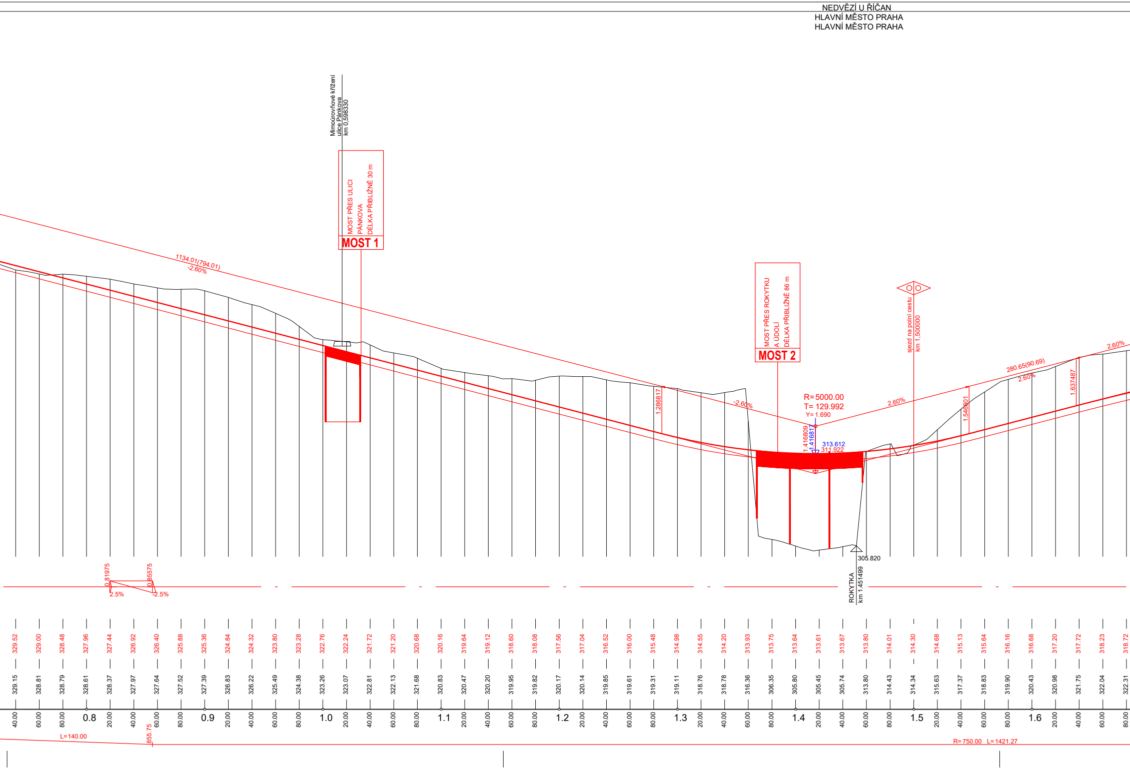
MĚŘÍTKA:
1: 2000., 1: 200.

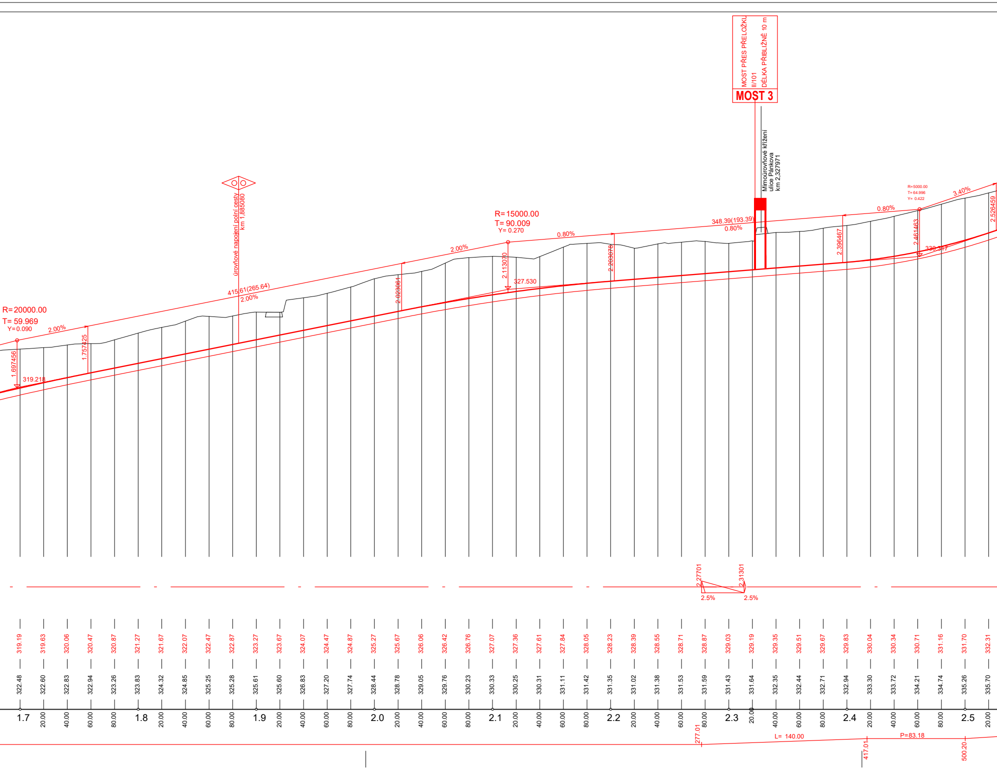
SROVNÁVACÍ ROVINA: 292.0

STANIČENÍ:	KÓTY NIVELETY:	KÓTY TERÉNU:
0.0	344.80	344.81
20.00	344.56	344.86
40.00	344.32	344.55
60.00	344.08	344.68
80.00	343.84	344.75
0.1	343.59	344.39
20.00	343.32	344.12
40.00	343.04	343.57
60.00	342.75	343.62
80.00	342.45	343.78
0.2	342.13	343.32
20.00	341.80	342.96
40.00	341.45	342.80
60.00	341.10	342.44
80.00	340.72	342.00
0.3	340.34	341.66
20.00	339.94	341.28
40.00	339.53	340.75
60.00	339.11	340.20
80.00	338.67	339.77
0.4	338.22	339.32
20.00	337.75	338.90
40.00	337.27	338.44
60.00	336.78	338.04
80.00	336.28	337.58
0.5	335.76	337.14
20.00	335.24	336.76
40.00	334.72	336.35
60.00	334.20	335.87
80.00	333.68	335.20
0.6	333.16	334.48
20.00	332.64	333.60
40.00	332.12	332.72
60.00	331.60	332.34
80.00	331.08	331.62
0.7	330.56	330.71
20.00	330.04	329.85

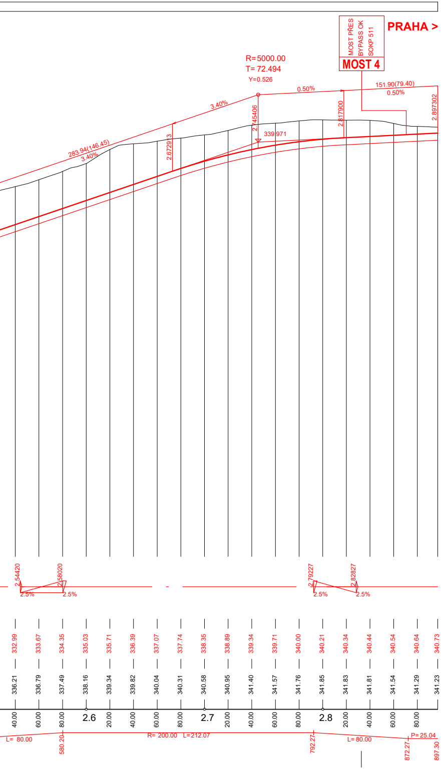
SMĚROVÉ POMĚRY: P= 715.75

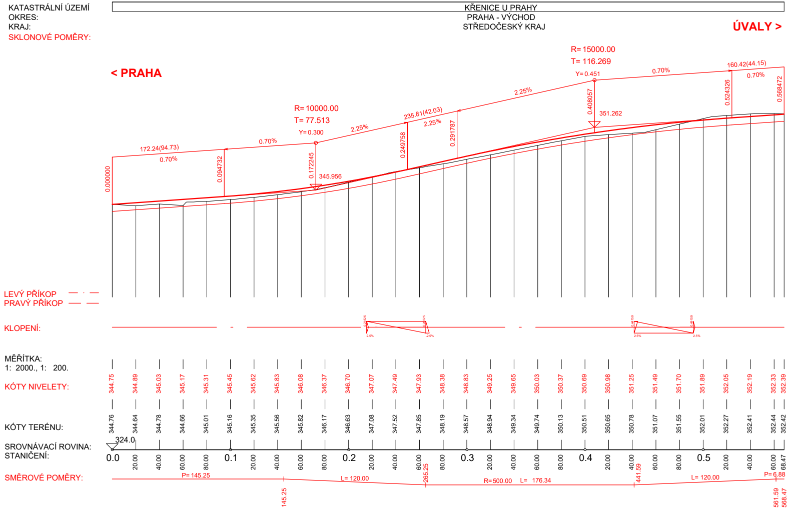
715.75


NEDVĚZÍ U ŘÍČAN
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Mimoúrovňové křížení
ulice Pánkova
km 0,598330
MOST PŘES ULICI
PÁNKOVA
DÉLKA PŘIBLIŽNĚ 30 m
MOST 1
1134.01(794.01)
-2.60%
MOST PŘES ROKYTKU
A ÚDOLÍ
DÉLKA PŘIBLIŽNĚ 86 m
MOST 2
sjezd na polní cestu
km 1,500000
R= 5000.00
T= 129.992
Y= 1.690
1.286817
-2.60%
1.416809
1.416817
313.612
311.922
2.60%
280.65(90.69)
2.60%
1.546801
1.637487
2.60%
305.820
ROKYTKA
km 1.451499
0.81975
0.85575
2.5%
-2.5%
329.52
329.00
328.48
327.96
327.44
326.92
326.40
325.88
325.36
324.84
324.32
323.80
323.28
322.76
322.24
321.72
321.20
320.68
320.16
319.64
319.12
318.60
318.08
317.56
317.04
316.52
316.00
315.48
314.98
314.55
314.20
313.93
313.75
313.64
313.61
313.67
313.80
314.01
314.30
314.68
315.13
315.64
316.16
316.68
317.20
317.72
318.23
318.72
329.15
328.81
328.79
328.61
328.37
327.97
327.64
327.52
327.39
326.83
326.22
325.49
324.38
323.26
323.07
322.81
322.13
321.68
320.83
320.47
320.20
319.95
319.82
320.17
320.14
319.85
319.61
319.31
319.11
318.76
318.78
316.36
306.35
305.80
305.45
305.74
313.80
314.43
314.34
315.63
317.37
318.83
319.90
320.43
320.98
321.75
322.04
322.31
40.00
60.00
80.00
0.8
20.00
40.00
60.00
80.00
0.9
20.00
40.00
60.00
80.00
1.0
20.00
40.00
60.00
80.00
1.1
20.00
40.00
60.00
80.00
1.2
20.00
40.00
60.00
80.00
1.3
20.00
40.00
60.00
80.00
1.4
20.00
40.00
60.00
80.00
1.5
20.00
40.00
60.00
80.00
1.6
20.00
40.00
60.00
80.00
L=140.00
855.75
R= 750.00 L= 1421.27


MOST PŘES PŘELOŽKU
II/101
DÉLKA PŘIBLIŽNĚ 10 m
MOST 3
Mimoúrovňové křížení
ulice Pánkova
km 2,327971
úrovňové napojení polní cesty
km 1,885080
R=20000.00
T= 59.969
Y=0.090
2.00%
1.697456
319.218
1.757425
415.61(265.64)
2.00%
2.023061
R=15000.00
T= 90.009
Y= 0.270
2.00%
2.113070
327.530
0.80%
2.203078
348.39(193.39)
0.80%
2.396467
0.80%
R=5000.00
T=64.996
Y= 0.422
2.461463
330.317
3.40%
2.526459
2.27701
2.31301
2.5%
2.5%
319.19
319.63
320.06
320.47
320.87
321.27
321.67
322.07
322.47
322.87
323.27
323.67
324.07
324.47
324.87
325.27
325.67
326.06
326.42
326.76
327.07
327.36
327.61
327.84
328.05
328.23
328.39
328.55
328.71
328.87
329.03
329.19
329.35
329.51
329.67
329.83
330.04
330.34
330.71
331.16
331.70
332.31
322.48
322.60
322.83
322.94
323.26
323.83
324.32
324.85
325.25
325.28
325.61
325.60
326.83
327.20
327.74
328.44
328.78
329.05
329.76
330.23
330.33
330.25
330.31
331.11
331.42
331.35
331.02
331.38
331.53
331.59
331.43
331.64
332.35
332.44
332.71
332.94
333.30
333.72
334.21
334.74
335.26
335.70
1.7
20.00
40.00
60.00
80.00
1.8
20.00
40.00
60.00
80.00
1.9
20.00
40.00
60.00
80.00
2.0
20.00
40.00
60.00
80.00
2.1
20.00
40.00
60.00
80.00
2.2
20.00
40.00
60.00
80.00
2.3
20.00
40.00
60.00
80.00
2.4
20.00
40.00
60.00
80.00
2.5
20.00
277.01
L= 140.00
417.01
P=83.18
500.20

NAPOJENÍ NA PŮVODNÍ NÁVRH PŘELOŽKY II/101


MOST PŘES BYPASS OK SOKP 511
MOST 4
PRAHA >
R=5000.00
T= 72.494
Y=0.526
3.40%
0.50%
151.90(79.40)
0.50%
283.94(146.45)
3.40%
2.672913
2.745406
339.971
2.817900
2.897302
2.54420
2.58020
2.5%
2.5%
2.79227
2.82827
2.5%
2.5%
332.99
333.67
334.35
335.03
335.71
336.39
337.07
337.74
338.35
338.89
339.34
339.71
340.00
340.21
340.34
340.44
340.54
340.64
340.73
336.21
336.79
337.49
338.16
339.34
339.82
340.04
340.31
340.58
340.95
341.40
341.57
341.76
341.85
341.83
341.81
341.54
341.29
341.23
40.00
60.00
80.00
2.6
20.00
40.00
60.00
80.00
2.7
20.00
40.00
60.00
80.00
2.8
20.00
40.00
60.00
80.00
L= 80.00
580.20
R= 200.00 L=212.07
792.27
L= 80.00
P= 25.04
872.27
897.30


KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
OKRES:
KRAJ:
SKLONOVÉ POMĚRY:
KŘENICE U PRAHY
PRAHA - VÝCHOD
STŘEDOČESKÝ KRAJ
ÚVALY >
< PRAHA
R= 15000.00
T= 116.269
Y= 0.451
0.70%
160.42(44.15)
0.70%
2.25%
0.408057
351.262
0.524326
0.568472
R= 10000.00
T= 77.513
Y= 0.300
2.25%
235.81(42.03)
2.25%
0.249758
0.291787
172.24(94.73)
0.70%
0.70%
0.000000
0.094732
0.172245
345.956
LEVÝ PŘÍKOP
PRAVÝ PŘÍKOP
KLOPENÍ:
2.5%
-2.5%
2.5%
2.5%
MĚŘÍTKA:
1: 2000., 1: 200.
KÓTY NIVELETY:
344.75
344.89
345.03
345.17
345.31
345.45
345.62
345.83
346.08
346.37
346.70
347.07
347.49
347.93
348.38
348.83
349.25
349.65
350.03
350.37
350.69
350.98
351.25
351.49
351.70
351.89
352.05
352.19
352.33
352.39
KÓTY TERÉNU:
344.76
344.64
344.78
344.66
345.01
345.16
345.35
345.56
345.82
346.17
346.63
347.08
347.52
347.85
348.19
348.57
348.94
349.34
349.74
350.13
350.51
350.65
350.78
351.07
351.55
352.01
352.27
352.41
352.44
352.42
SROVNÁVACÍ ROVINA:
324.0
STANIČENÍ:
0.0
20.00
40.00
60.00
80.00
0.1
20.00
40.00
60.00
80.00
0.2
20.00
40.00
60.00
80.00
0.3
20.00
40.00
60.00
80.00
0.4
20.00
40.00
60.00
80.00
0.5
20.00
40.00
60.00
68.47
SMĚROVÉ POMĚRY:
P= 145.25
145.25
L= 120.00
265.25
R= 500.00 L= 176.34
441.59
L= 120.00
P= 6.88
561.59
568.47

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE– FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077 166 29
Praha 6 Dejvice

VYPRACOVALA	KONTROLA	SEMESTR	AKADEMICKÝ ROK
Bc. Barbora Hetzerová	Ing. Michal Uhlík, Ph.D.	ZIMNÍ	2018/2019

KATEDRA
K136 – SILNIČNÍCH STAVEB

PROJEKT
DIPLOMOVÁ PRÁCE
PŘELOŽKA SILNICE II/101 V SEVERNÍ ČÁSTI ŘÍČAN (PACOV)

NÁZEV PŘÍLOHY
VARIANTA Č.2
PODÉLNÝ PROFIL

MĚŘÍTKO	1:2000/200
DATUM	01/2019
POČET FORMÁTŮ	12xA4
STUPEŇ PD	STUDIE
ČÍSLO PŘÍLOHY	C.3.2