

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra silničních staveb



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Pečky, severní obchvat

C. VÝSLEDNÁ VARIANTA

Vypracoval: Pavel Bílek

Studijní program: Stavební inženýrství

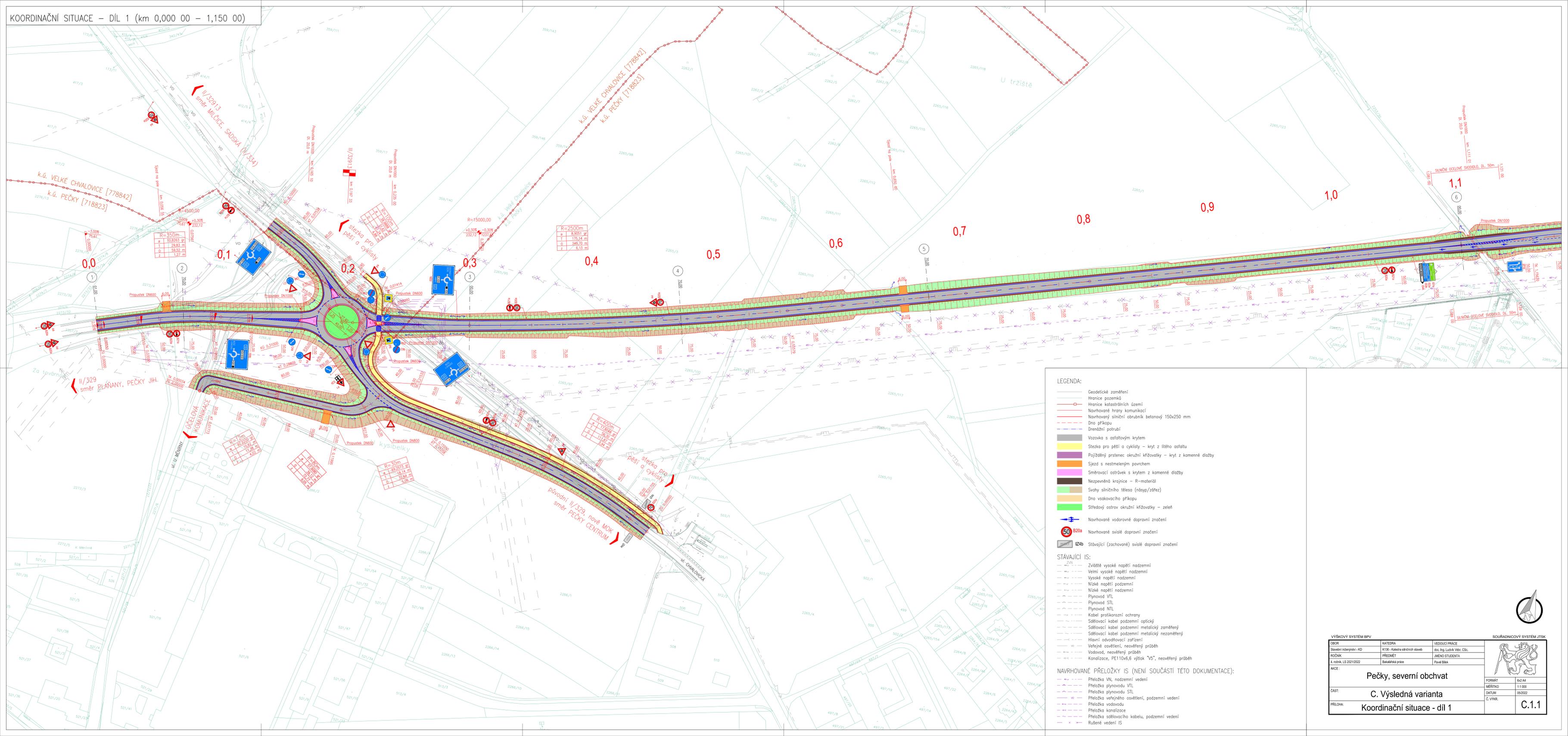
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby

Vedoucí práce: doc. Ing. Ludvík Vébr, CSc.

Praha 2022

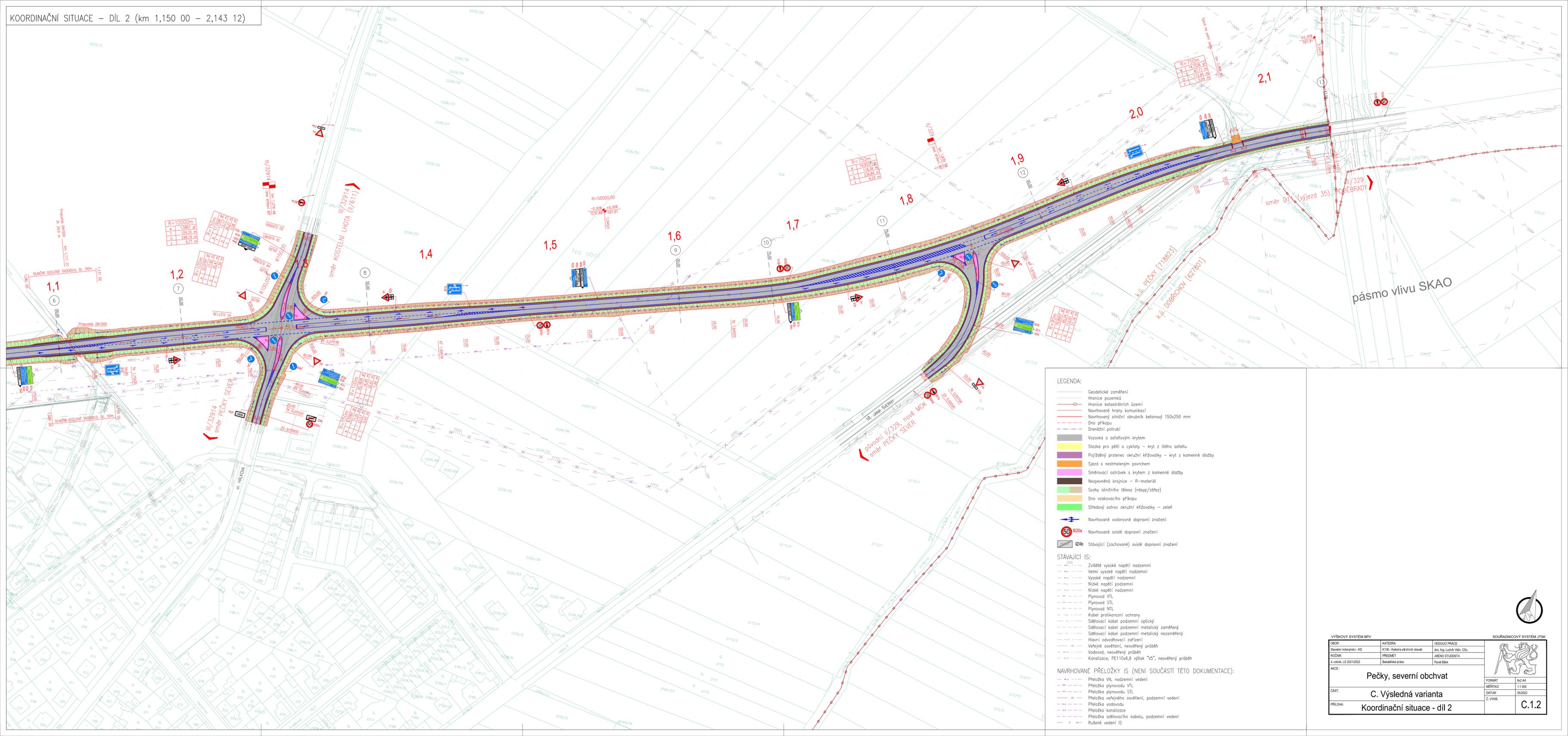
SEZNAM PŘÍLOH
C. Výsledná varianta

č. přílohy	název přílohy	měřítko	
C.	1.1	Koordinální situace - díl 1	1:1000
	1.2	Koordinální situace - díl 2	1:1000
	2	Zákres rozhledových poměrů	1:500
	3	Zákres vlečných křivek	1:500
	4	Podélný profil	1:1000/100
	5	Vzorové příčné řezy	1:50
	6	Charakteristické příčné řezy	1:100



- LEGENDA:**
- Geodetické zaměření
 - Hranice pozemků
 - Hranice katastrálních území
 - Navrhované hrany komunikací
 - Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
 - Dno příkopu
 - Drenážní potrubí
 - Vozovka s asfaltovým krytem
 - Stežka pro pěší a cyklisty – kryt z lišého asfaltu
 - Pojízdný prstenec okružní křižovatky – kryt z kamenné dlažby
 - Sjezd s nestemelým povrchem
 - Směrovací ostrůvek s krytem z kamenné dlažby
 - Nezpevněná krajnice – R-materiál
 - Svahy silničního tělesa (náspyt/zářez)
 - Dno vsakovacího příkopu
 - Středový ostrůvek okružní křižovatky – zeď
 - Navrhované vodoravné dopravní značení
 - Navrhované svislé dopravní značení
 - Stávající (zachované) svislé dopravní značení
- STÁVAJÍCÍ IS:**
- Zvláště vysoké napětí nadzemní
 - Velmi vysoké napětí nadzemní
 - Vysoké napětí nadzemní
 - Nízké napětí nadzemní
 - Nízké napětí podzemní
 - Plynovod VTL
 - Plynovod STL
 - Plynovod NTL
 - Kabel protikoroziní ochrany
 - Sdělovací kabel podzemní optický
 - Sdělovací kabel podzemní metalický zaměřený
 - Sdělovací kabel podzemní metalický nezaměřený
 - Hlavní odvodňovací zařízení
 - Veřejné osvětlení, neověřený průběh
 - Vodovod, neověřený průběh
 - Kanalizace, PE110x6,6 výtlak "V5", neověřený průběh
- NAVHROVANÉ PŘELOŽKY IS (NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE):**
- Přeložka VN, nadzemní vedení
 - Přeložka plynovodu VTL
 - Přeložka plynovodu STL
 - Přeložka veřejného osvětlení, podzemní vedení
 - Přeložka vodovodu
 - Přeložka kanalizace
 - Přeložka sdělovacího kabelu, podzemní vedení
 - Rušené vedení IS

VÝKOVÝ SYSTÉM BPV		SOUŘADICOVÝ SYSTÉM JTSK	
OBOR	KATEGORIE	VEDOUČÍ PRÁCE	
Stavění inženýrů - KD	K136 - Katedra silničních staveb	doc. Ing. Lukáš Větr, CSc.	
ROČNÍK	PŘEDMĚT	JMÉNO STUDENTA	
4. ročník, LS 2021/2022	Bakalářská práce	Pavel Blátek	FORMÁT: A4 MĚŘÍTKO: 1:1000 DATUM: 09/2022 Č. VYKŘ.: C.1.1
AKCE:	Pečky, severní obchvat		
ČÁST:	C. Výsledná varianta		
PŘÍLOHA:	Koordinační situace - díl 1		



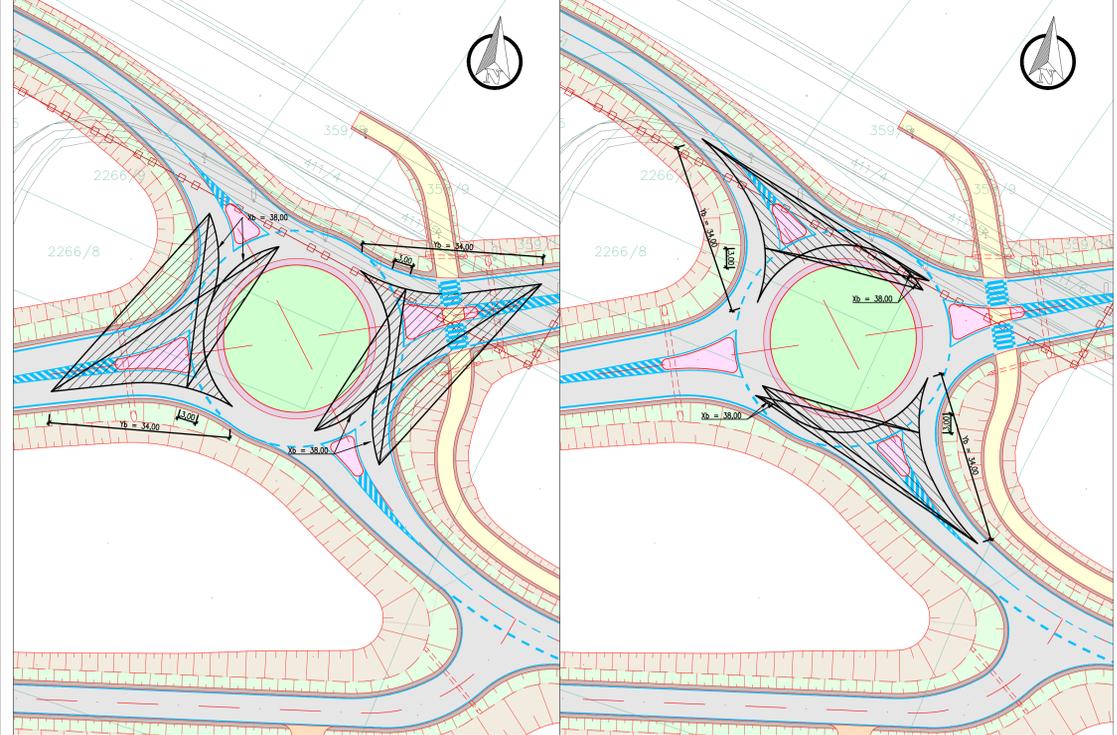
- LEGENDA:**
- Geodetické zaměření
 - Hranice pozemků
 - Hranice katastrálních území
 - Navrhované hrany komunikací
 - Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
 - Dno příkopu
 - Drenážní potrubí
 - Vozovka s asfaltovým krytem
 - Stezka pro pěší a cyklisty - kryt z lišého asfaltu
 - Pojížděný prstenec okružní křižovatky - kryt z kamenné dlažby
 - Sjezd s nestemelovým povrchem
 - Směrovací ostrůvek s krytem z kamenné dlažby
 - Nezpevněná krajnice - R-materiál
 - Svahy silničního tělesa (náspyt/zářez)
 - Dno vsakovacího příkopu
 - Středový ostrůvek okružní křižovatky - zeď
 - Navrhované vodoravné dopravní značení
 - Navrhované svislé dopravní značení
 - Stávající (zachované) svislé dopravní značení

- STÁVAJÍCÍ IS:**
- Zvláště vysoké napětí nadzemní
 - Velmi vysoké napětí nadzemní
 - Vysoké napětí nadzemní
 - Nízké napětí nadzemní
 - Nízké napětí podzemní
 - Plynovod VTL
 - Plynovod STL
 - Plynovod NTL
 - Kabel protikoroziní ochrany
 - Sdělovací kabel podzemní optický
 - Sdělovací kabel podzemní metalický zaměřený
 - Sdělovací kabel podzemní metalický nezaměřený
 - Hlavní odvodňovací zařízení
 - Veřejné osvětlení, neověřený průběh
 - Vodovod, neověřený průběh
 - Kanalizace, PE110x6,5 výtlok "V5", neověřený průběh

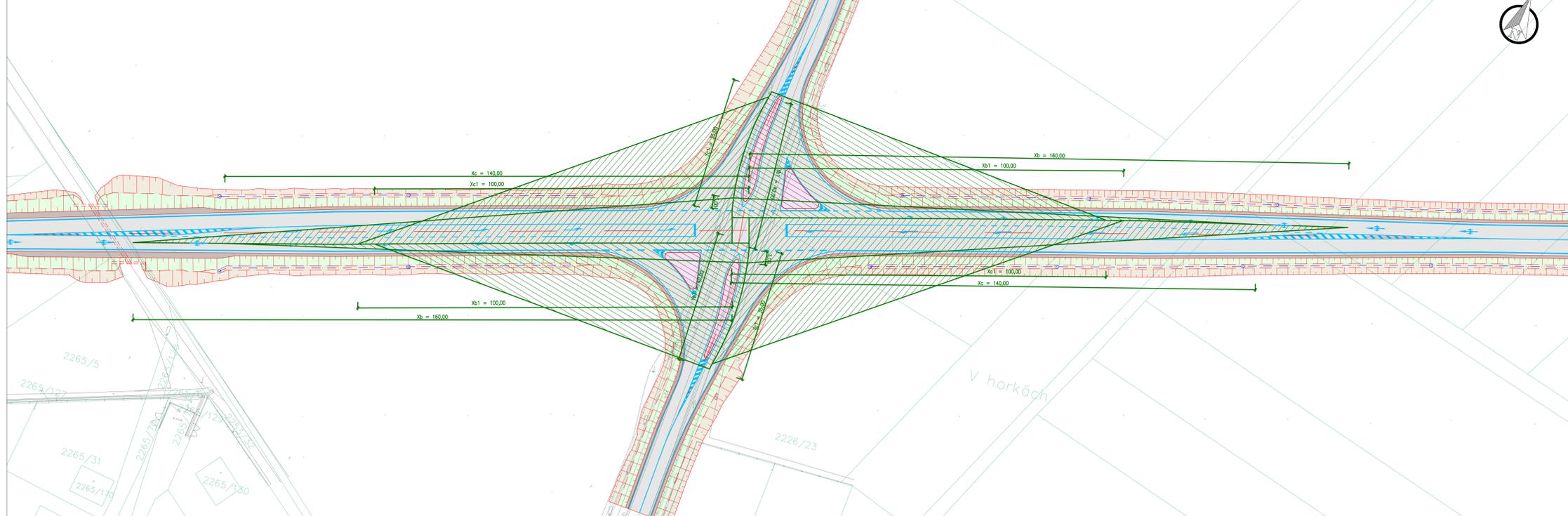
- NAVHROVANÉ PŘELOŽKY IS (NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE):**
- Přeložka VN, nadzemní vedení
 - Přeložka plynovodu VTL
 - Přeložka plynovodu STL
 - Přeložka veřejného osvětlení, podzemní vedení
 - Přeložka vodovodu
 - Přeložka kanalizace
 - Přeložka sdělovacího kabelu, podzemní vedení
 - Rušené vedení IS

VÝKOVÝ SYSTÉM BPV		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	
OBOR	KATEGORIE	VEDOUcí PRÁCE	
Stavění inženýrské - KD	K136 - Katastra sídlových staveb	doc. Ing. Luďka Větr, CSc.	
ROČNÍK	PŘEDMĚT	JMÉNO STUDENTA	
4. ročník, LS 2021/2022	Bakalářská práce	Pavel Blátek	
AKCE:	Pečky, severní obchvat		FORMÁT: A4
ČÁST:	C. Výsledná varianta		MĚŘÍTKO: 1:1000
PŘÍLOHA:	Koordinační situace - díl 2		DATUM: 09/2022
			Č. VYK: C.1.2

OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA SILNIC II/329 x III/32913 x ul. CHVALOVICKÁ



PRŮSEČNÁ KŘÍŽOVATKA SILNIC II/329 x III/32914



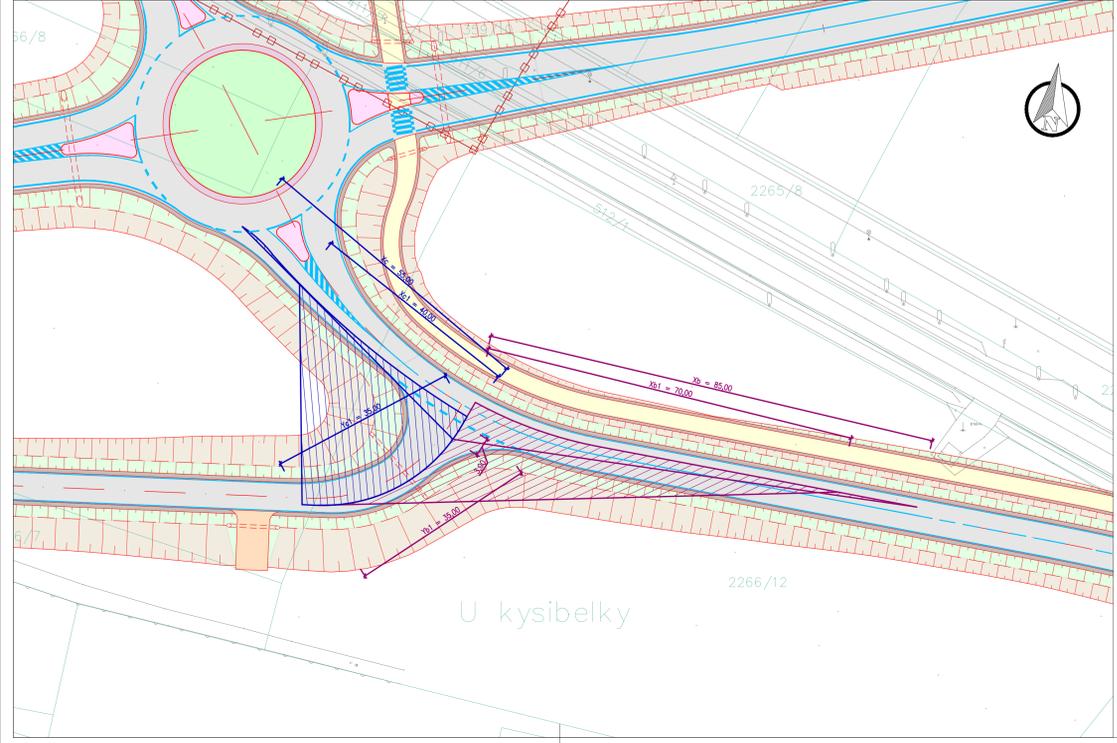
LEGENDA:

- Geodetické zaměření
- hranice pozemků
- hranice katastrálních území
- Navrhované hrany komunikací
- Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
- Dno příkopu
- Drenážní potrubí
- Vozovka s asfaltovým krytem
- Slezka pro pěší a cyklisty – kryt z litého asfaltu
- Pajžděný prstevce okružní křižovatky – kryt z kamenné dlažby
- Sjezd s nestřelečným povrchem
- Směrovací ostrůvek s krytem z kamenné dlažby
- Nezpevněná krajnice – R-material
- Svahy silničního tělesa (nášyp/zářez)
- Dno vsakovacího příkopu
- Sférový ostrov okružní křižovatky – zeleň
- Navrhované vodorovné dopravní značení

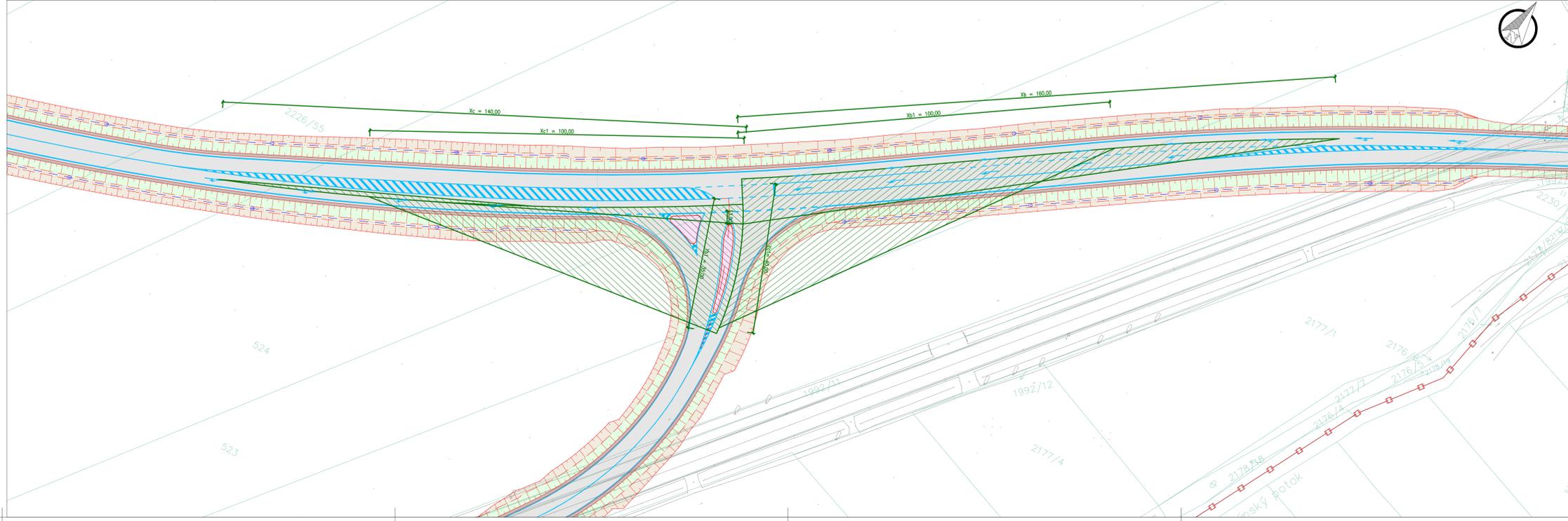
ROZHLÉDOVÉ POMĚRY:

- Rozhledové pole na křižovatce podle ČSN 73 6102, uspořádání B, vozidla skupiny 3, příčné spořádání hlavní PK (b), návrhová rychlost 70 km/h
- Rozhledové pole na křižovatce podle ČSN 73 6102, uspořádání B, vozidla skupiny 3, příčné spořádání hlavní PK (a), návrhová rychlost 50 km/h
- Rozhledové pole na křižovatce podle ČSN 73 6102, uspořádání B, vozidla skupiny 3, příčné spořádání hlavní PK (a), návrhová rychlost 30 km/h
- Rozhledové pole na okružní křižovatce, podle TP 135, vnější průměr OK 40 m, návrhová rychlost 30 km/h

STYKOVÁ KŘÍŽOVATKA ul. CHVALOVICKÁ x ul. U MĚNIRNY



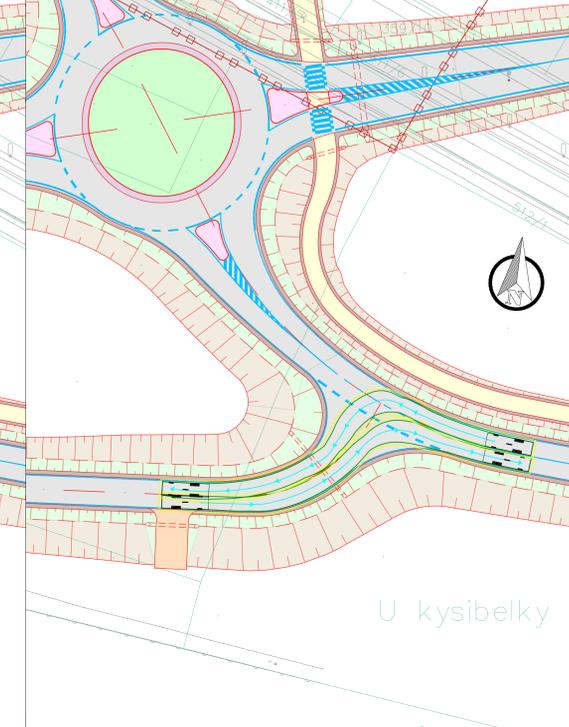
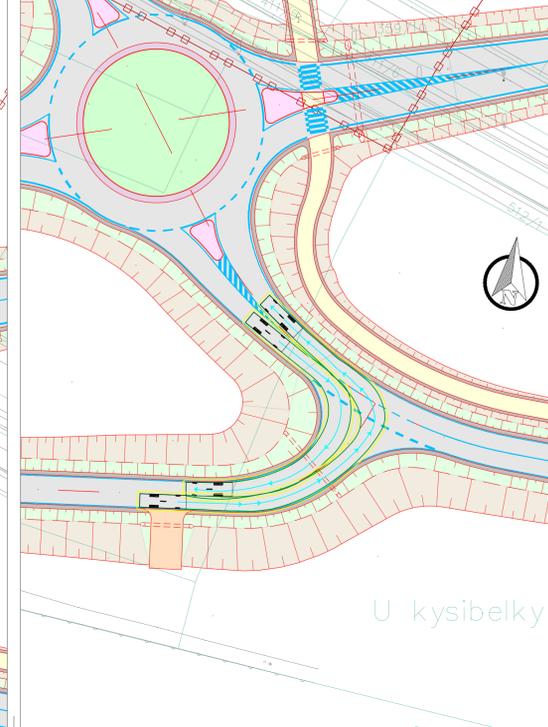
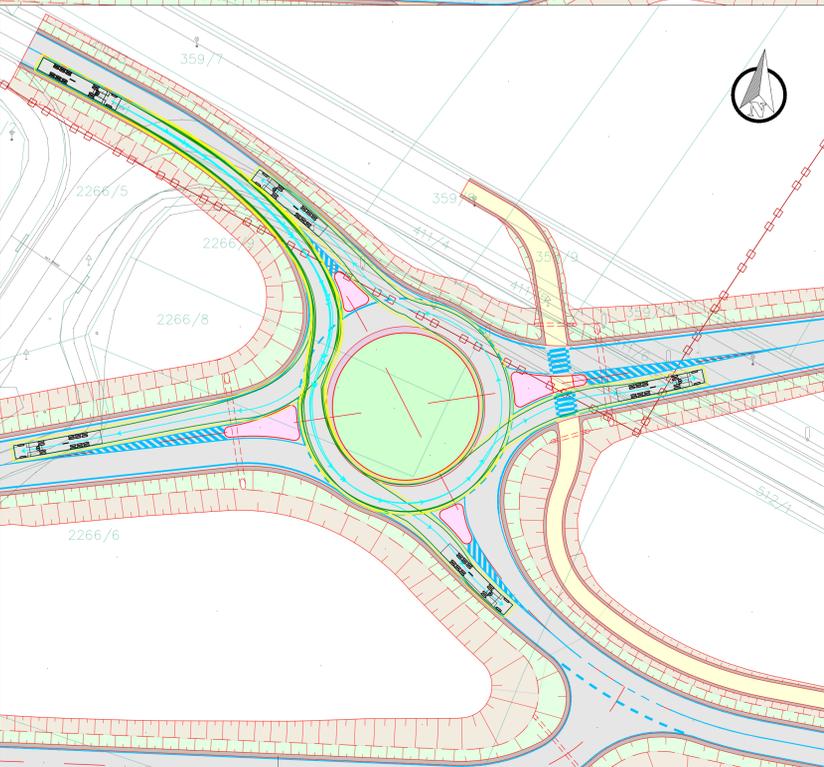
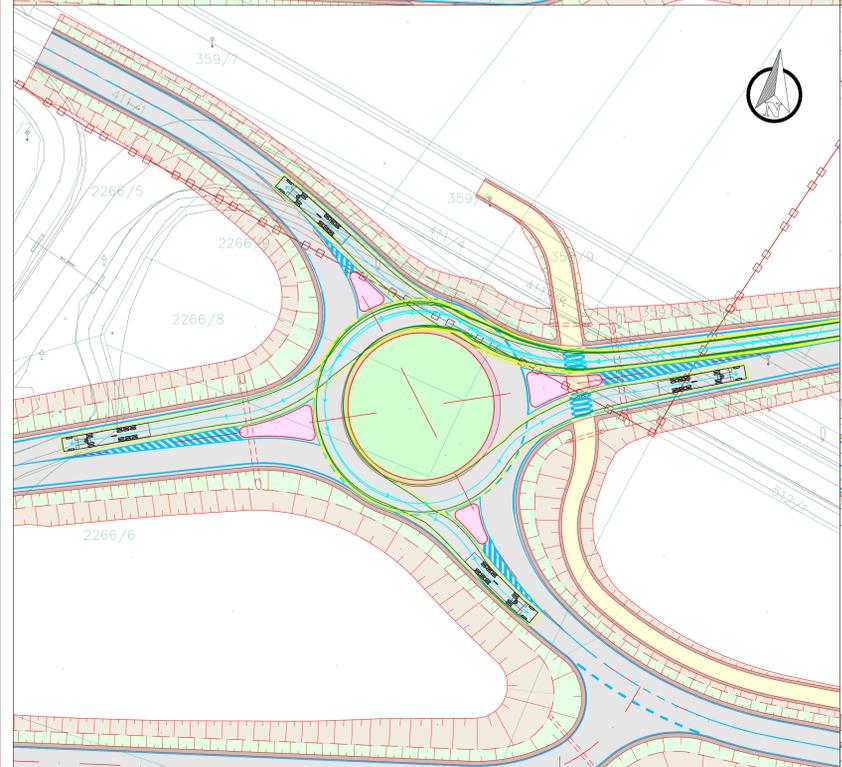
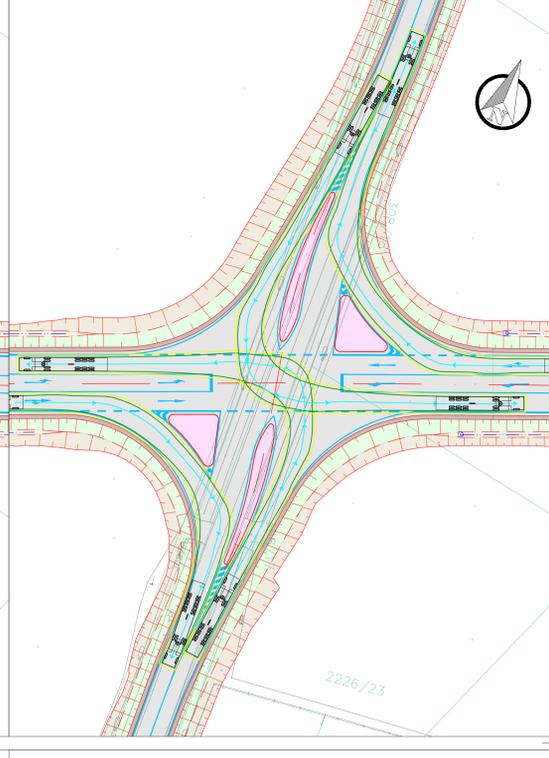
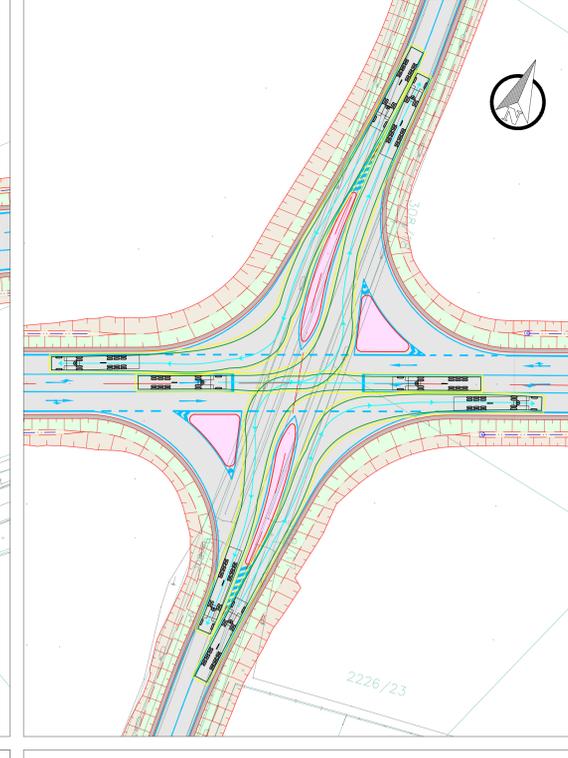
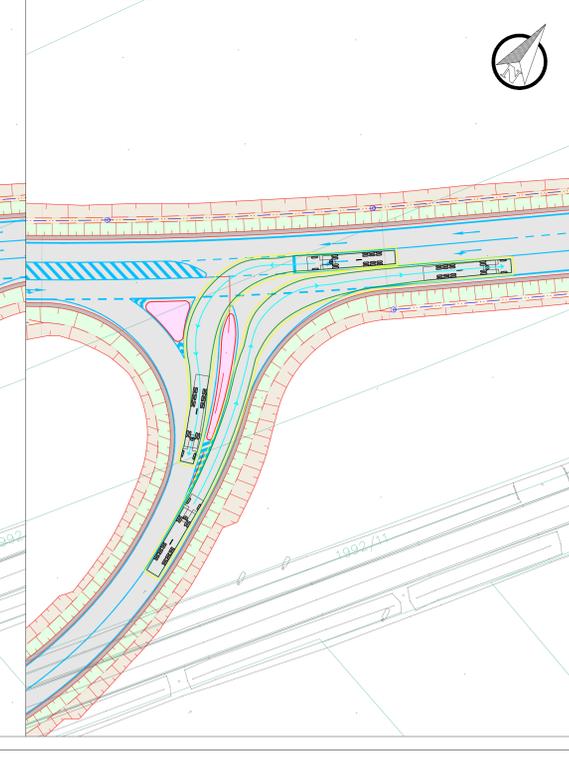
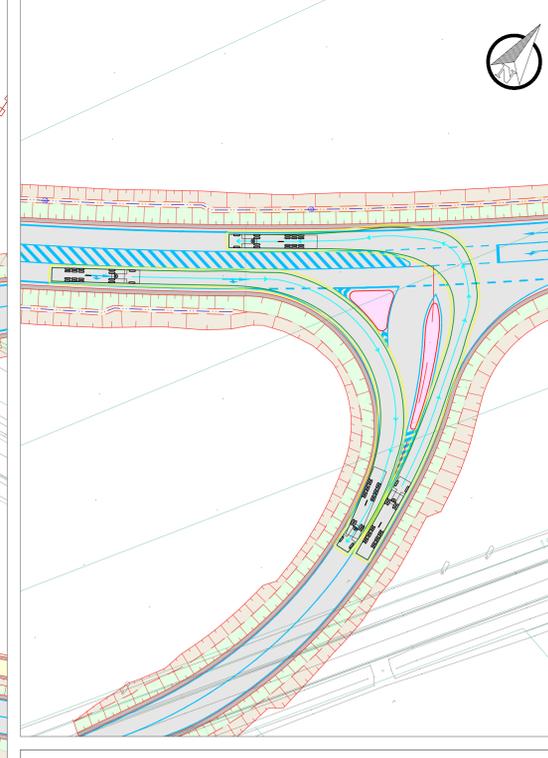
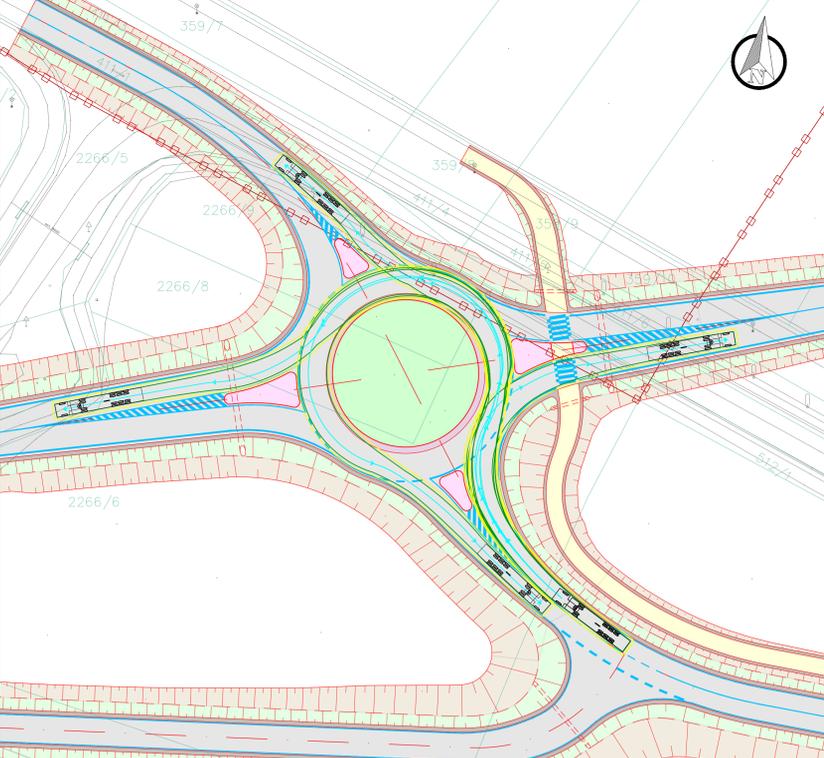
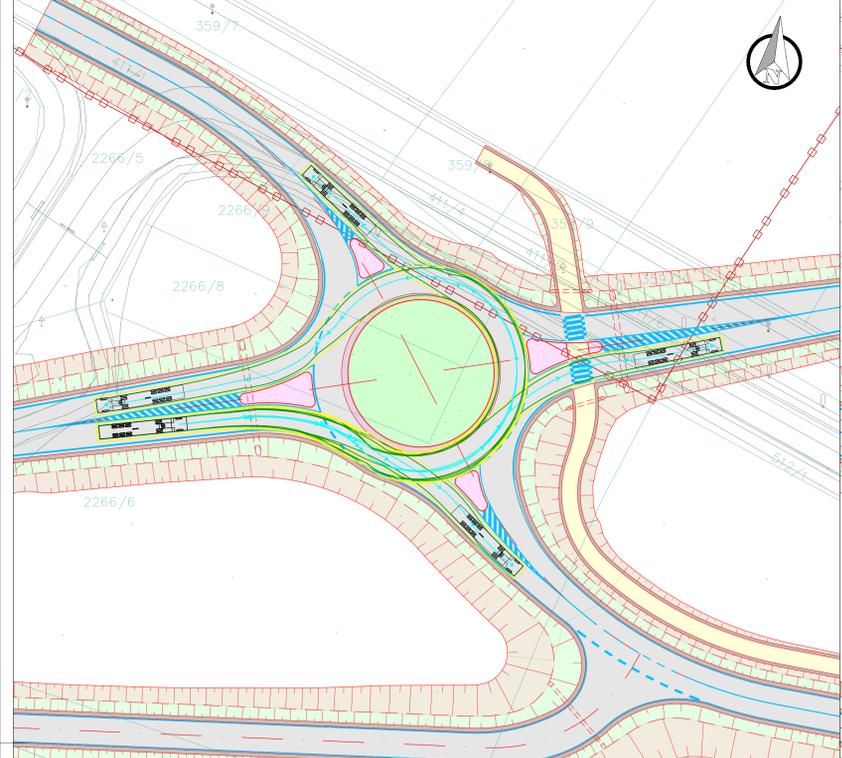
STYKOVÁ KŘÍŽOVATKA SILNICE II/329 x TR. JANA ŠVERMY



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

OBOR: Stavební inženýrství - KD	KATEDRA: K136 - Katedra silničních staveb	VEDOUČÍ PRÁCE: doc. Ing. Lukáš Větr, CSc.	
PROJEKT: L. m.ú.ú. LS 2021/2022	PREZENTACE: Benáčeková práce	PRÁCE: JANEŽ STUDENTKA	
Pečky, severní obchvat			FORMÁT: A4
C. Výsledná varianta			MĚŘITKO: 1:500
Zákres rozhledových poměrů			DATAUM: 09/2022
			C. VYPR.
			C.2

SOUDRADNICOVÝ SYSTÉM JTSC



LEGENDA:

- Geodetické zaměření
- Hranice pozemků
- Hranice katastrálních území
- Navrhované hrany komunikací
- Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
- Dno příkopu
- Drenážní potrubí
- Vozovka s asfaltovým krytem
- Stezka pro pěší a cyklisty - kryt z litého asfaltu
- Pajžděný prstenec okružní křižovatky - kryt z kamenné dlažby
- Sjezd s nestmeleným povrchem
- Směrovací ostrůvek s krytem z kamenné dlažby
- Nezpevněná krajnice - R-materiál
- Svahy silničního tělesa (násp/odřez)
- Dno vsakovacího příkopu
- Síťový ostrov okružní křižovatky - zeleň
- Navrhované vodorovné dopravní značení

VLEČNÉ KŘIVKY:

- Trajektorie vozidla
- Úběhy karoserie
- Bezpečnostní odstup 0,50 m

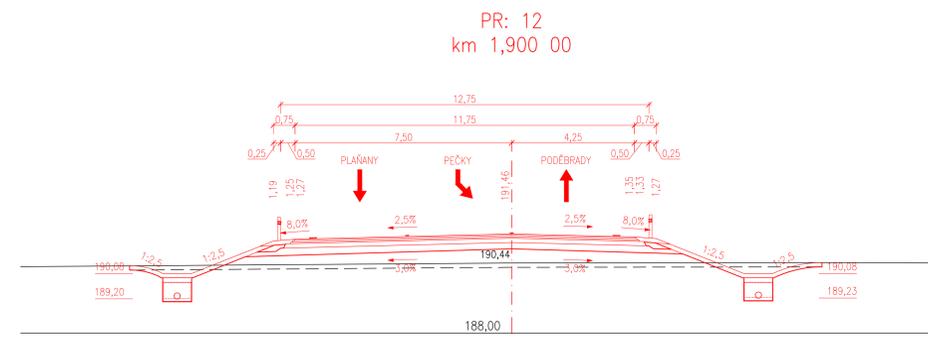
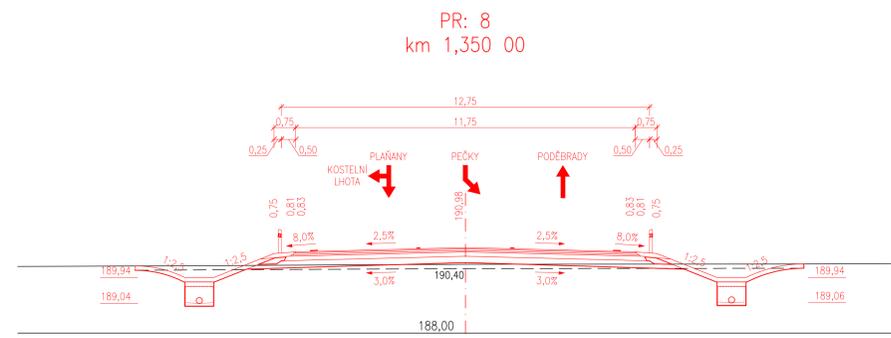
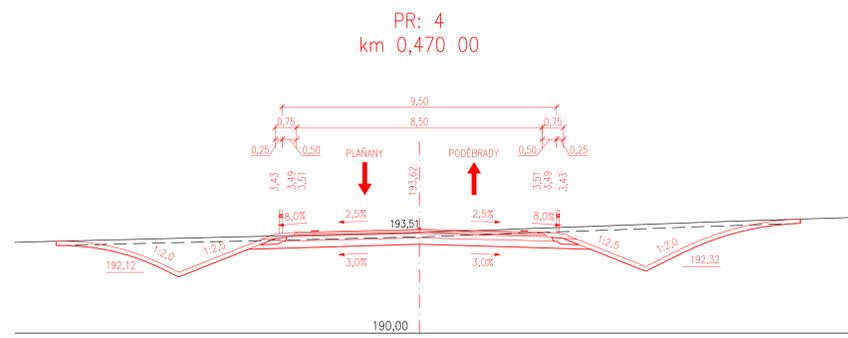
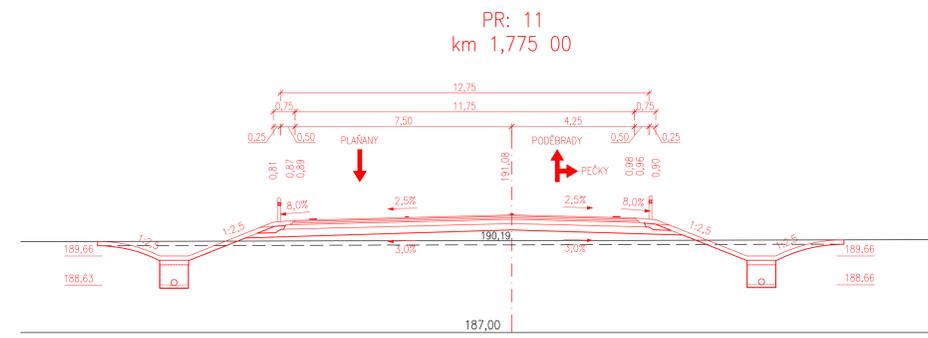
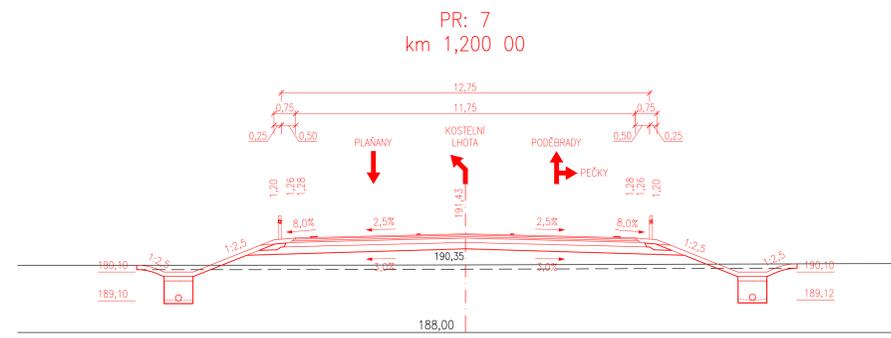
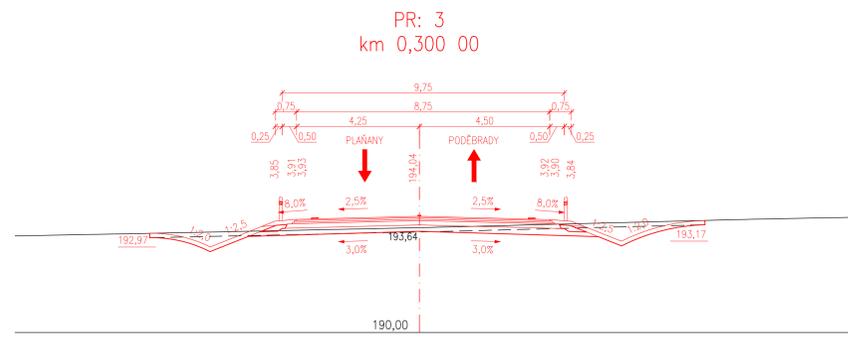
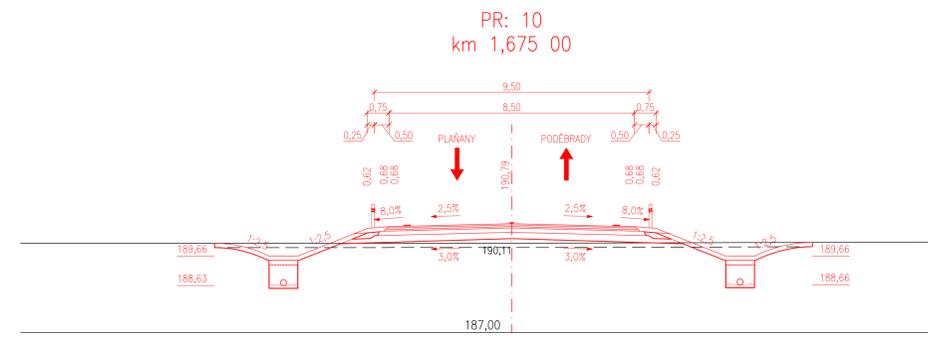
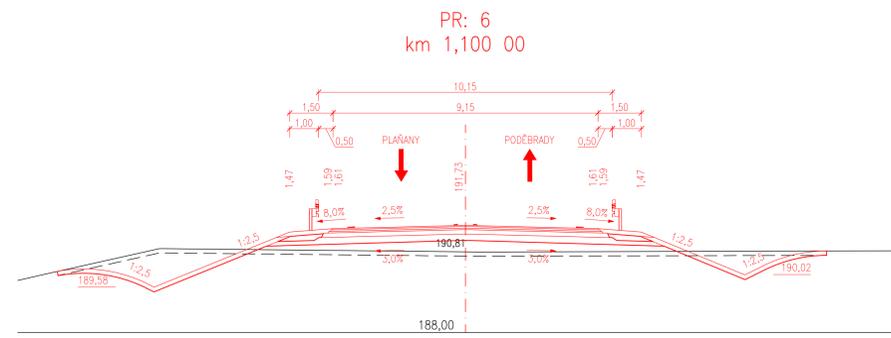
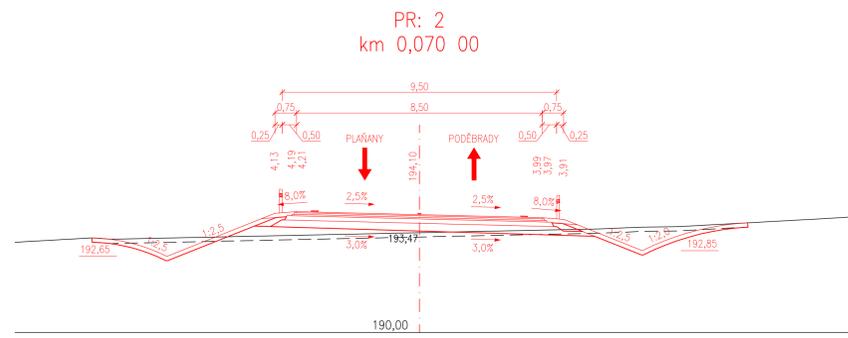
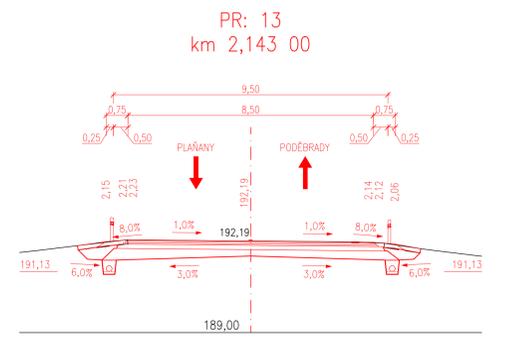
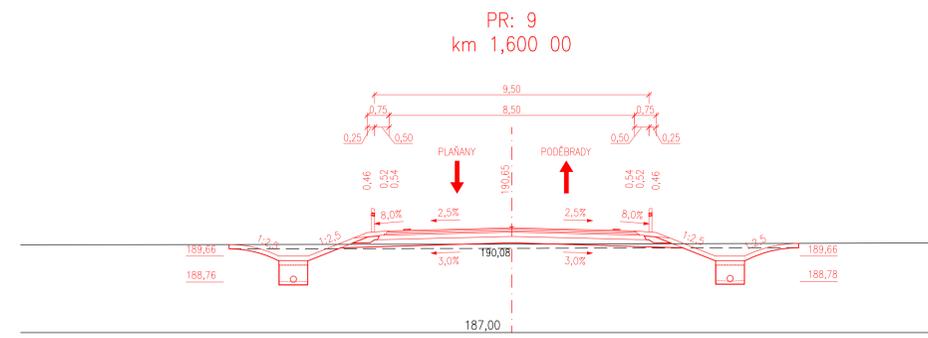
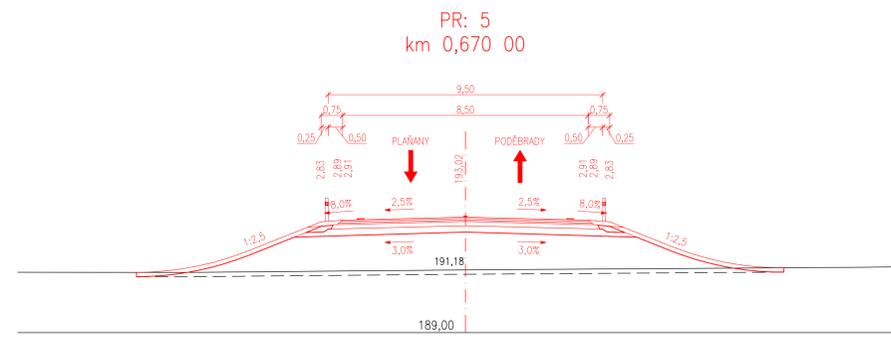
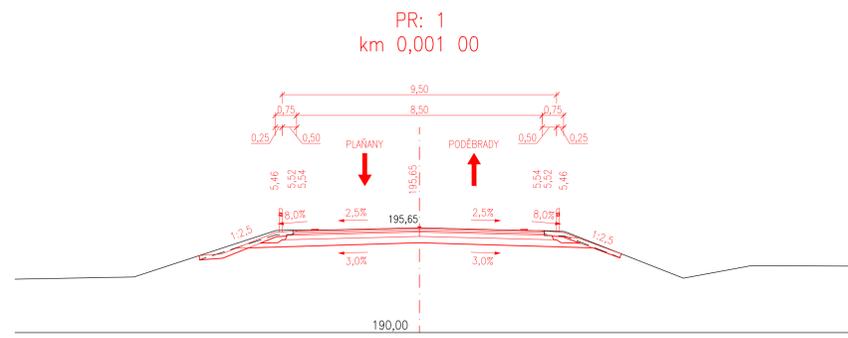
NÁVĚSOVÁ SOUPRAVA

Tractor Width	2.50	Lock to Lock Time	6.0
Trailer Width	2.50	Steering Angle	39.1
Tractor Track	2.50	Articulating Angle	70.0
Trailer Track	2.50		

VOZIDLO PRO SVOZ ODPADU

Width	2.50
Track	2.50
Lock to Lock Time	6.0
Steering Angle	35.3

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV	KATEGORIE	VEDOUČÍ PRÁCE	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
Stavění inženýři - KD	K130 - Katedra silničních staveb	doc. Ing. Lukáš Větr. CSc.	
PROJEKT	PRŮJEZD	JAKUB STUDDENTA	
L. číslo LS 2021/2022	Sanitární práce	Pavel Blah	FORMÁT: A4 MĚŘÍTKO: 1:500 DATUM: 09/2022 C. VYPR.
ACE:	Pečky, severní obchvat		C.3
ČÁST:	C. Výsledná varianta		
PŘEHLED:	Zákres vlečných křivek		



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	
OBJED: Stavební inženýring - KD	KATEGORIE: K136 - Katedra silničních staveb	VEDOUcí PRÁCE: doc. Ing. Luděk Větr, CSc.	
ROČNÍK: 4. ročník, LS 2021/2022	PŘEDMĚT: Bahaiálská příjezd	JMENO STUDENTA: Pavel Blásk	
AKCE:			
<p style="text-align: center;">Pečky, severní obchvat</p>			
ČÁST: C.1	C. Výsledná varianta		FORMÁT: A3 241
PŘÍLOHA: Charakteristické příčné řezy			MĚŘÍTKO: 1:100
			DATUM: 09/2022
			Č. VYKR.: C.6