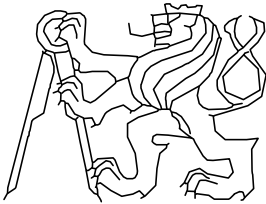


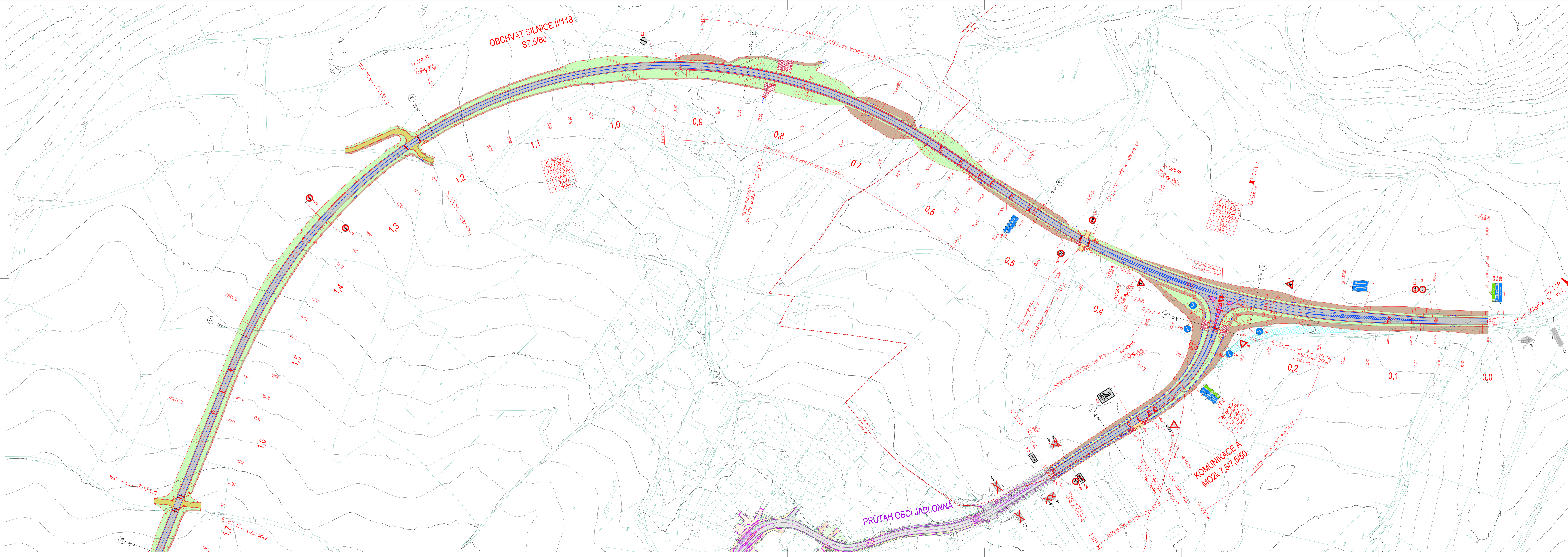
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

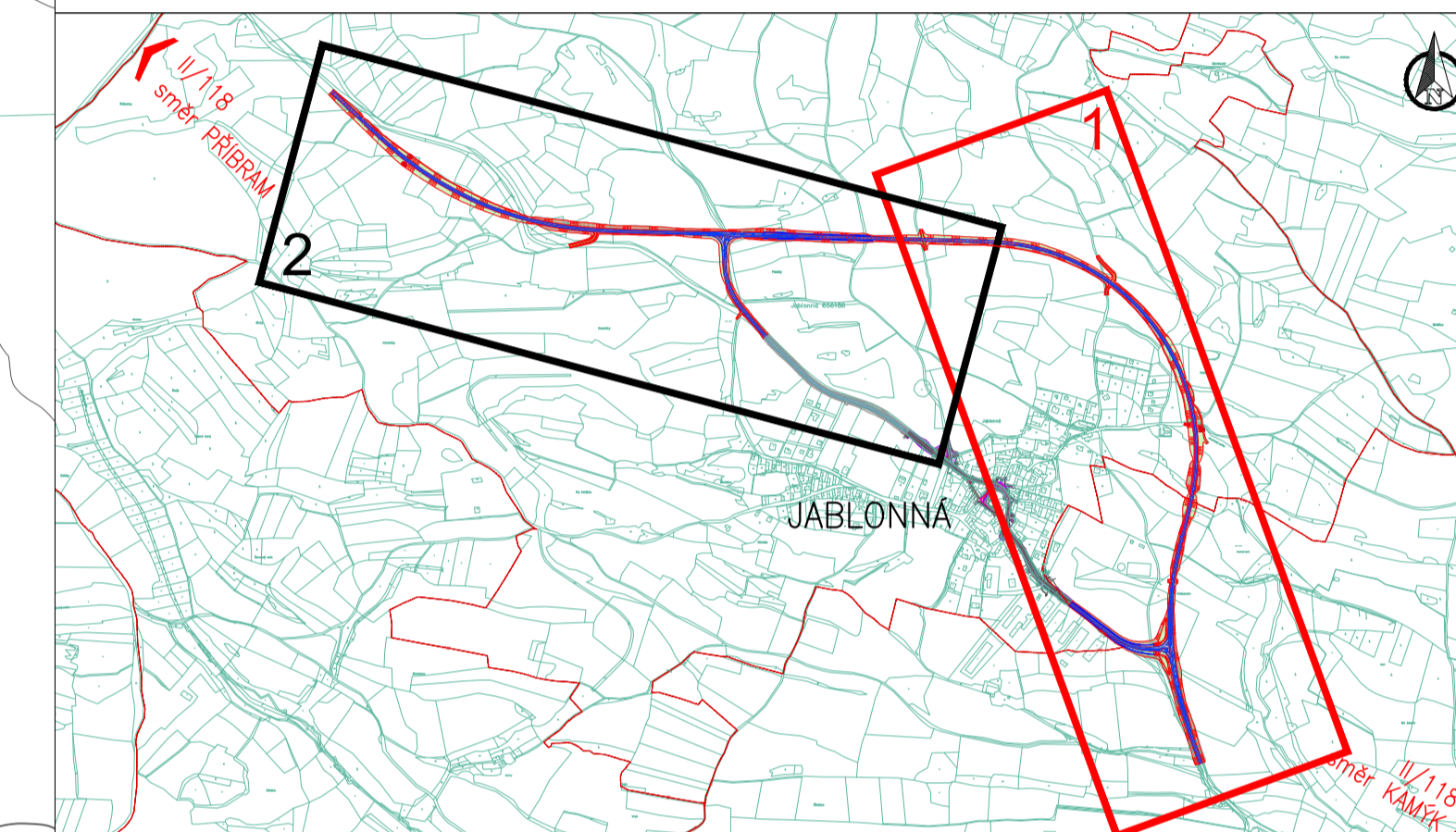
OBOR	KATEDRA	VEDOUcí PRÁCE		
Stavební inženýrství - KD	K136 - Katedra silničních staveb	doc. Ing. Ludvík Vébr, CSc.		
ROČNÍK	PŘEDMĚT	JMÉNO STUDENTA		
2. ročník, ZS 2023/2024	Diplomová práce	Bc. Pavel Bílek		
AKCE :	Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonná		FORMÁT	-
ČÁST:	C.2 Výsledná varianta - obchvat		MĚŘÍTKO	-
			DATUM	01/2024
			Č. VÝKR.	C.2

**SEZNAM PŘÍLOH**  
**C.2 VÝSLEDNÁ VARIANTA - OBCHVAT**

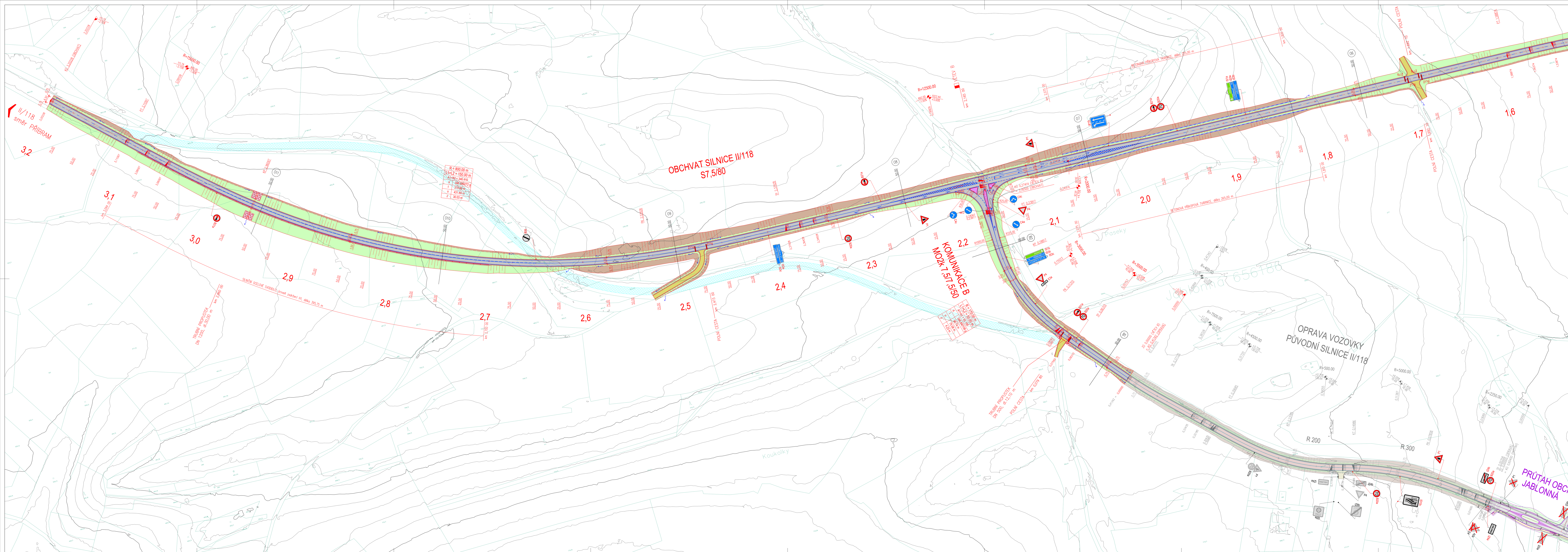
č.	název přílohy	měřítko
1.1	Koordinační situace - díl 1	1:1 000
1.2	Koordinační situace - díl 2	1:1 000
2	Zákres rozhledových poměrů	1:500
3	Zákres vlečných křivek	1:500
4.1	Podélný profil obchvatu - díl 1	1:1 000/100
4.2	Podélný profil obchvatu - díl 2	1:1 000/100
5	Podélné profily vedlejších komunikací	1:1 000/100
6	Vzorové příčné řezy	1:50
7	Charakteristické příčné řezy	1:100



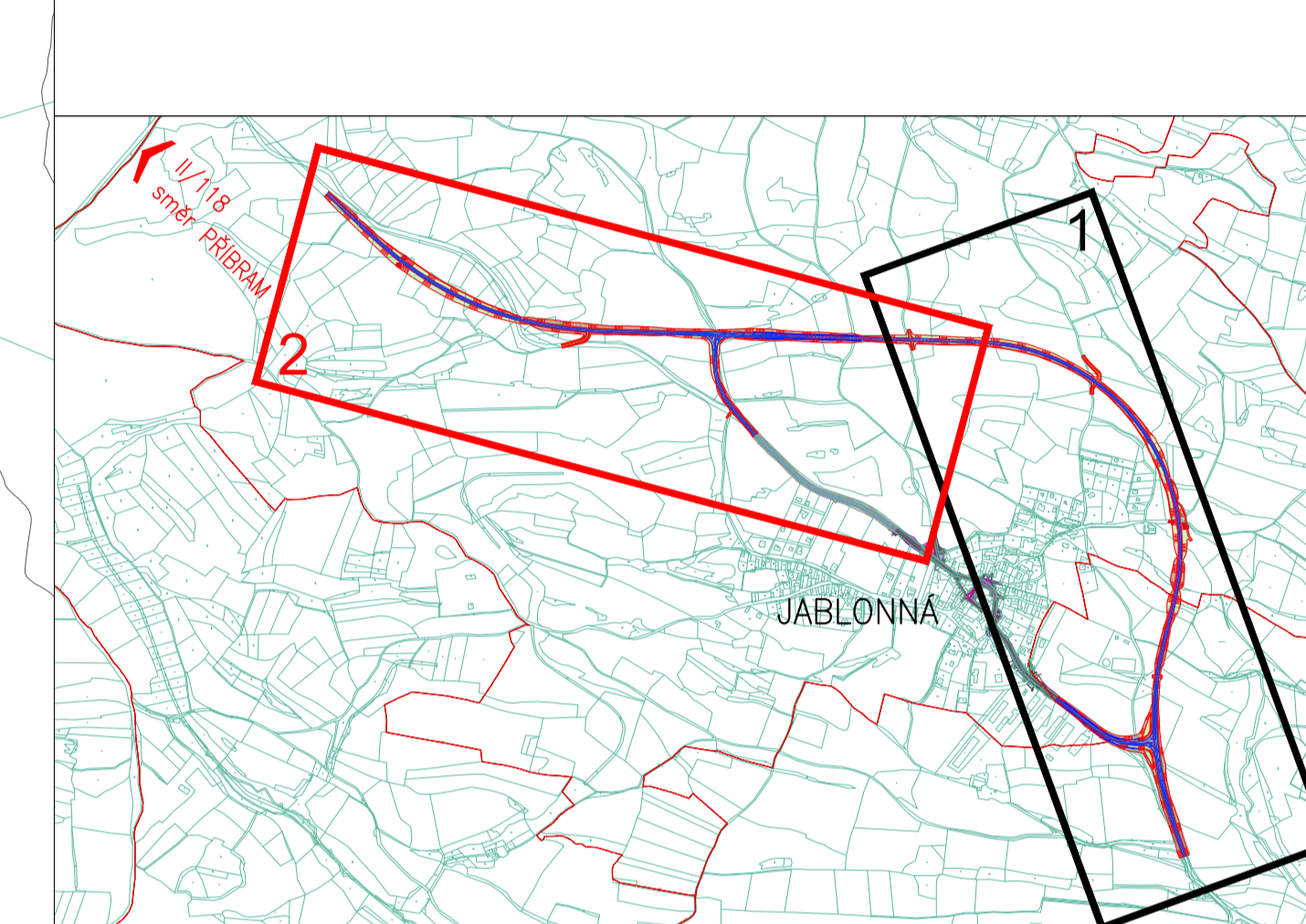
- LEGENDA:**
- Stávající terén – vřstevnice po 2 metrech
  - Hranice pozemků
  - Hranice katastrálních území
  - Navrhované hrany komunikací
  - Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
  - Opatř. příkopy
  - Betonová příkopová tůňnice
  - Silniční ocelové svodidlo
  - Vozovka s asfaltovým krytem – přeložka silnice II/118
  - Vozovka s asfaltovým krytem – oprava vozovky silnice II/118
  - Směrovací ostrůvek s krytem z kamenné dlažby
  - Sjezd s asfaltovým krytem
  - Sjezd s nestmelěným krytem – R-materiál
  - Nestmelěná krajnice – R-materiál
  - Svahy silničního tělesa (náspyt/zřez)
  - Asanace území – demolicí vozovky původní silnice II/118
- IZ4a** Stávající svlédlé dopravní značení
- IZ4a** Rušené svlédlé dopravní značení
- IZ4a** Navrhované svlédlé dopravní značení
- IZ4a** Navrhované vodorovné dopravní značení




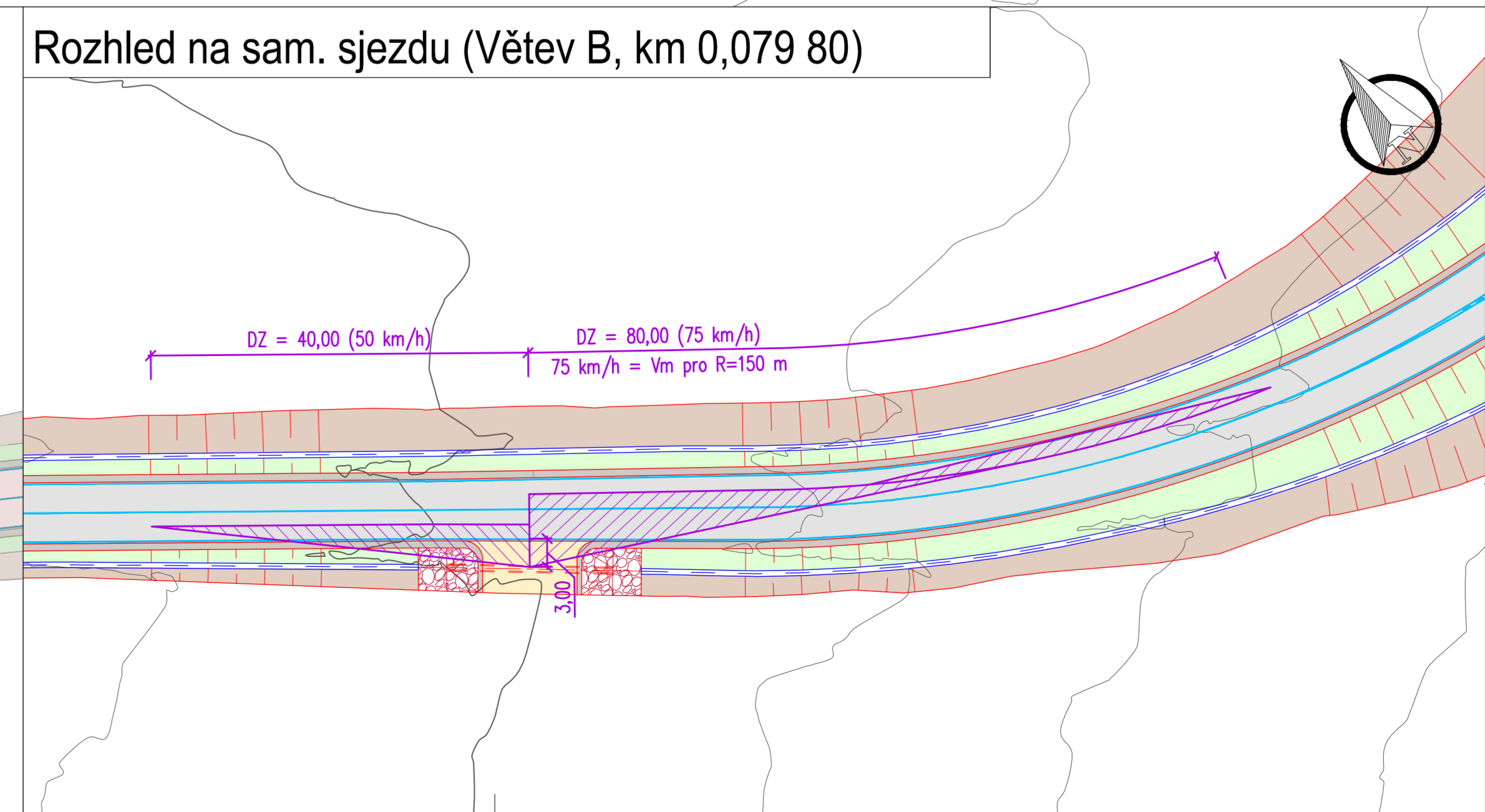
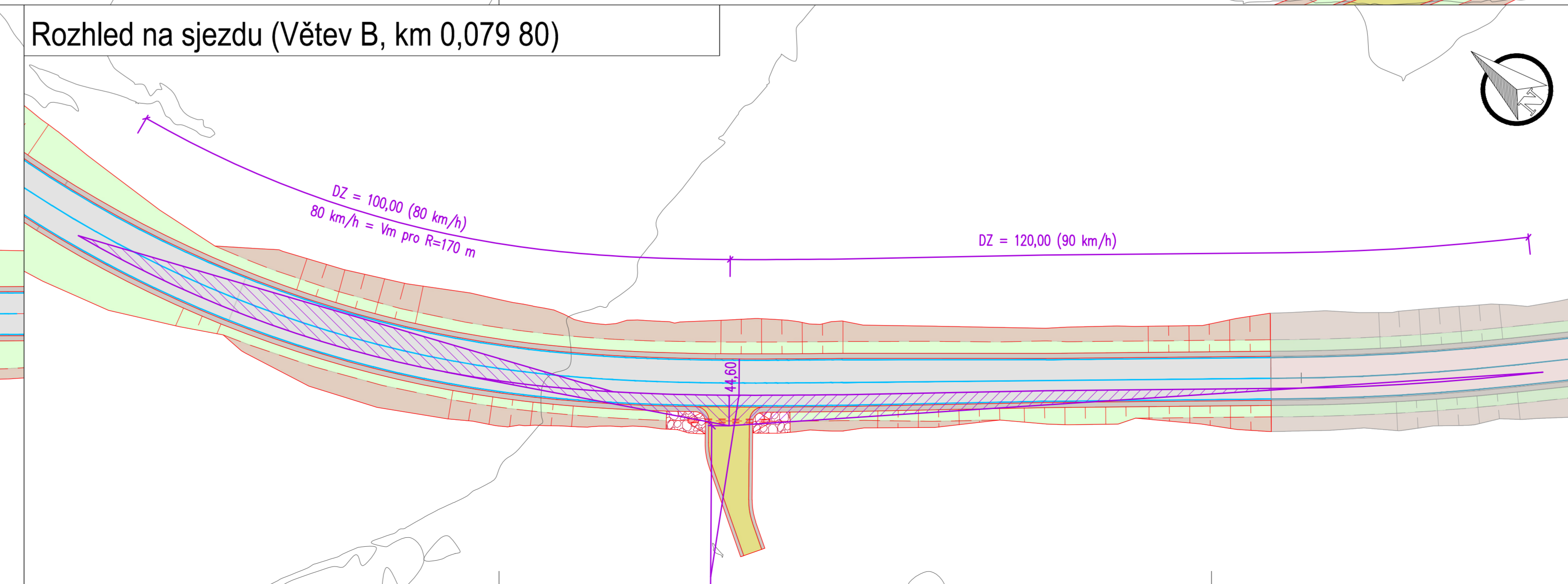
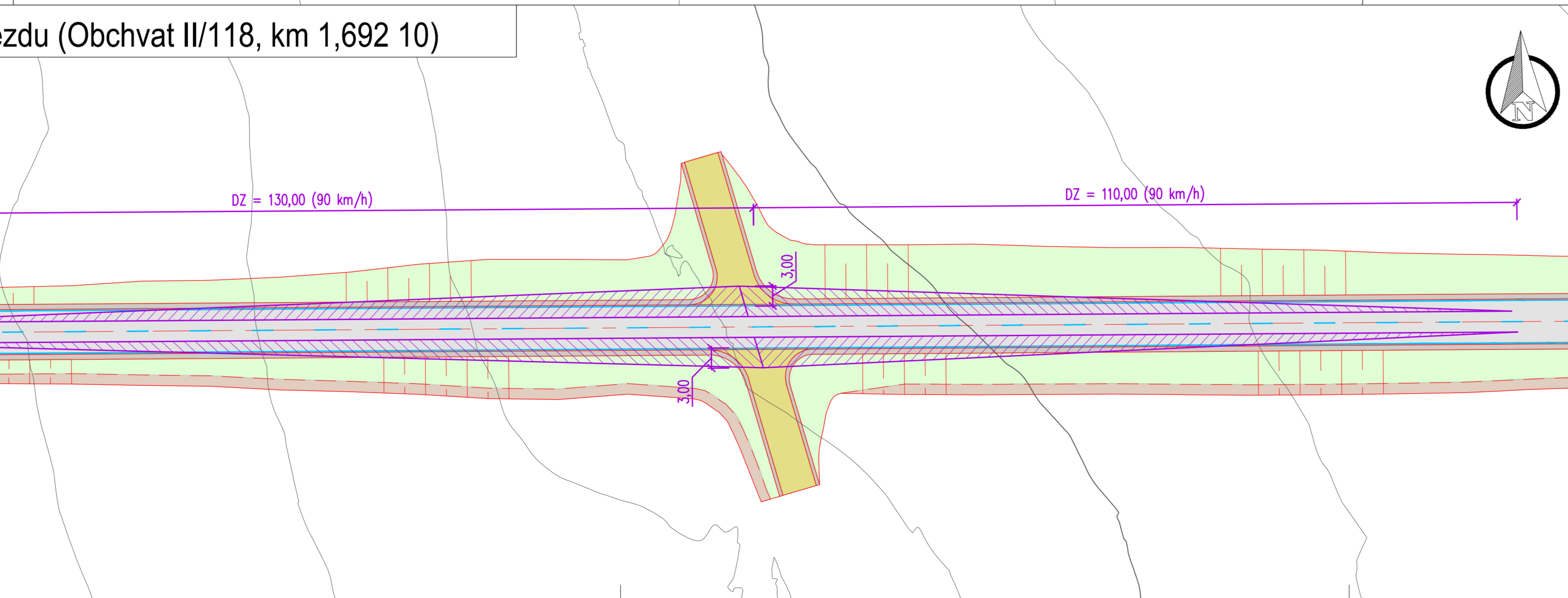
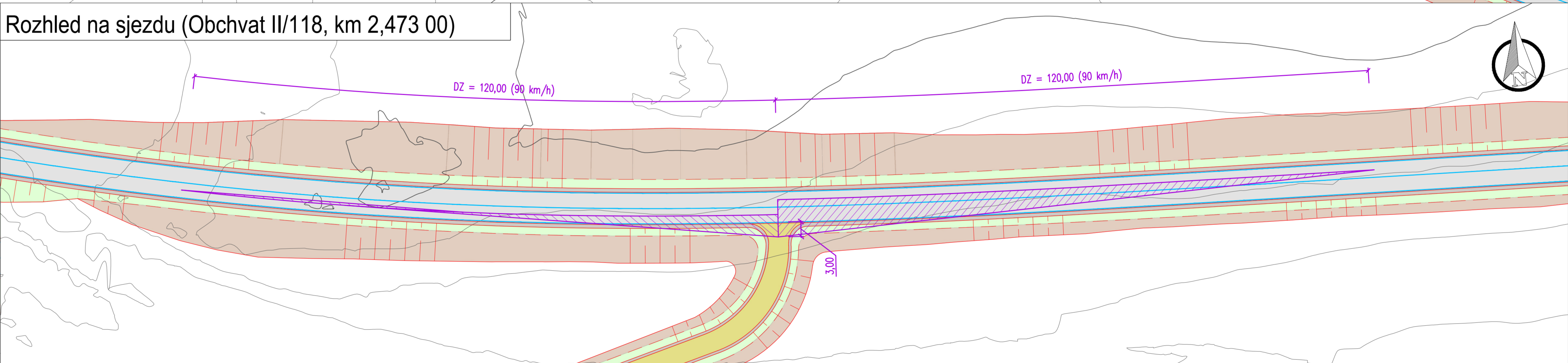
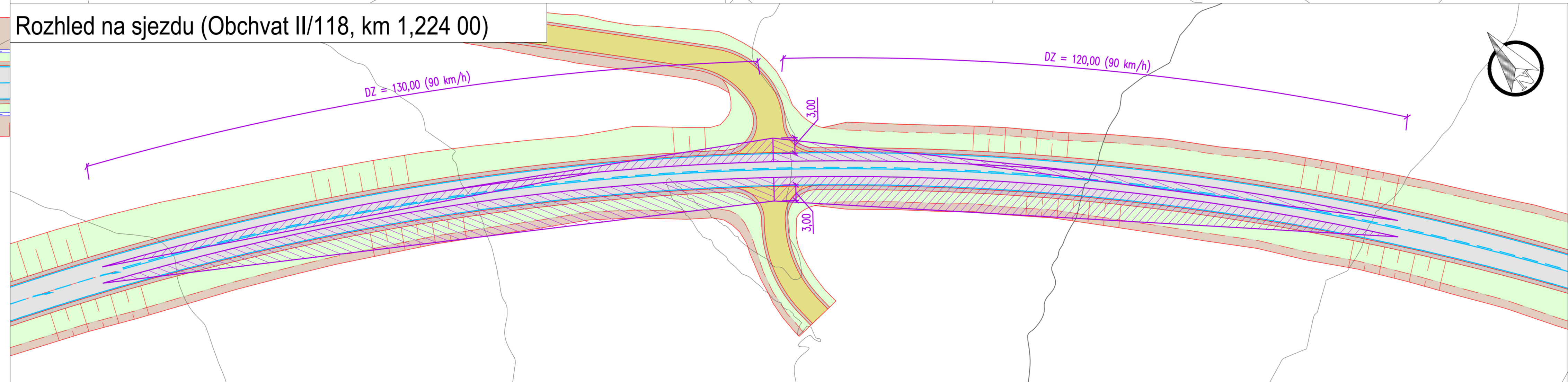
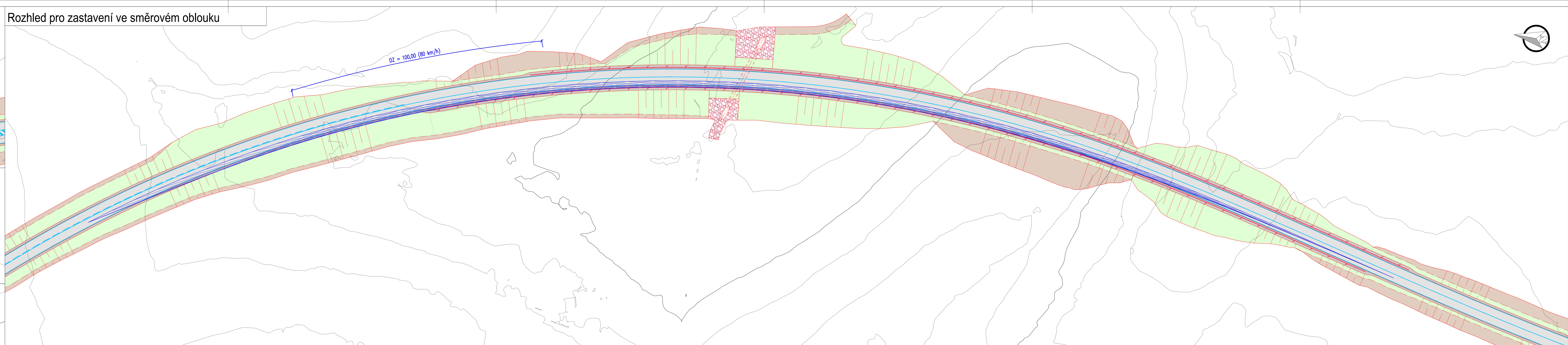
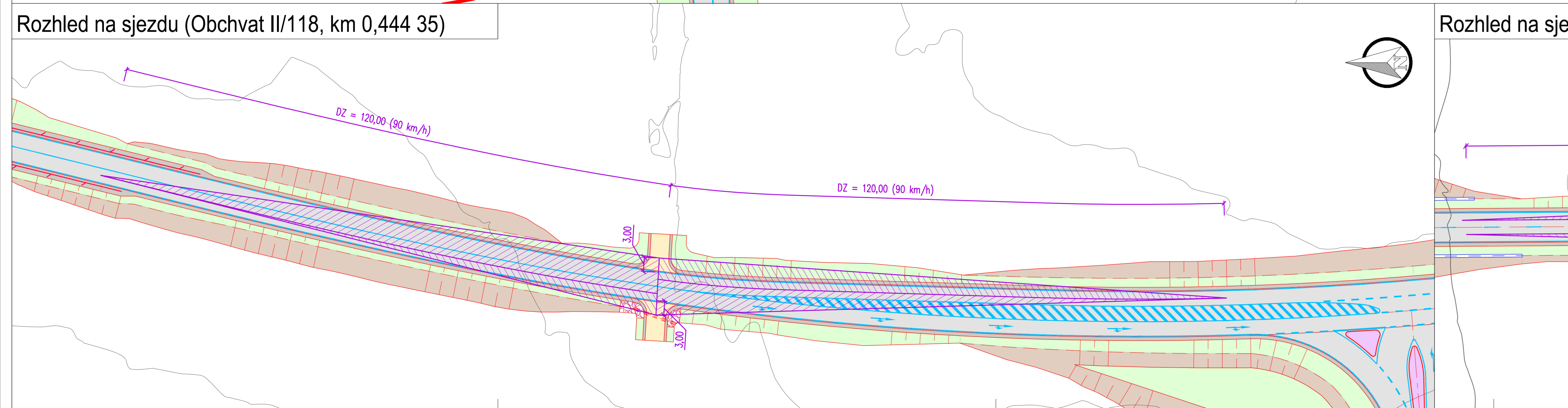
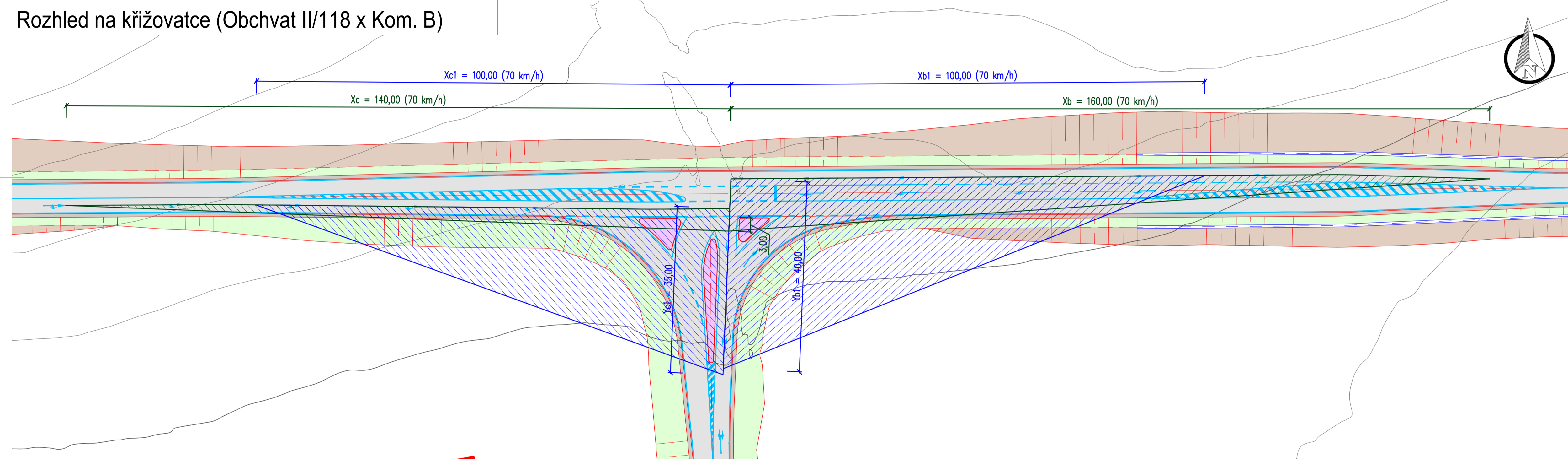
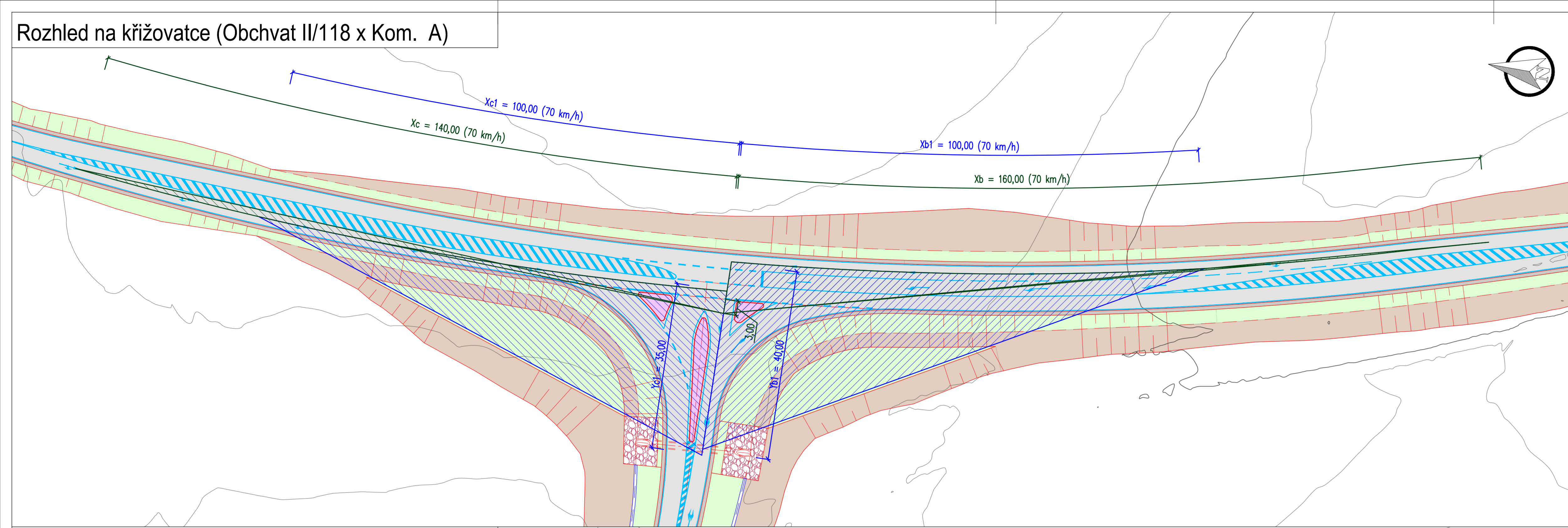
VÝŠROČNÝ SYSTÉM BPV			SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTK			
OBJEKT	KATEGORIE	VEDOUcí PRÁCE	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	
Stavění inženýrské stavby	K136: Kvalita silničních staveb	doc. Ing. Lukáš Větr. CSc.	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	
ROČNÍK	PŘEDVĚT	JMÉNO STUDENTA	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	
2. ročník, 23. 2023/2024	Epikmova práce	Ing. Pavel Šlaj	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PROJEKTANT	
NAZEV	Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obce Jablonná				FORMÁT	A2 M
ČÍSLO	C.2 Výsledná varianta - obchvat				MĚŘITVO	1:1000
PŘÍLOHA	Koordinační situace - díl 1				DATAUM	01/2024
					Č. VPRK	C.2.1.1



- LEGENDA:**
- Stávající terén – vřstevnice po 2 metrech
  - Hranice pozemků
  - Hranice katastrálních území
  - Navrhované hrany komunikací
  - Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
  - Okraj příkopu
  - Betonová příkopová tvůrnice
  - Silniční ocelové svodidlo
  - Vozovka s asfaltovým krytem – přeložka silnice II/118
  - Vozovka s asfaltovým krytem – oprava vozovky silnice II/118
  - Směrovací ostrůvek s krytem z kamenné dlažby
  - Sjezd s asfaltovým krytem
  - Sjezd s nestemelujícím krytem – R-materiál
  - Nebezpečné krajnice – R-materiál
  - Svahy silničního tělesa (náspyt/zářez)
  - Asanace území – demolicí vozovky původní silnice II/118



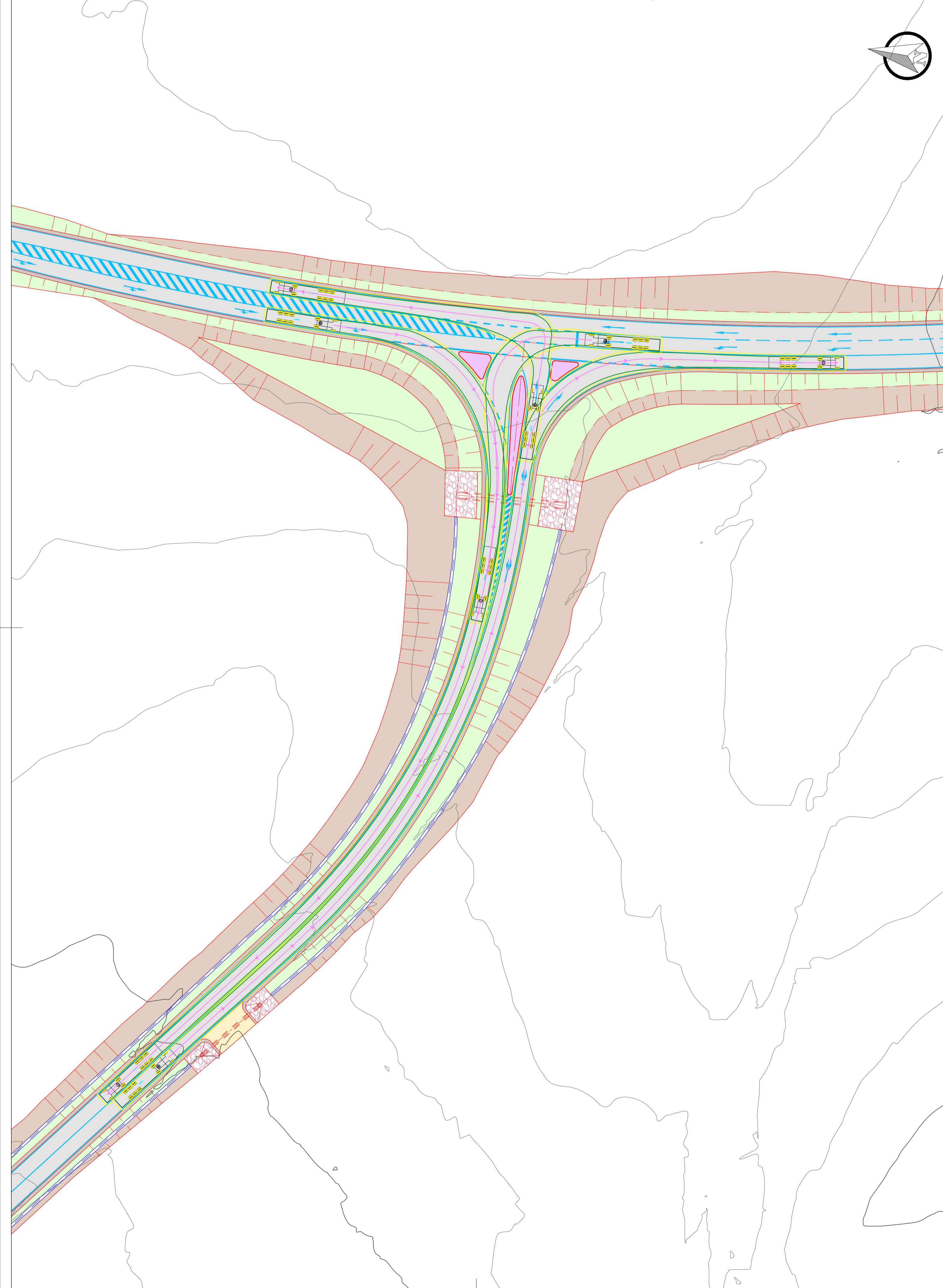
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV			SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTK		
SESR	KATEGORIE	VEDOUcí PRÁCE		FORMÁT	92x64
Stavění inženýrů - KD	K108 - Kvalita inženýrské práce	doc. Ing. Lukáš Větr, CSc.		MĚŘITVO	1:100
PROJEKT	PŘEDVĚT	JMĚNO STUDENTA	DATEM	01/2024	
2. ročník, LS 2023/2024	Epiklová, Ondřej	Epiklová, Ondřej	Č. VYKŘ	C.2.1.2	
Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obce Jablonná C.2 Výsledná varianta - obchvat Koordinační situace - díl 2					



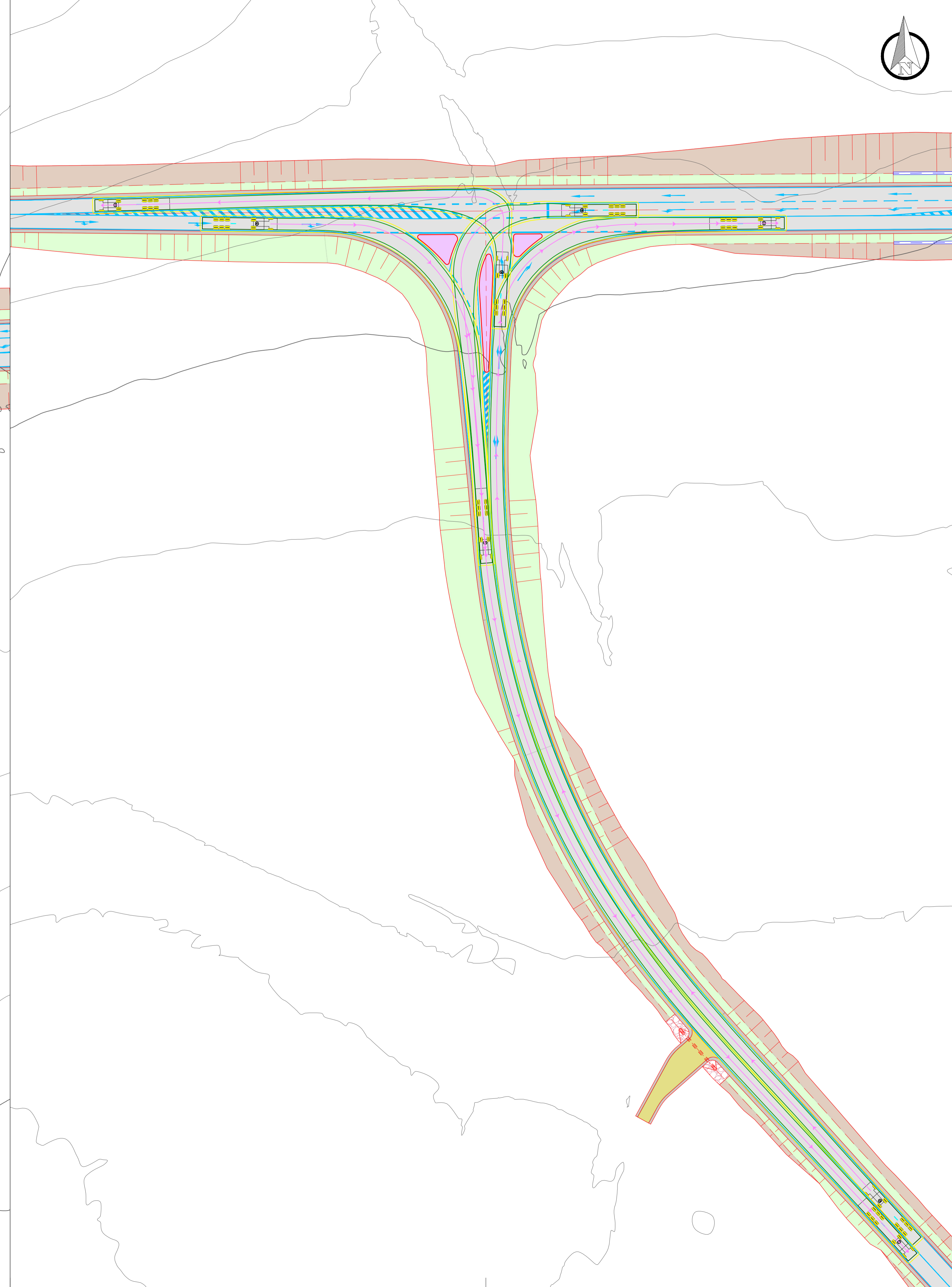
- LEGENDA:**
- Síťující tenčí – ustulnice po 2 metrech
  - Navrhované hrany komunikací
  - Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
  - Dno příkopu
  - Betonová příkopová tvárnice
  - Silniční ocelové svodidlo
  - Vozovka s asfaltovým krytem – přeložka silnice II/118
  - Vozovka s asfaltovým krytem – oprava vozovky silnice II/118
  - Směrovací ostrovek s krytem z kamenné drabty
  - Sjezd s asfaltovým krytem
  - Sjezd s nestlačeným krytem – R – materiál
  - Nezpevněná krajnice – R – materiál
  - Svahy silničního tělesa (náspyzářez)
  - Navrhované vodorovné dopravní značení
- ROZHLEDOVÉ POMĚRY:**
- Rozhled na křižovatce, Úspřádání B (Děj přednost v jízdě), Vozidla skupiny 3a,  $V_m = 70 \text{ km/h}$
  - Rozhled pro zastavení ve směrovém oblouku,  $DZ = 100 \text{ m}$  ( $V_m = 80 \text{ km/h}$ ,  $s = -1,70 \%$ )
  - Rozhled na sjezdech o samostatných sjezdech,  $DZ$  dle situace

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BIV			SOUBRAŇKOVÝ SYSTÉM JTBK			
OBČA:	KATEGORIE:	VEDOUcí PRÁCE:	OBČA:	KATEGORIE:	VEDOUcí PRÁCE:	
Stavová úprava: KD	K130 - Kamená obchvat	Ing. Ing. Luboš Veselý, CSc.	OBČA:	K130 - Kamená obchvat	Ing. Ing. Luboš Veselý, CSc.	
PROJEKT:	PROJEKT	Ing. Ing. Luboš Veselý, CSc.	PROJEKT:	PROJEKT	Ing. Ing. Luboš Veselý, CSc.	
Č. DOKL. 23.02050204	Dopravní práce	Ing. Ing. Luboš Veselý, CSc.	Č. DOKL. 23.02050204	Dopravní práce	Ing. Ing. Luboš Veselý, CSc.	
AKCE:	Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahy silnice II/118 obcí Jablonná				FORMÁT:	A4
ČÁST:	C.2 Výsledná varianta - obchvat				MĚŘÍTKO:	1:500
PRŮLOHA:	Zákras rozhledových poměrů				DATA:	01.02.2024
					Č. PRŮL.	C.2.2

Vlečné křivky v křižovatce (Obchvat II/118 x Komunikace A)



Vlečné křivky v křižovatce (Obchvat II/118 x Komunikace B)

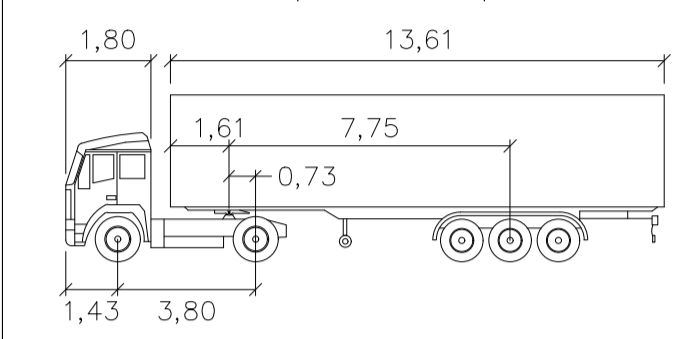


LEGENDA:

- Stávající terén – vrstevnice po 2 metrech
- Navrhované hrany komunikací
- Navrhovaný silniční obrubník betonový 150x250 mm
- - - Dno příkopu
- Betonová příkopová tvárnice
- Silniční ocelové svadilo
- Vozovka s asfaltovým krytem – přeložka silnice II/118
- Vozovka s asfaltovým krytem – oprava vozovky silnice II/118
- Směrovací ostrůvek s krytem z kamenné dlažby
- Sjezd s asfaltovým krytem
- Sjezd s nestmeleným krytem – R-materiál
- Nezpevněná krajnice – R-materiál
- Svahy silničního tělesa (násyp/zářez)
- Navrhované vodorovné dopravní značení

VLEČNÉ KŘIVKY:

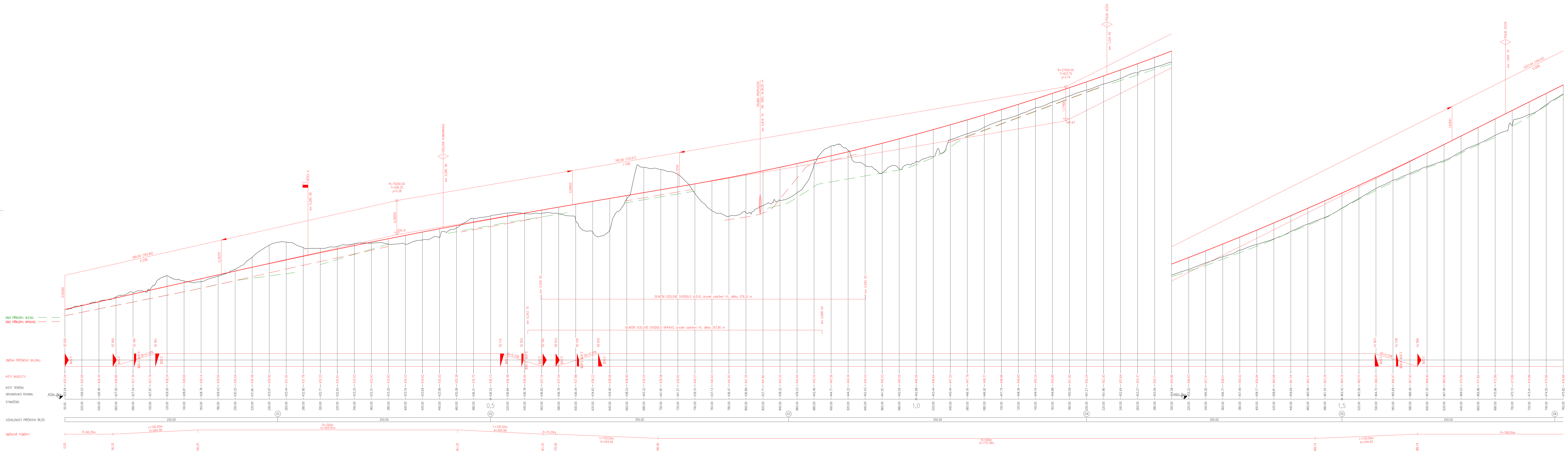
- Trajektorie vozidla
- Obrys karoserie
- Bezpečnostní odstup 0,50 m



Návěsová souprava délky 16,5 m dle TP 171  
 Šířka vozidla = 2,55 m (max. přípustná šířka dle Vyhlášky č. 153/2023 Sb.)  
 Rozchod = 2,55 m  
 Max. úhel řízení = 42,7 °

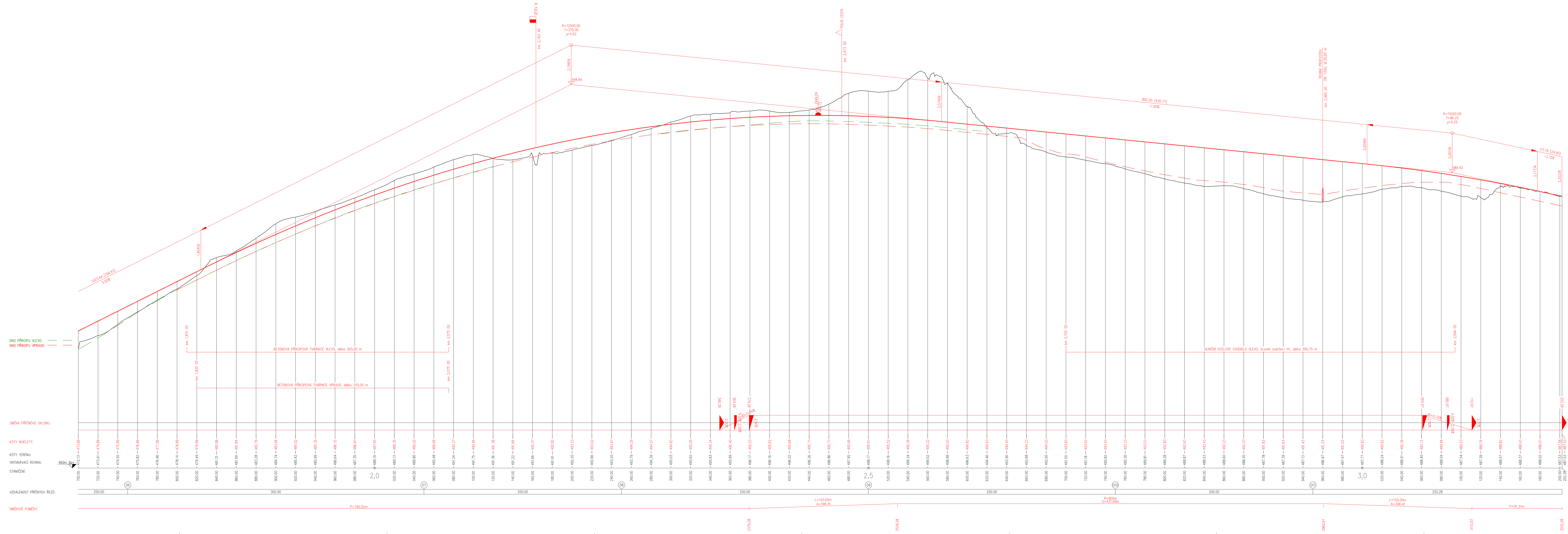
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	
OBOR Stavební inženýrství - KD	KATEDRA K136 - Katedra silničních staveb	VEDOUcí PRÁCE doc. Ing. Ludvík Větr, CSc.	
ROČNÍK 2. ročník, ZS 2023/2024	PŘEDMĚT Diplomová práce	JMÉNO STUDENTA Bc. Pavel Bílek	
AKCE: Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonná		FORMÁT A4	C.2.3
ČÁST: C.2 Výsledná varianta - obchvat		MĚŘÍTKO 1:500	
PŘÍLOHA: Zákres vlečných křivek		DATUM 01/2024	Č. VYKR.

Podélný profil: OBCHVAT SILNICE II/118 - DÍL 1  
Rozsah: km 0,00000 - km 1,75000



VÝKOVÝ SYSTÉM BIV		ISOLAČNÍ SYSTÉM ITRK	
OBČI:	KATEGORIE:	VEDLOŽ PRÁCE:	
Stavky (okresní část):	K110 - Katedra státních služeb	Stř. Ing. Lukáš Veselý, CSc.	
PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	
Ing. Petr Bábka	Ing. Petr Bábka	Ing. Petr Bábka	
AKCE:	Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonná		
ČÍSLO:	C.2 Výsledná varianta - obchvat		
PRŮJEDÍŠTĚ:	Podélný profil obchvatu - díl 1		
FORMÁT:	102 A4	ŠKALA:	1:1000
ČÍSLO:	01/2024	DATA:	01/2024
PRŮJEDÍŠTĚ:	C-1104	ČÍSLO:	C-1104

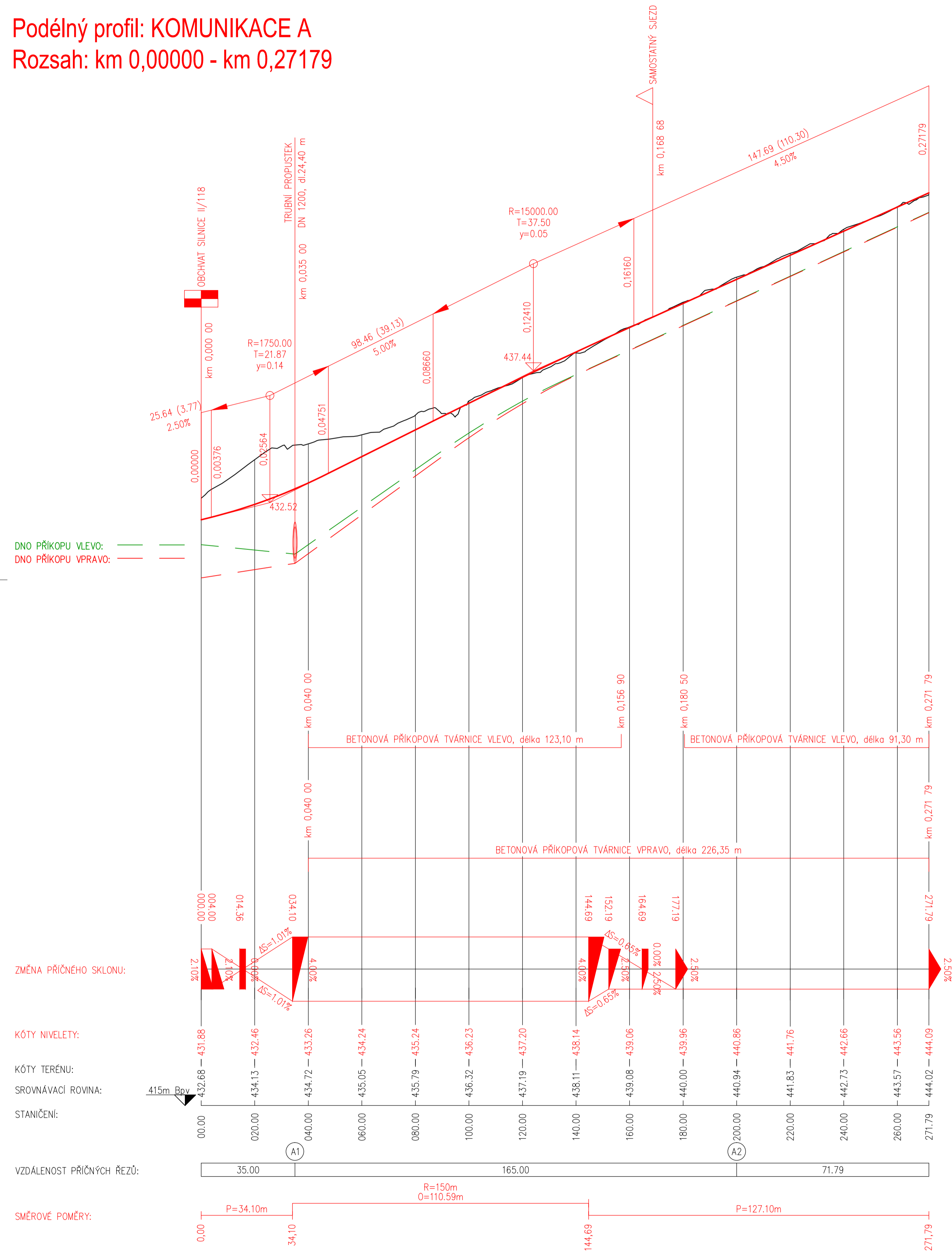
Podélný profil: OBCHVAT SILNICE II/118 - DÍL 2  
 Rozsah: km 1,75000 - km 3,20228



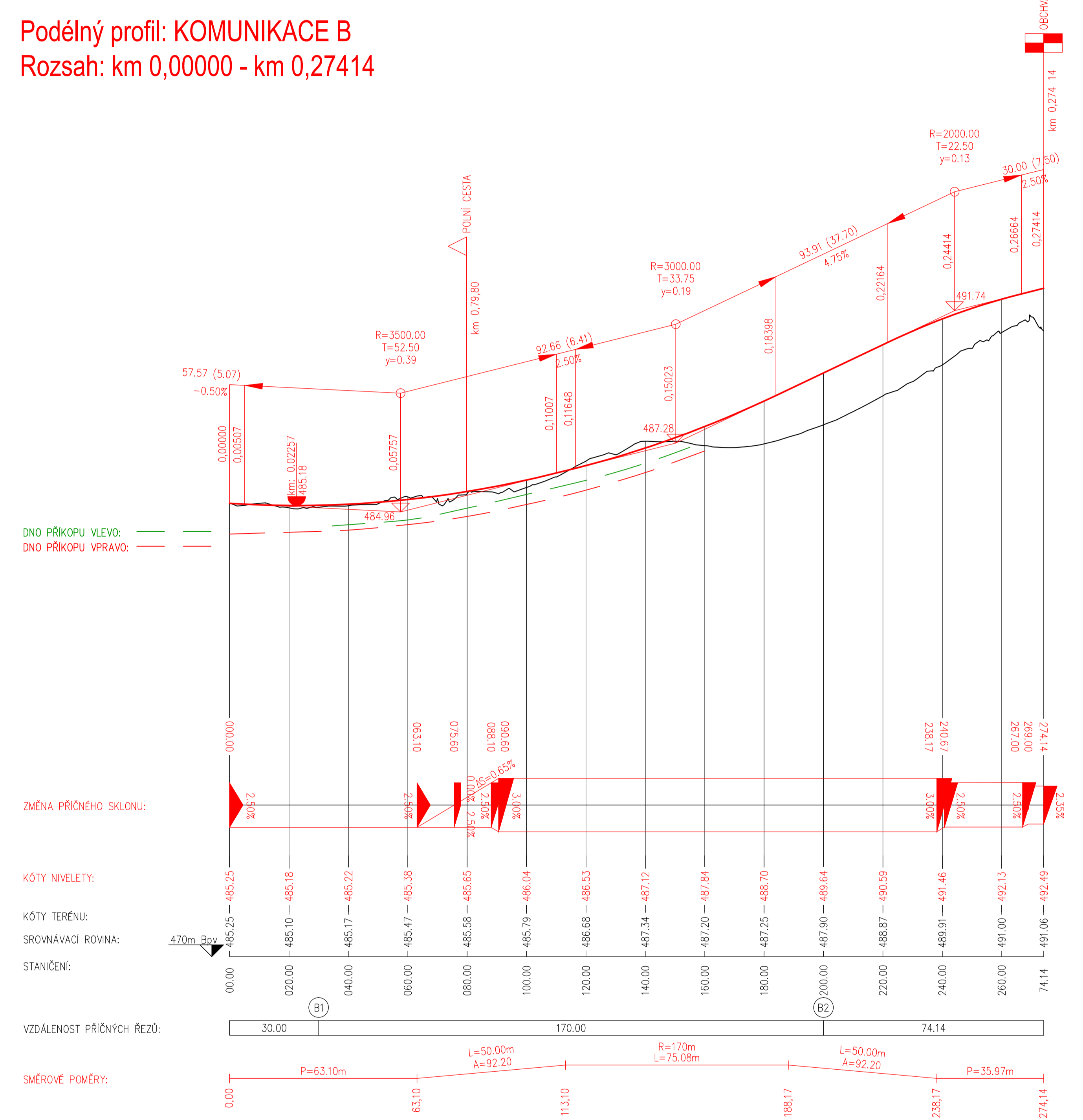
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV		KATROVA		VEDOUČÍ PRÁCE		SOUBŘADNÝ SYSTÉM JTK	
Stavba: obchvat	KD: 101	KS: Kvalita silničních staveb	doc. Ing. Lukáš Votruba, CSc.	PROJEKT: PŘEDVĚT	JMÉNO STUDENTA:	FORMÁT: A2 M	MĚŘITVO: 1:1000/800
ROČNÍK: 2	2022/2024	Způsob práce:	doc. Ing. Lukáš Votruba, CSc.	DATEM: 01.03.2024	Č. VPRK: C.2.4.2	C.2.4.2	
Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonná				Podélný profil obchvatu - díl 2			



Podélný profil: KOMUNIKACE A  
Rozsah: km 0,00000 - km 0,27179



Podélný profil: KOMUNIKACE B  
Rozsah: km 0,00000 - km 0,27414

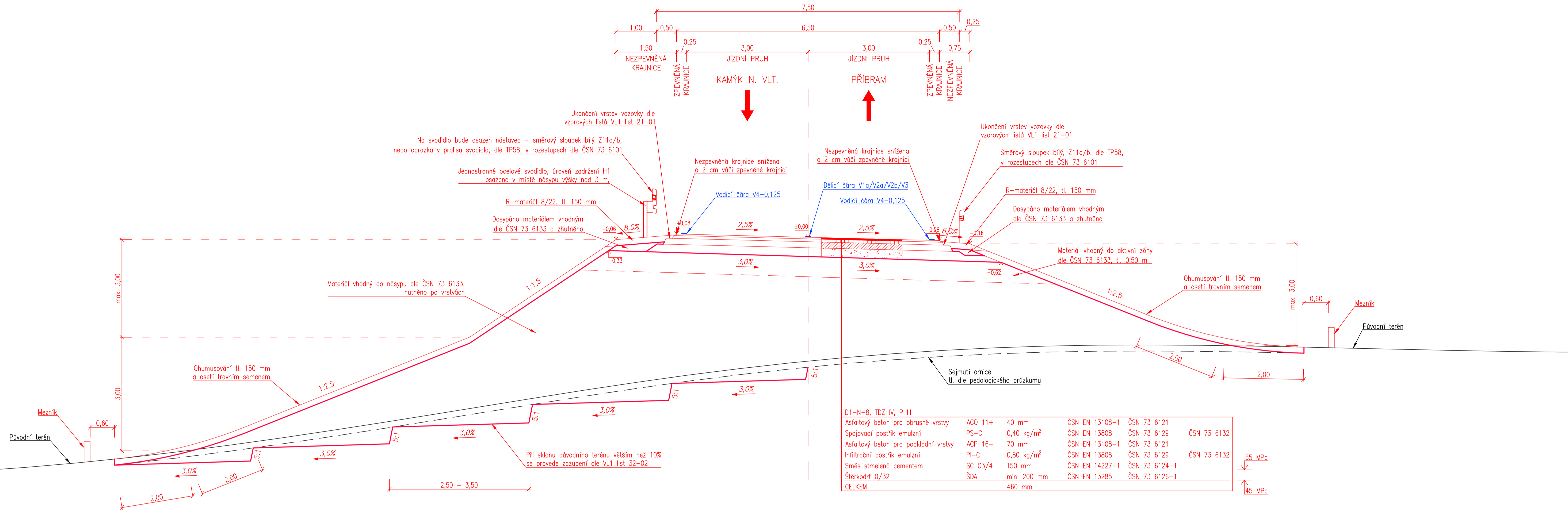


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK	
OBOR	KATEDRA	VEDOUcí PRÁCE	
Stavební inženýrství - KD	K136 - Katedra silničních staveb	doc. Ing. Ludvík Věbr, CSc.	
ROČNÍK	PŘEDMĚT	JMÉNO STUDENTA	
Z. ročník, ZS 2023/2024	Diplomová práce	Bc. Pavel Blátek	
AKCE:	Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonná		
FORMÁT	4x2 A4		
ČÁST:	C.2 Výsledná varianta - obchvat		
MĚŘÍTKO	1:1 000/100		
DATUM	01/2024		
Č. VÝKR.	C.2.5		
PŘÍLOHA	Podélné profily vedlejších komunikací		

# S7,5/80 – V OBLOUKU

V NÁSYPU VYŠŠÍM NEŽ 3 m  
SE SVODIDLEM

V NÁSYPU NIŽŠÍM NEŽ 3 m  
SE SMĚROVÝM SLOUPEKEM

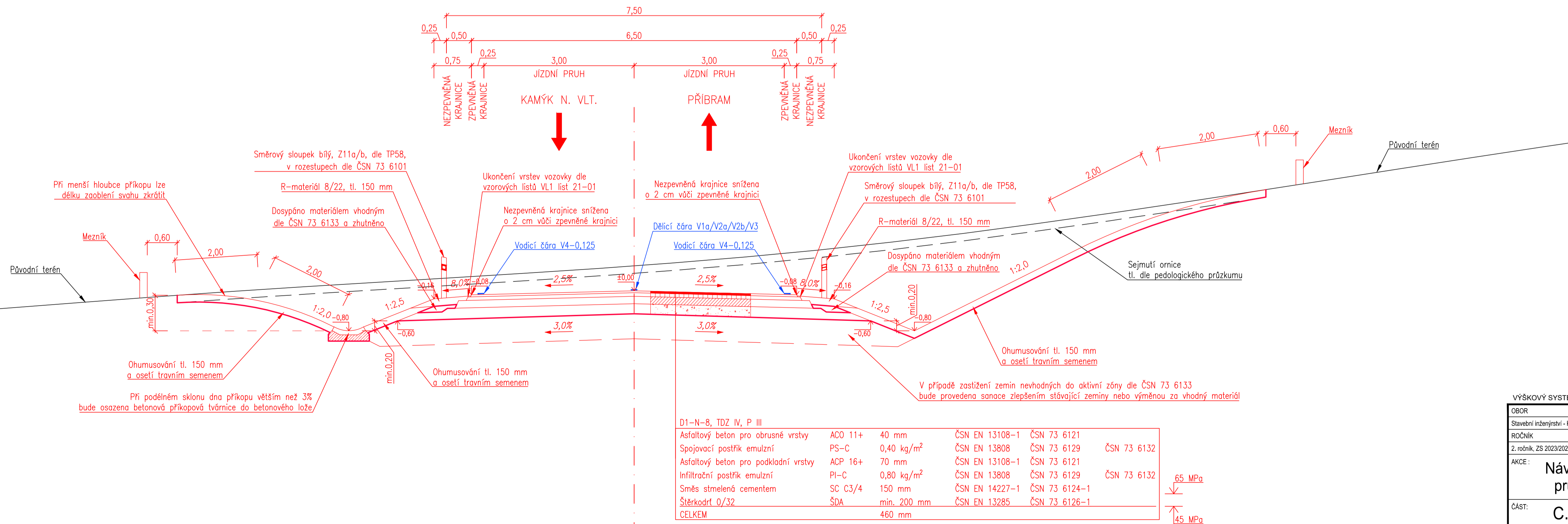


D1-N-8, TDZ IV, P III					
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121	
Spojovací postřík emulzní	PS-C	0,40 kg/m <sup>2</sup>	ČSN EN 13808	ČSN 73 6129	ČSN 73 6132
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	70 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121	
Infiltrační postřík emulzní	PI-C	0,80 kg/m <sup>2</sup>	ČSN EN 13808	ČSN 73 6129	ČSN 73 6132
Směs stmelené cementem	SC C3/4	150 mm	ČSN EN 14227-1	ČSN 73 6124-1	
Štěrkodrt 0/32	ŠDA	min. 200 mm	ČSN EN 13285	ČSN 73 6126-1	
CELKEM		460 mm			

# S7,5/80 – V PŘÍMÉ

V ZÁŘEZU  
S PŘÍKOPOVOU TVÁRNICÍ

V ZÁŘEZU

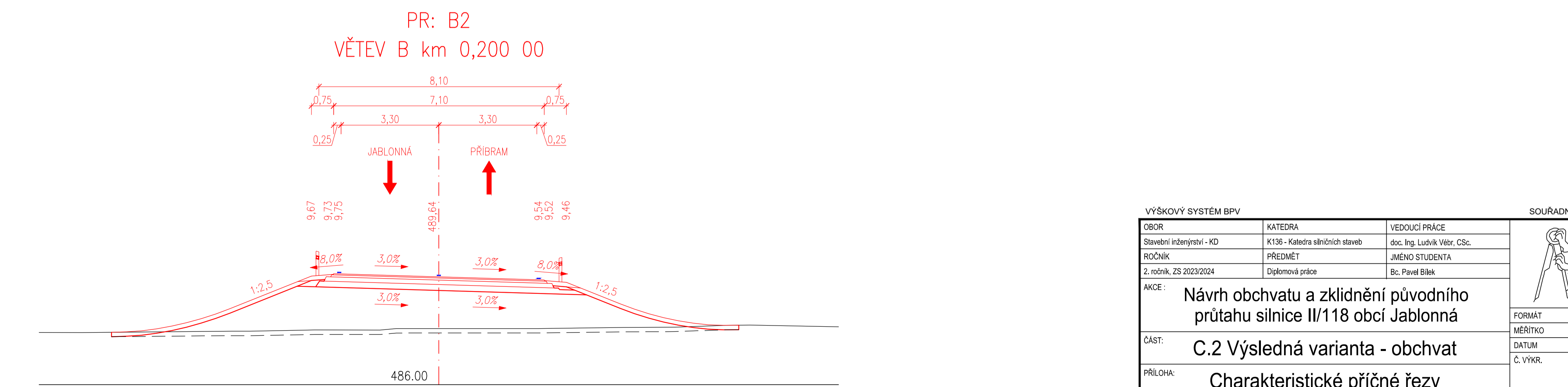
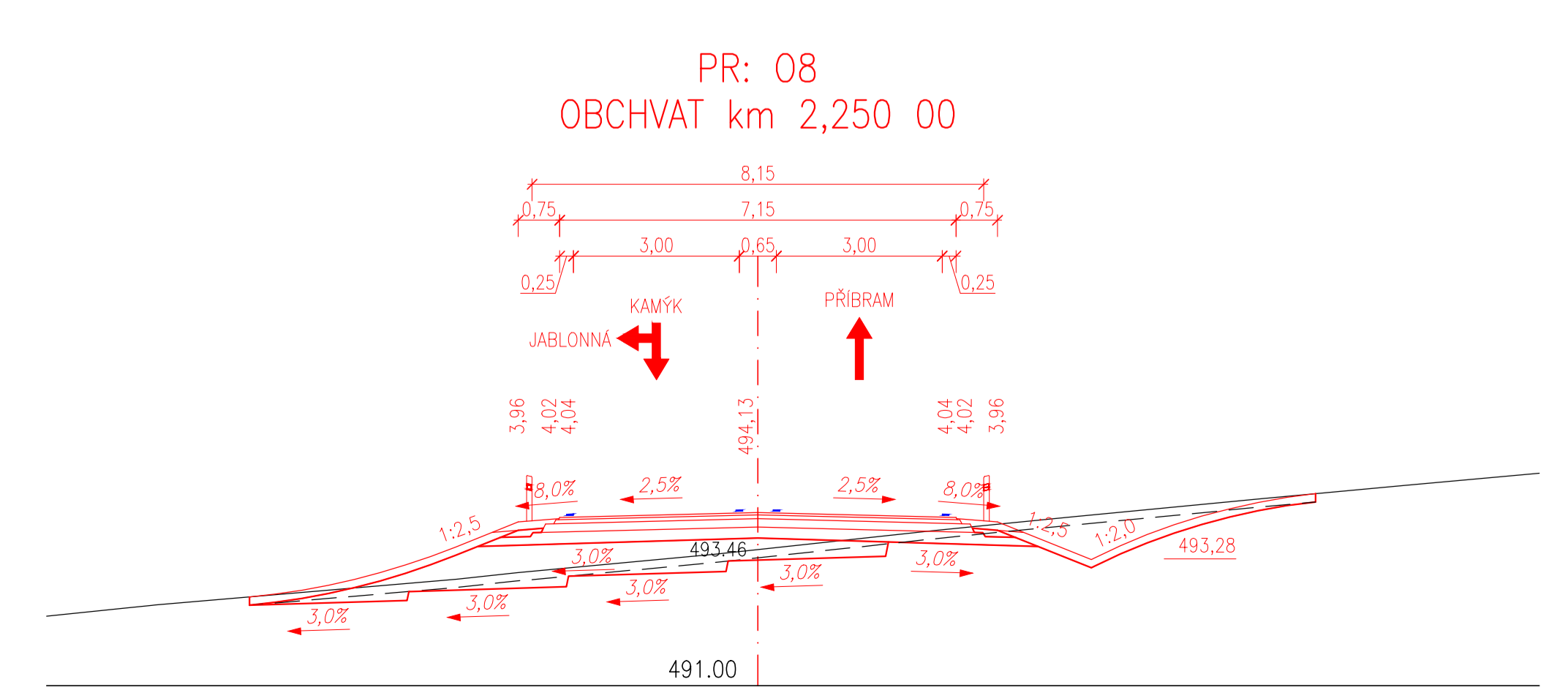
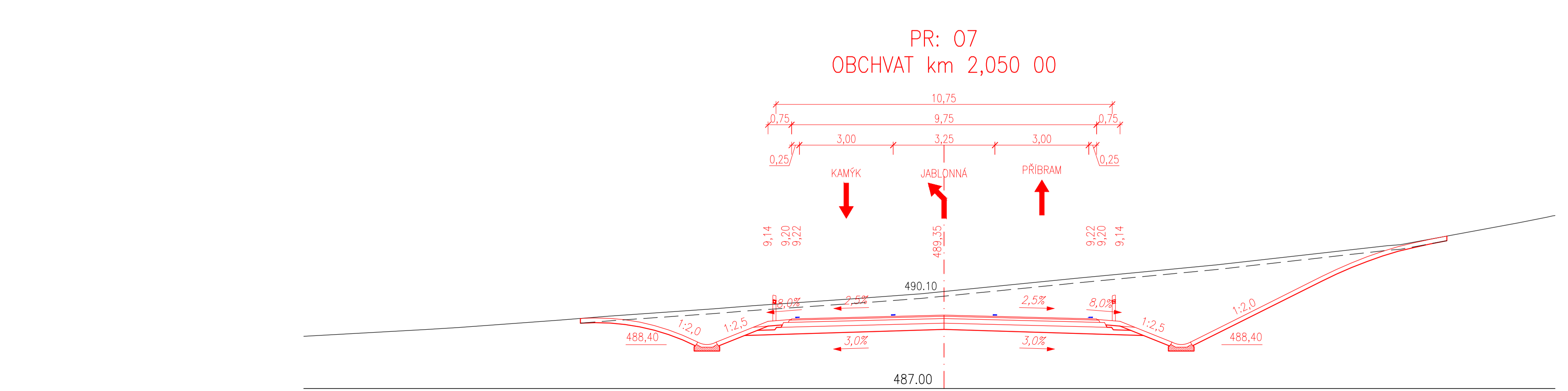
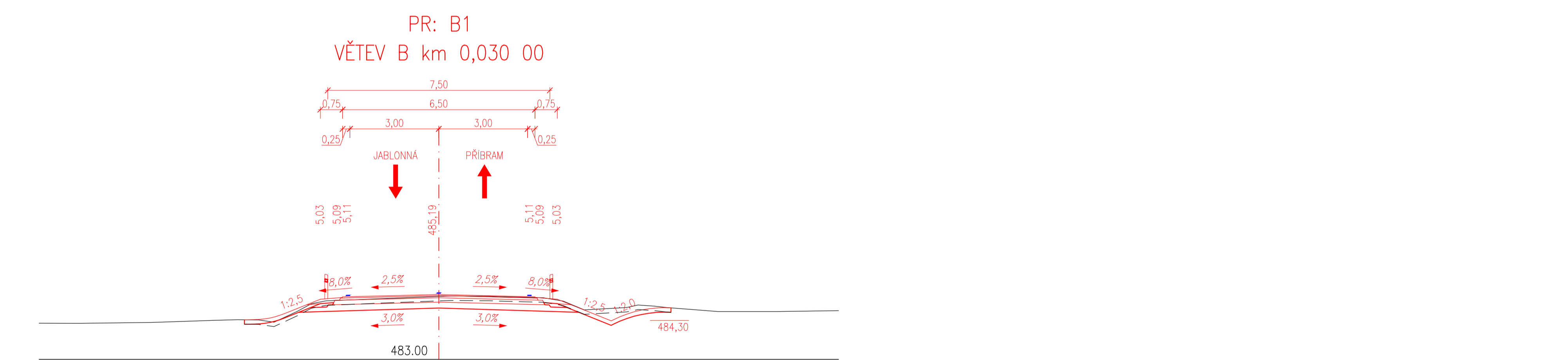
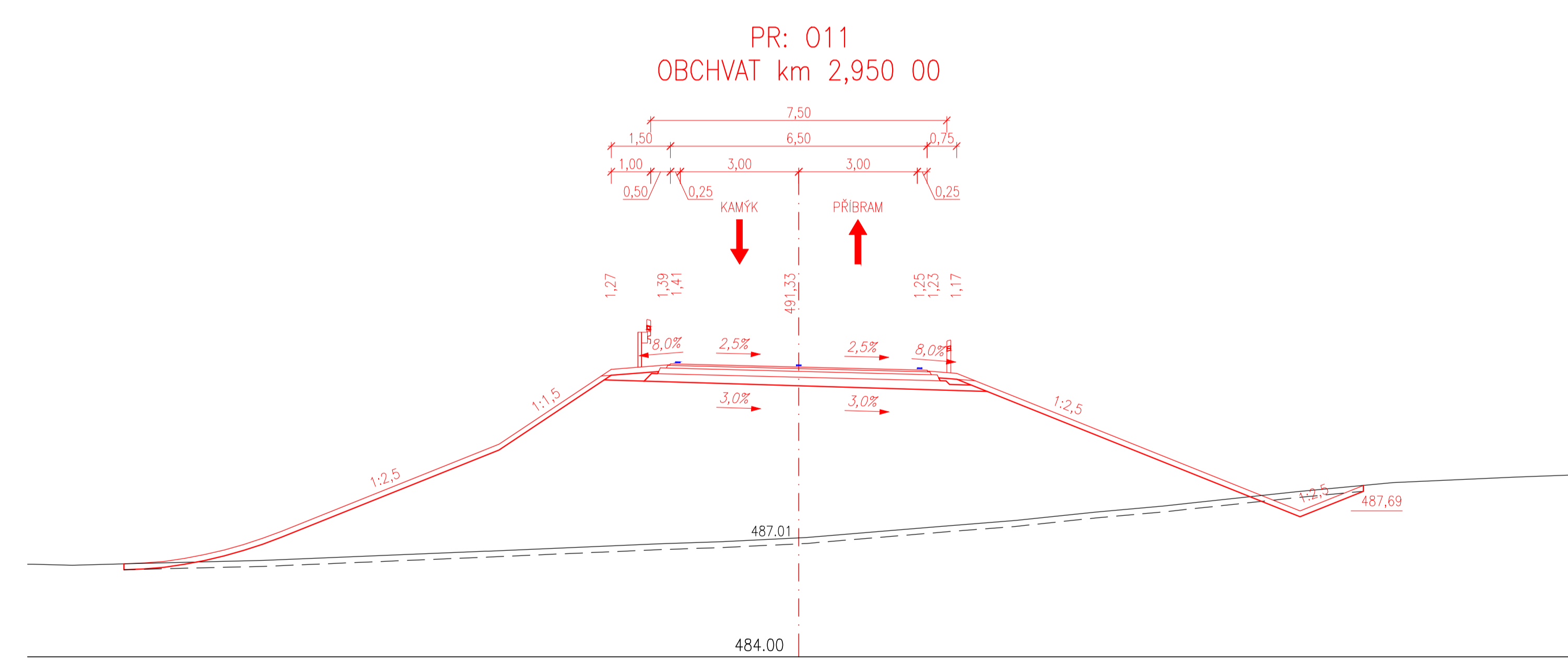
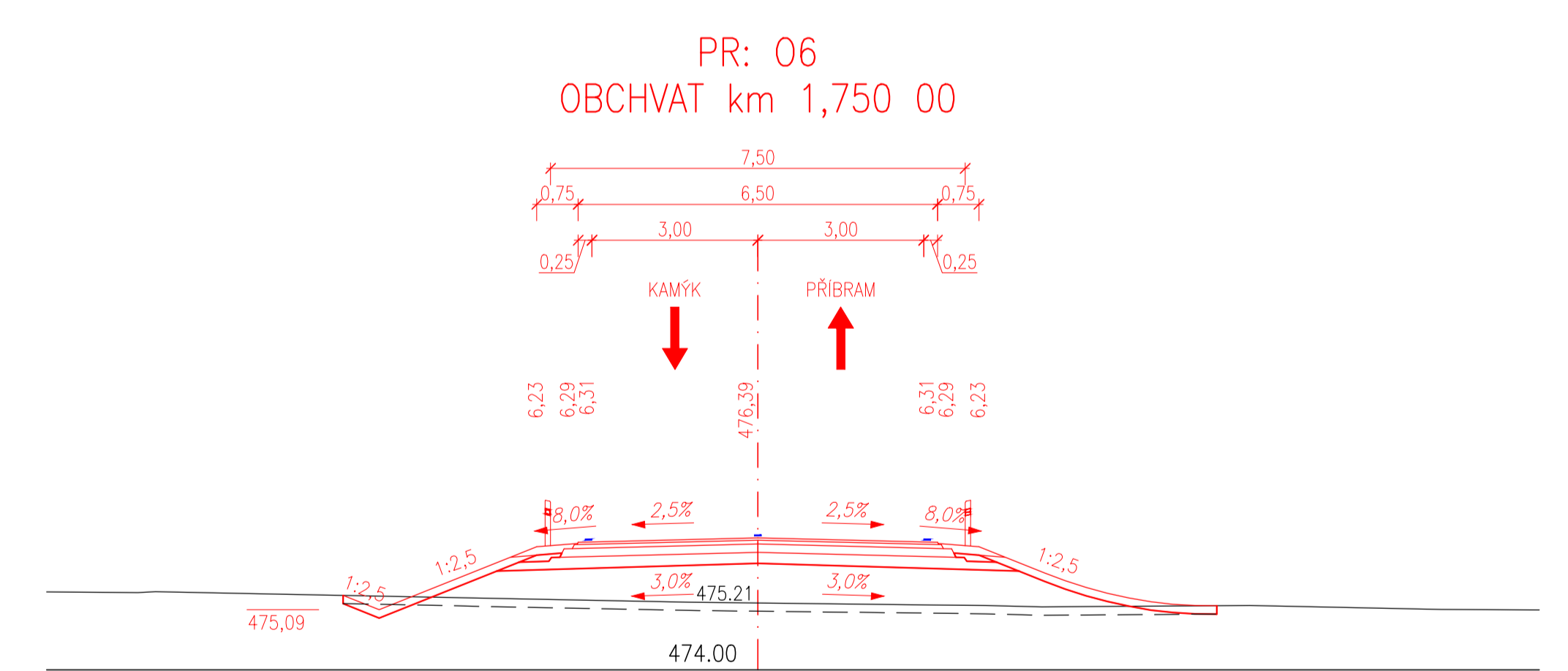
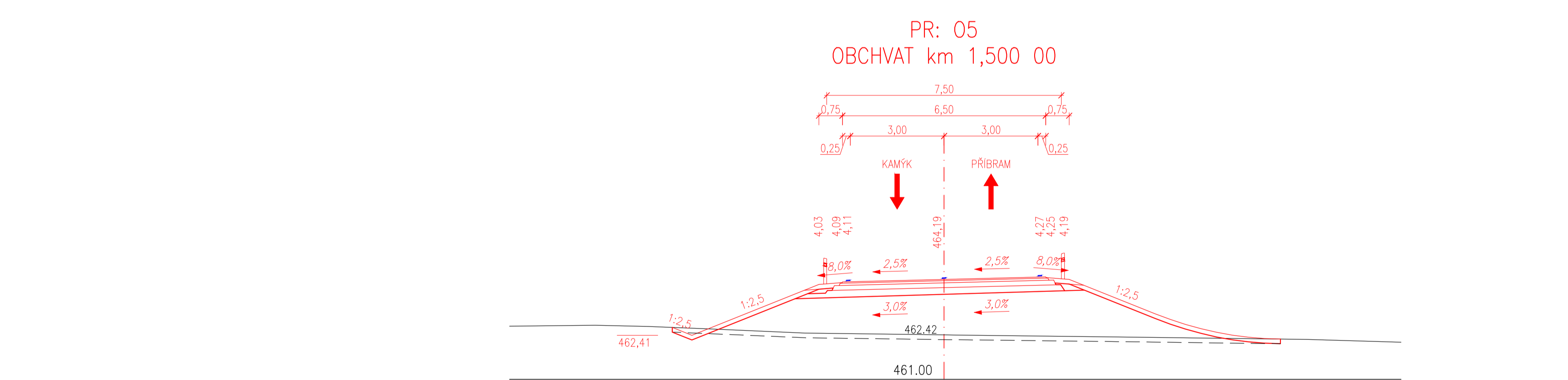
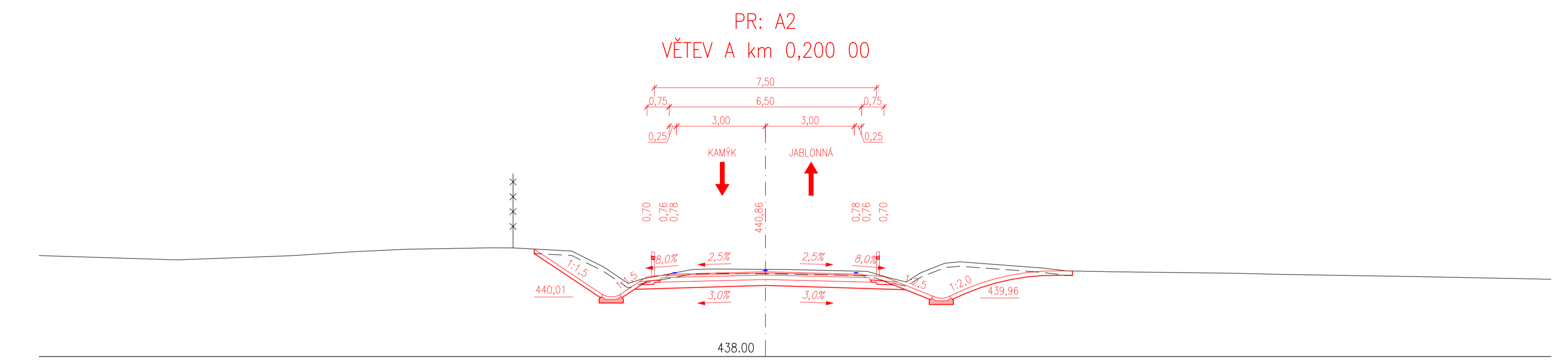
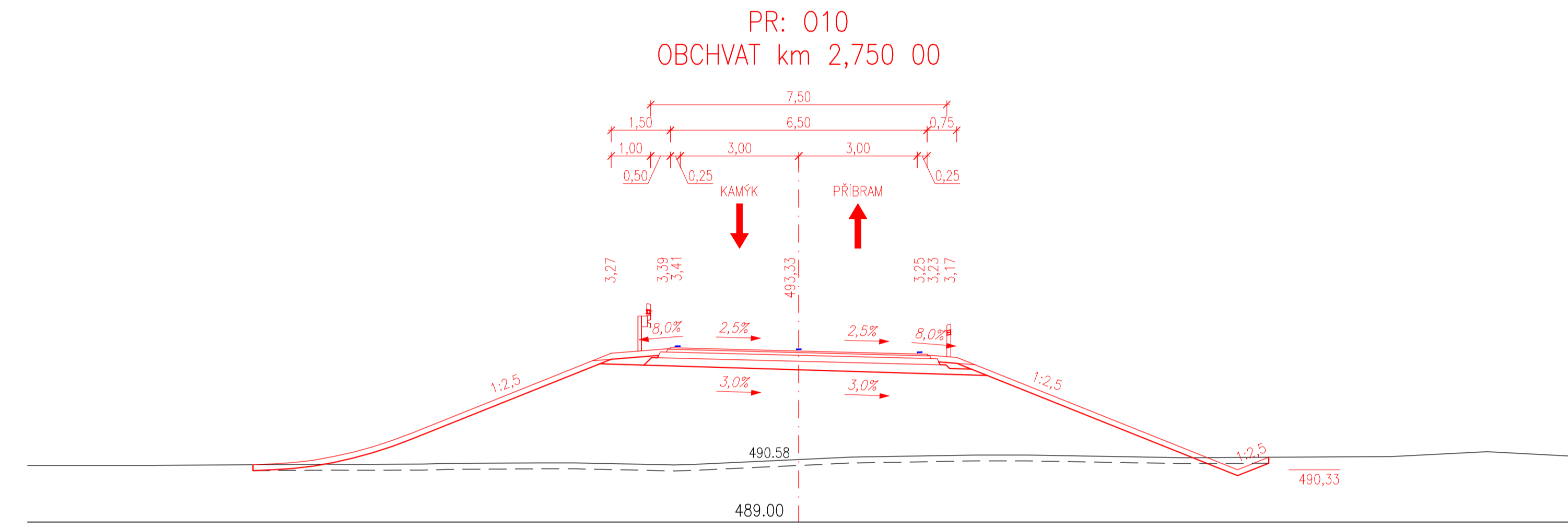
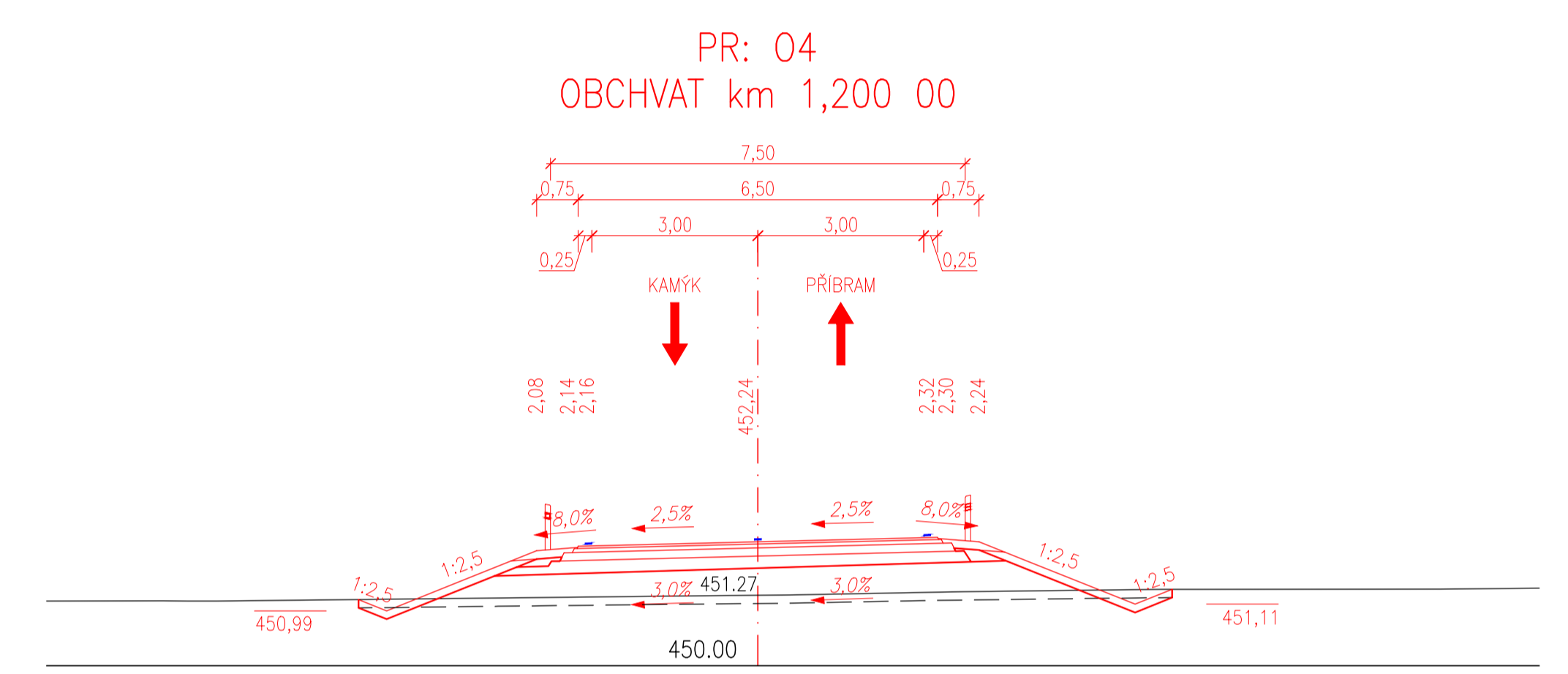
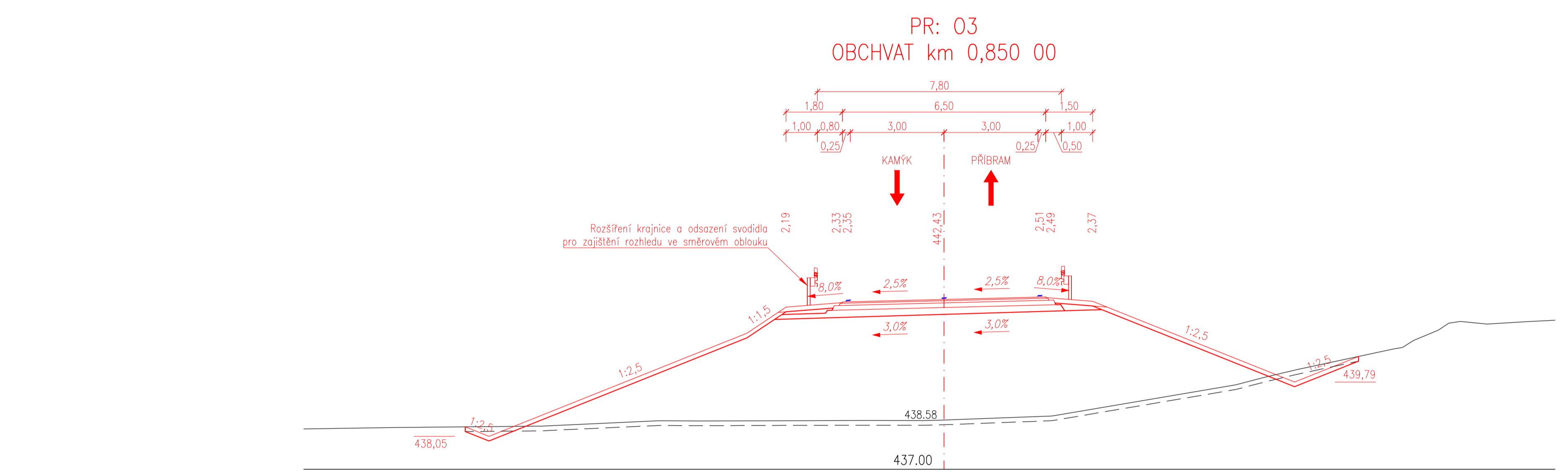
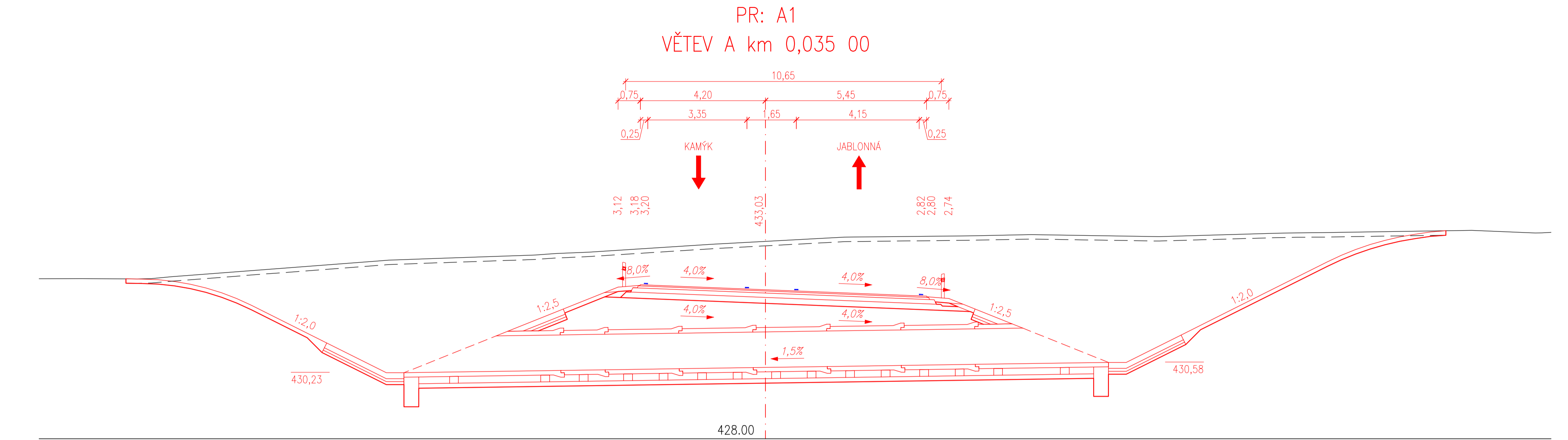
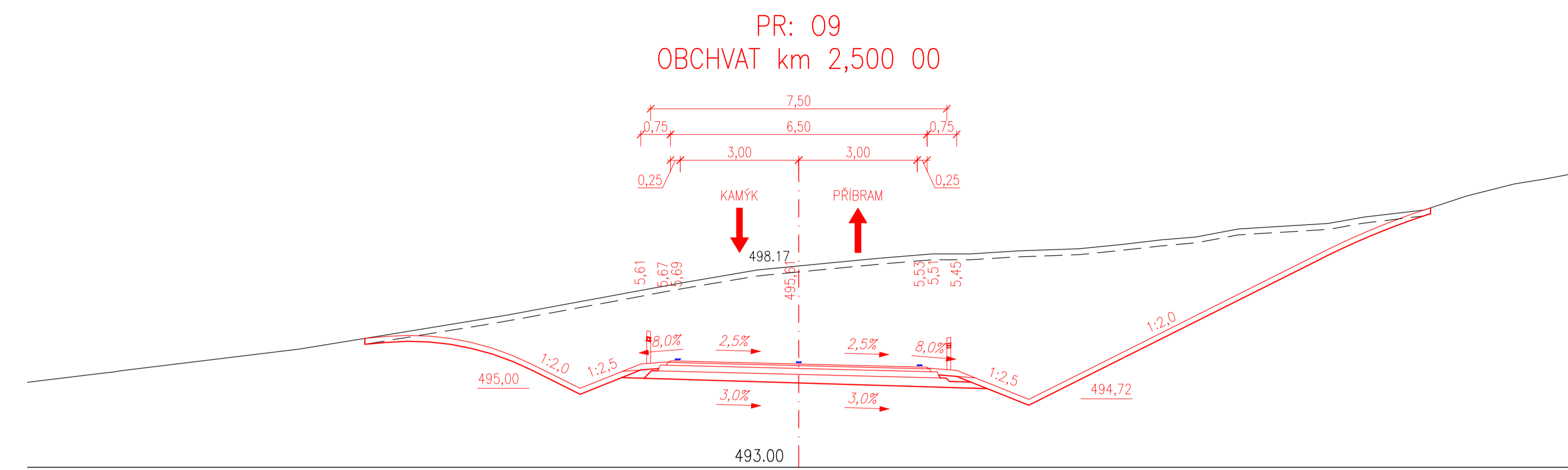
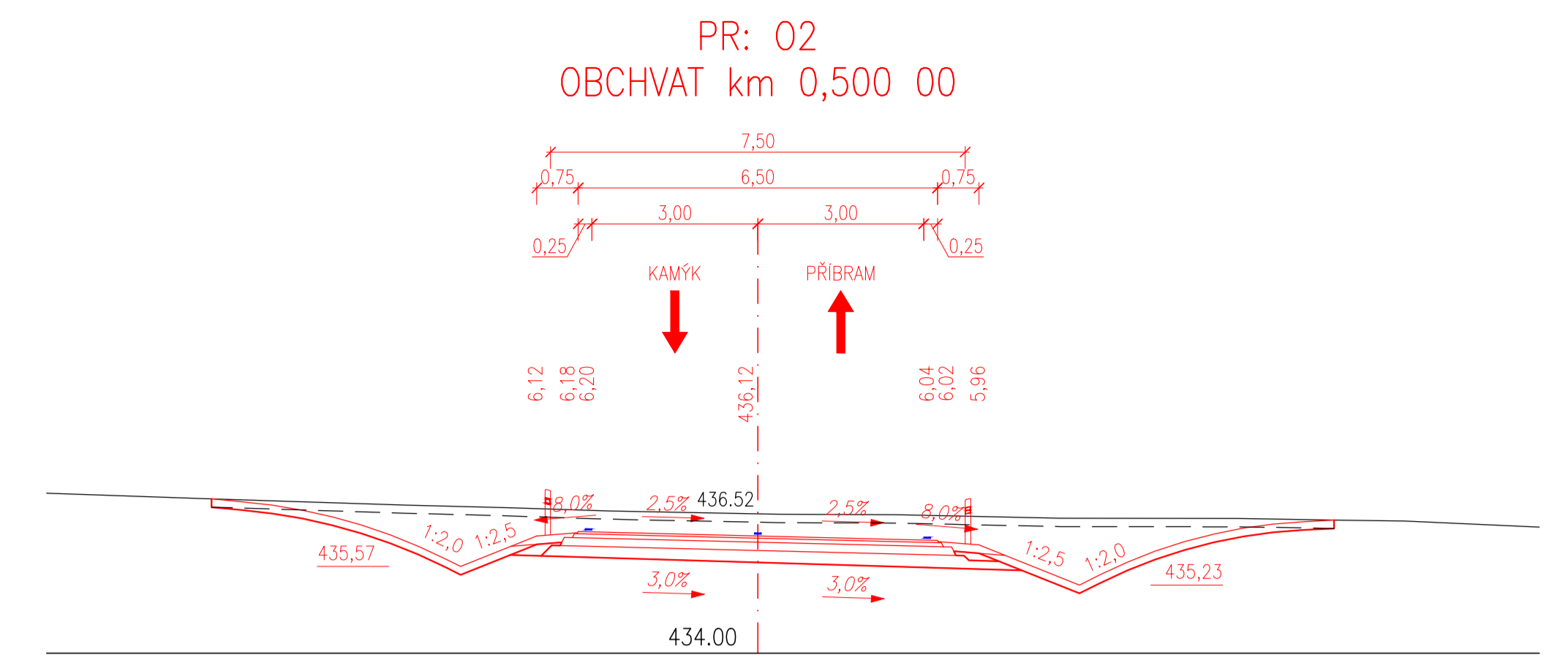
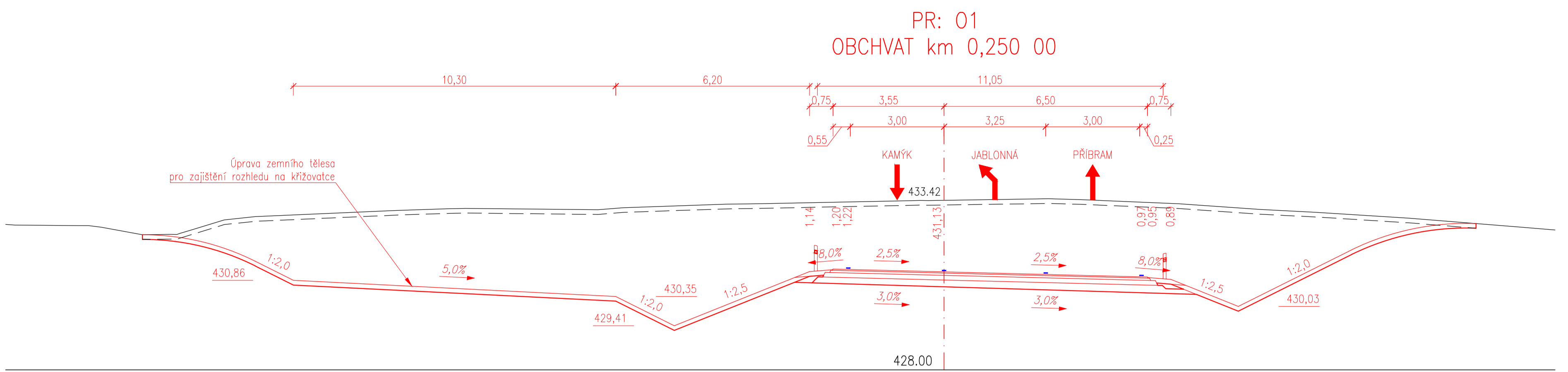


D1-N-8, TDZ IV, P III					
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121	
Spojovací postřík emulzní	PS-C	0,40 kg/m <sup>2</sup>	ČSN EN 13808	ČSN 73 6129	ČSN 73 6132
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	70 mm	ČSN EN 13108-1	ČSN 73 6121	
Infiltrační postřík emulzní	PI-C	0,80 kg/m <sup>2</sup>	ČSN EN 13808	ČSN 73 6129	ČSN 73 6132
Směs stmelené cementem	SC C3/4	150 mm	ČSN EN 14227-1	ČSN 73 6124-1	
Štěrkodrt 0/32	ŠDA	min. 200 mm	ČSN EN 13285	ČSN 73 6126-1	
CELKEM		460 mm			

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

OBOR	KATEDRA	VEDOUcí PRÁCE	
Stavební inženýrství - KD	K136 - Katedra silničních staveb	doc. Ing. Ludvík Věbr, CSc.	
ROČNÍK	PŘEDMĚT	JMÉNO STUDENTA	
Z. ročník, ZS 2023/2024	Diplomová práce	Bc. Pavel Blátek	
AKCE:	Návrh obchvatu a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonná		
ČÁST:	C.2 Výsledná varianta - obchvat		
PŘÍLOHA:	Vzorové příčné řezy		
FORMÁT	4x2 A4	MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	01/2024	C. VÝKR.	C.2.6



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV			SOUŘADICOVÝ SYSTÉM JTSK		
OBJED: Stavění obchvatů - KD	KATEGORIE: K105 - Kvalita silničních staveb	VEDOUcí PRÁCE: doc. Ing. Lukáš Větr, ČSČ	PROJEKT: PŘEDVĚT	JMÉNO STUDENTA:	FORMÁT: A2 x M
2. ročník, 23. 2023/2024	PRÁCE: Výškový systém	BR: Pavel Šlaj	Č. VPRK:	01/2024	1:100
Návrh obchvatů a zklidnění původního průtahu silnice II/118 obcí Jablonna				C.2.7	
C.2 Výsledná varianta - obchvat				C.2.7	
Příloha: Charakteristické příčné řezy				C.2.7	