


Zpracoval Bc. Ondřej Kálal	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Název DP: SSZ v Praze s potenciálem demontáže			Datum	12/2017
Křížovatka: SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí			Měřítko	-
			Příloha	9

SEZNAM PŘÍLOH:

- SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí

- 9.A Tabulkové zpracování
- 9.B.1 Grafikon intenzit
- 9.B.2 Kapacitní posouzení, současný stav
- 9.C.1 Rozhledové poměry pro přechody pro chodce, současný stav
- 9.C.2 Rozhledové poměry v křižovatce, současný stav
- 9.D Fotodokumentace
- 9.E.1 Navrhované úpravy
- 9.E.3 Rozhledové poměry pro přechody pro chodce, navrhovaný stav
- 9.E.5 Vlečné křivky, navrhovaný stav

SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí

Příloha č. 9.A



obr. A9 - Křižovatka č. 9: Letecký pohled, zdroj [13]

Sever: Žilinská	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	1+1	
rozhled chodec - vozidlo:	Vyhovuje	OK
rozhled vozidlo - vozidlo:	Vyhovuje	OK
délka přechodu	9,0 m	X
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK
Poznámka:		
- Rozhledu vozidlo - vozidlo přechodně brání autobus na zastávce		
- Přechod pro chodce je umístěn v nároží křižovatky		
- Na stávajícím přechodu pro chodce není vodící pás přechodu		

Východ: Severovýchodní I	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	1+1+BUS zastávka	
rozhled chodec - vozidlo:	Neposuzováno - není přechod pro chodce	
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - hlavní komunikace	
délka přechodu	Není	
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Není přechod	

Jih: Roztylské náměstí	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	1+1par	
rozhled chodec - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
délka přechodu	5,5 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Nevyhovuje	X
Poznámka:		
- Hmatové úpravy nejsou vůbec zřízeny; snížený obrubník není na celou šířku přechodu		

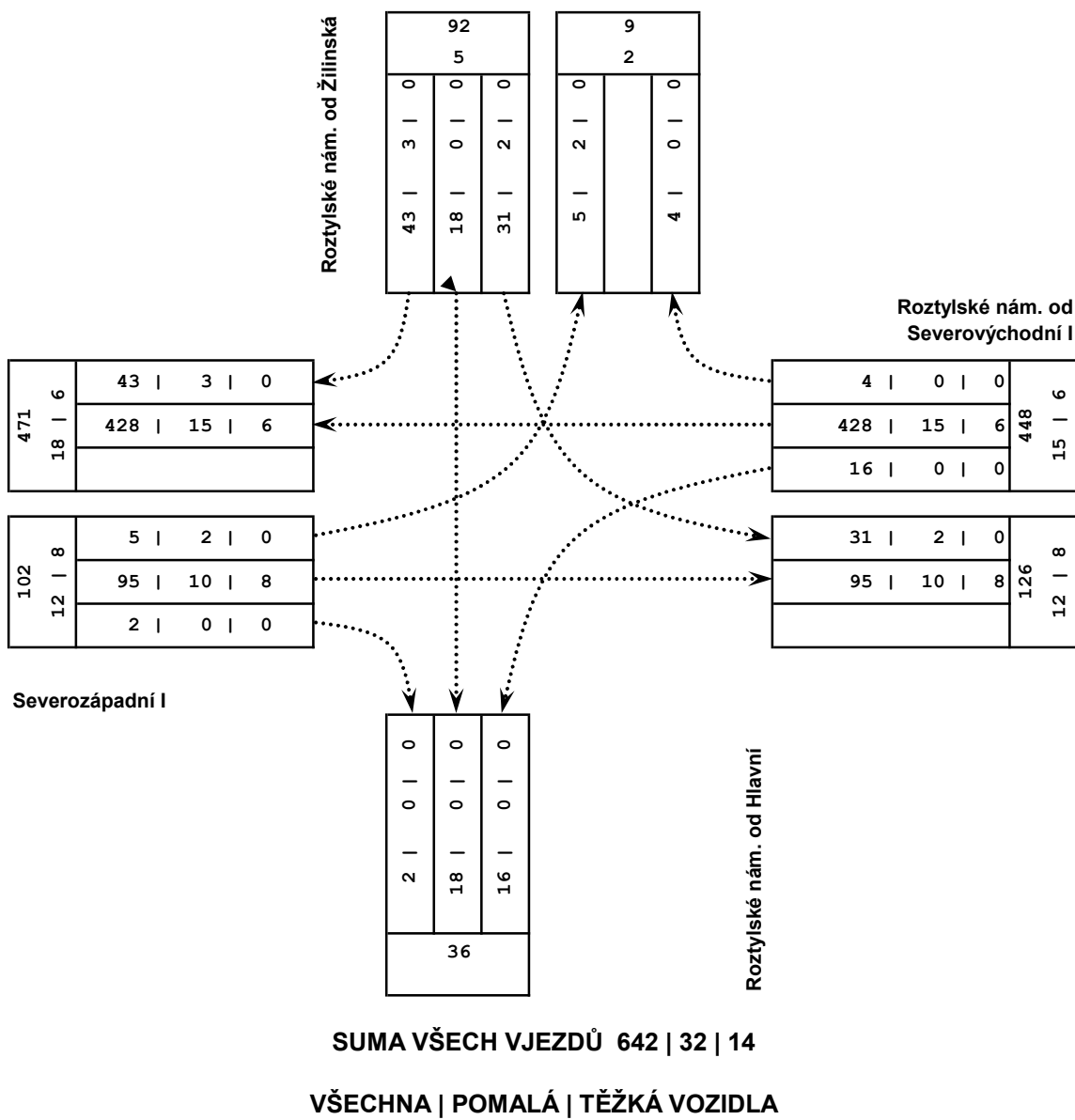
Západ: Severozápadní I	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	1+1	
rozhled chodec - vozidlo:	Vyhovuje	OK
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - hlavní komunikace	
délka přechodu	10,5 m	X
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Nevyhovuje	X
Poznámka:		
- Hmatové úpravy jsou zřízeny pouze na jedné straně přechodu		

Legenda: Vyhovuje

Nevyhovuje

Není optimální

GRAFIKON INTENZIT SSZ 4.433 Severozápadní I - Roztylské náměstí



Období: špičková hodinová intenzita dopravy z měření dne 27.09.2017
 Grafikon zahrnuje jízdy autobusů MHD

Křižovatka: SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí**Varianta výpočtu: měření ze dne 27.09.2017; stávající stav řazení**

Vjezd	Směr	Intenzita				Kapacita C _n	Rezerva	Fronta N _{95%}	Zdržení t _w	Počet zast.	ÚKD
		OA	N+B	celk.	skladba						
		voz/h	voz/h	voz/h	pvoz/h						

Přednost: Vedlejší

Roztylské náměstí od Žilinská	Vlevo	29	2	31	32	Spol. pruh					
	Přímo	18	0	18	18	Spol. pruh					
	Vpravo	40	3	43	45	Spol. pruh					
	VL+PŘ+VP	87	5	92	95	619	524	5	7	56	A

Přednost: Hlavní

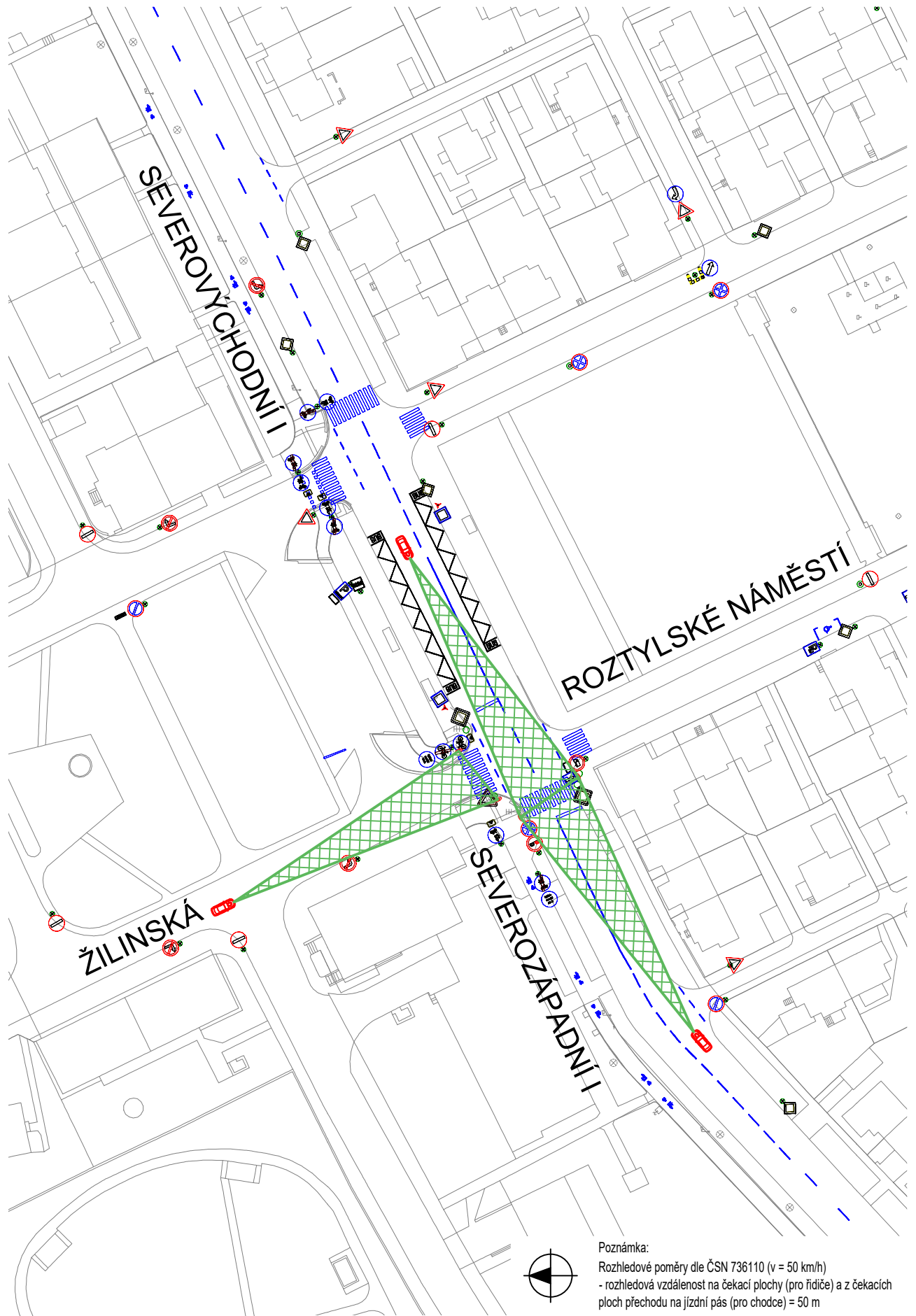
Roztylské náměstí od Severovýchodní I	Vlevo	16	0	16	16	Spol. pruh					
	Přímo	407	21	428	442	Spol. pruh					
	Vpravo	4	0	4	4	Spol. pruh					
	VL+PŘ+VP	427	21	448	462	1774	1312	6	3	5	A

Roztylské náměstí od Hlavní											
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Přednost: Hlavní

Severozápadní I	Vlevo	3	2	5	6	Spol. pruh					
	Přímo	77	18	95	108	Spol. pruh					
	Vpravo	2	0	2	2	Spol. pruh					
	VL+PŘ+VP	82	20	102	116	1720	1604	5	2	2	A


Zdržení celkem 0,58 h; 3,3 s/voz**Počet zastavení celkem 63 voz/h; 10 % voz****Stanovená úroveň kvality dopravy křižovatky na hlavní komunikaci A****Stanovená úroveň kvality dopravy křižovatky na vedlejší komunikaci A**

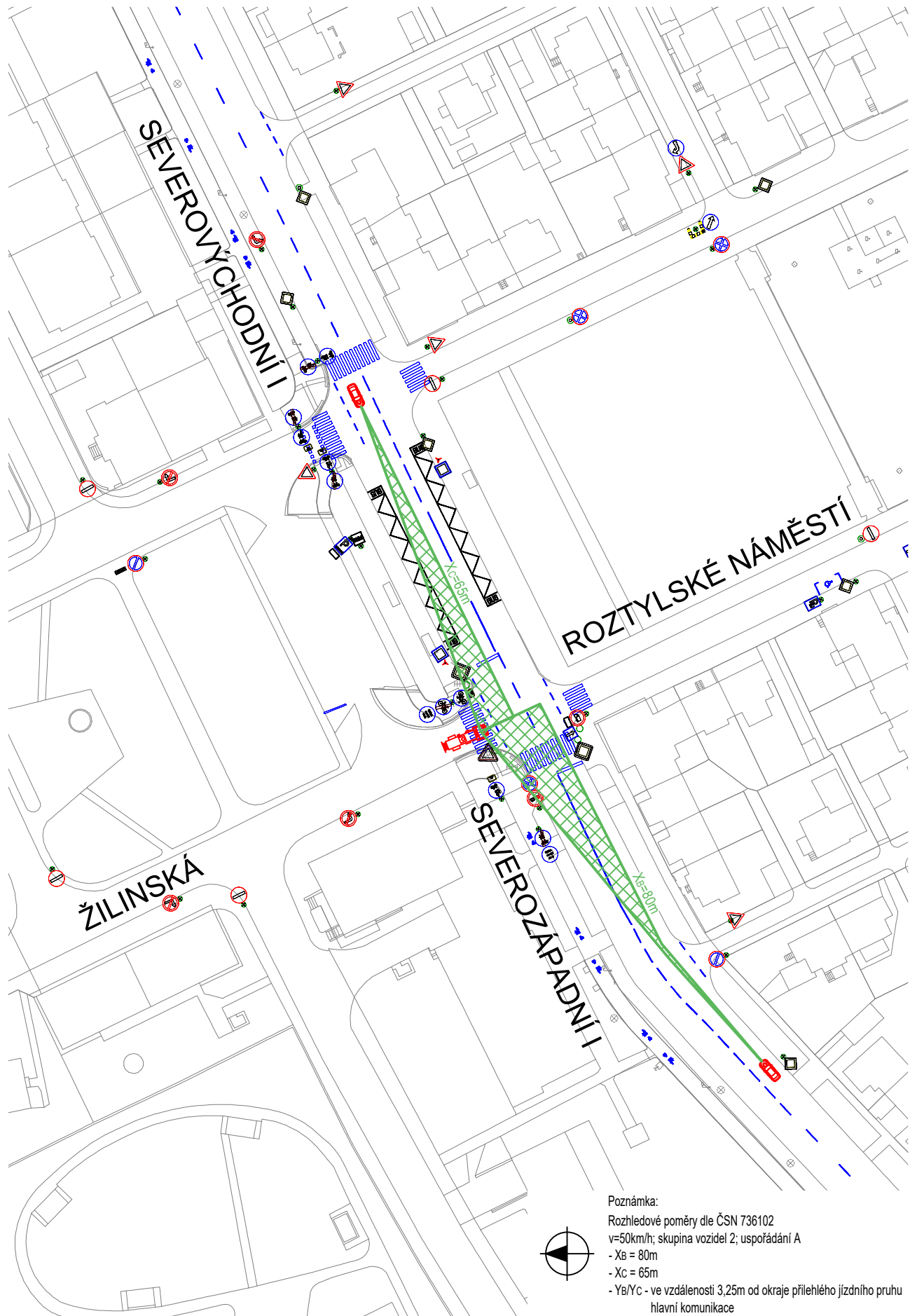


Poznámka:


Rozhledové poměry dle ČSN 736110 ($v = 50 \text{ km/h}$)

- rozhledová vzdálenost na čekací plochy (pro řidiče) a z čekacích ploch přechodu na jízdní pás (pro chodce) = 50 m

Zpracoval Bc. Ondřej Kálal	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 
Název přílohy: Rozhledové poměry pro přechody pro chodce Současný stav			Datum 12/2017
Křižovatka: SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí			Měřítko 1:1000
			Příloha 9.C.1

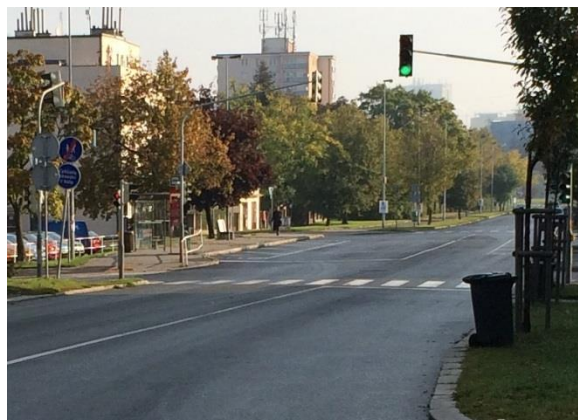


Poznámka:
 Rozhledové poměry dle ČSN 736102
 v=50km/h; skupina vozidel 2; uspořádání A
 - X_B = 80m
 - X_C = 65m
 - Y_B/Y_C - ve vzdálenosti 3,25m od okraje přilehlého jízdního pruhu hlavní komunikace

Zpracoval Bc. Ondřej Kálal	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 
Název přílohy: Rozhledové poměry v křižovatce Současný stav			Datum 12/2017
Křižovatka: SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí			Měřítko 1:1000
			Příloha 9.C.2



Obr. D38 – Rozhled sever – Žilinská



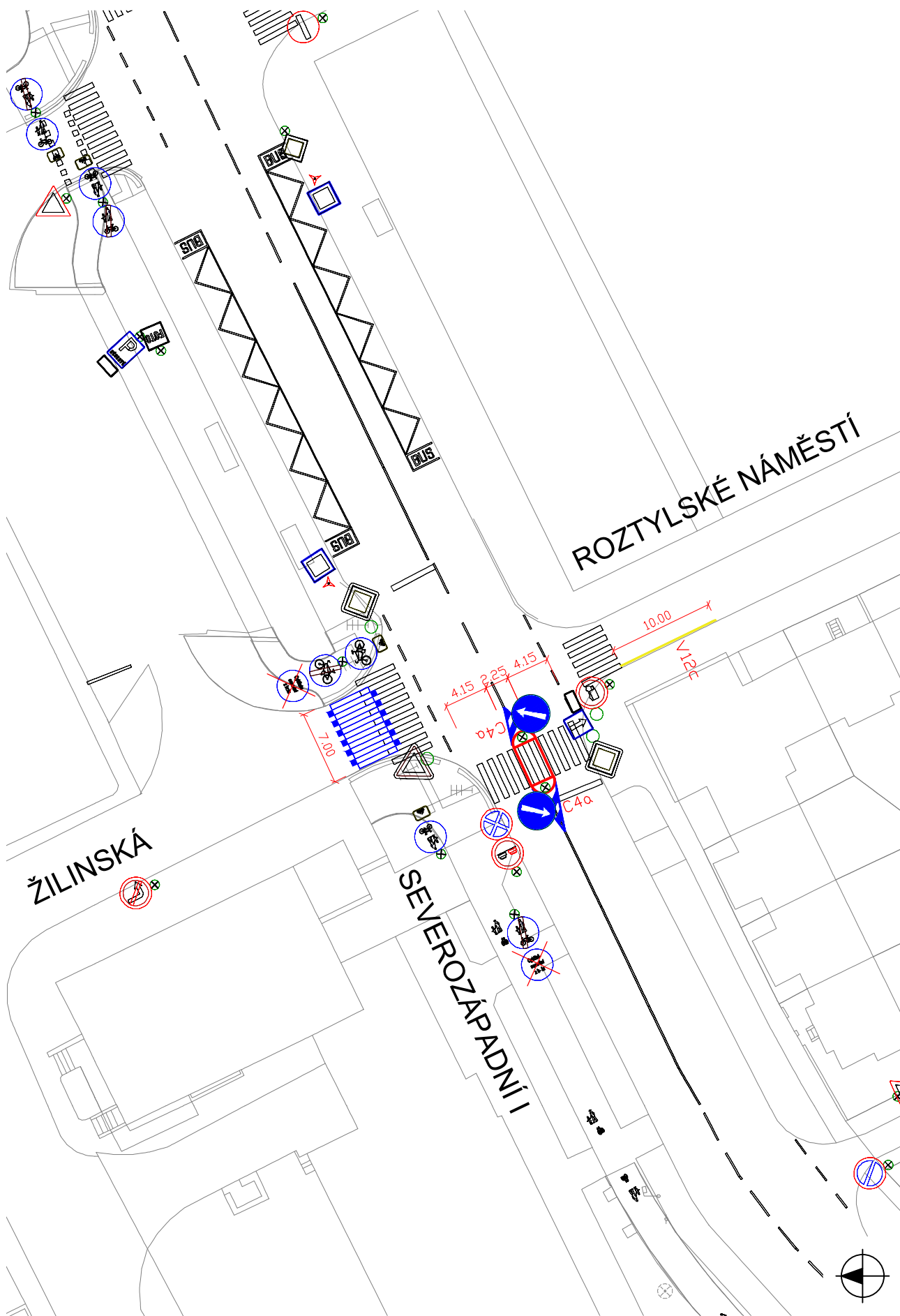
Obr. D39 – Rozhled západ – Severozápadní I




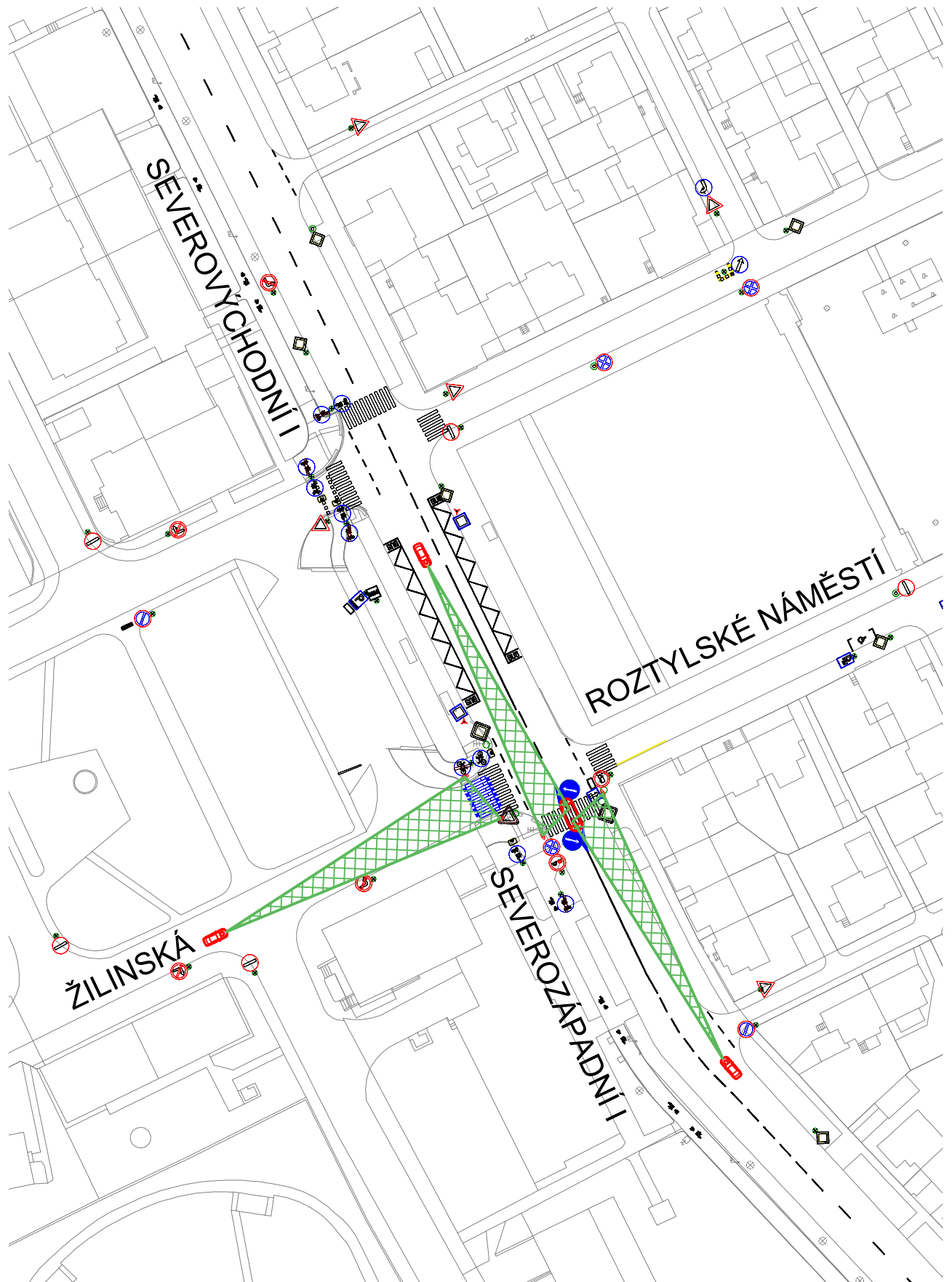
Obr. D40 – Přečhod pro chodce, západní rameno;
hmatové úpravy zřízeny pouze na SZ nároží




Obr. D41 – Přečhod pro chodce, jižní rameno;
snížený obrubník není na celou šířku přečhodu,
hmatové úpravy nezřízeny

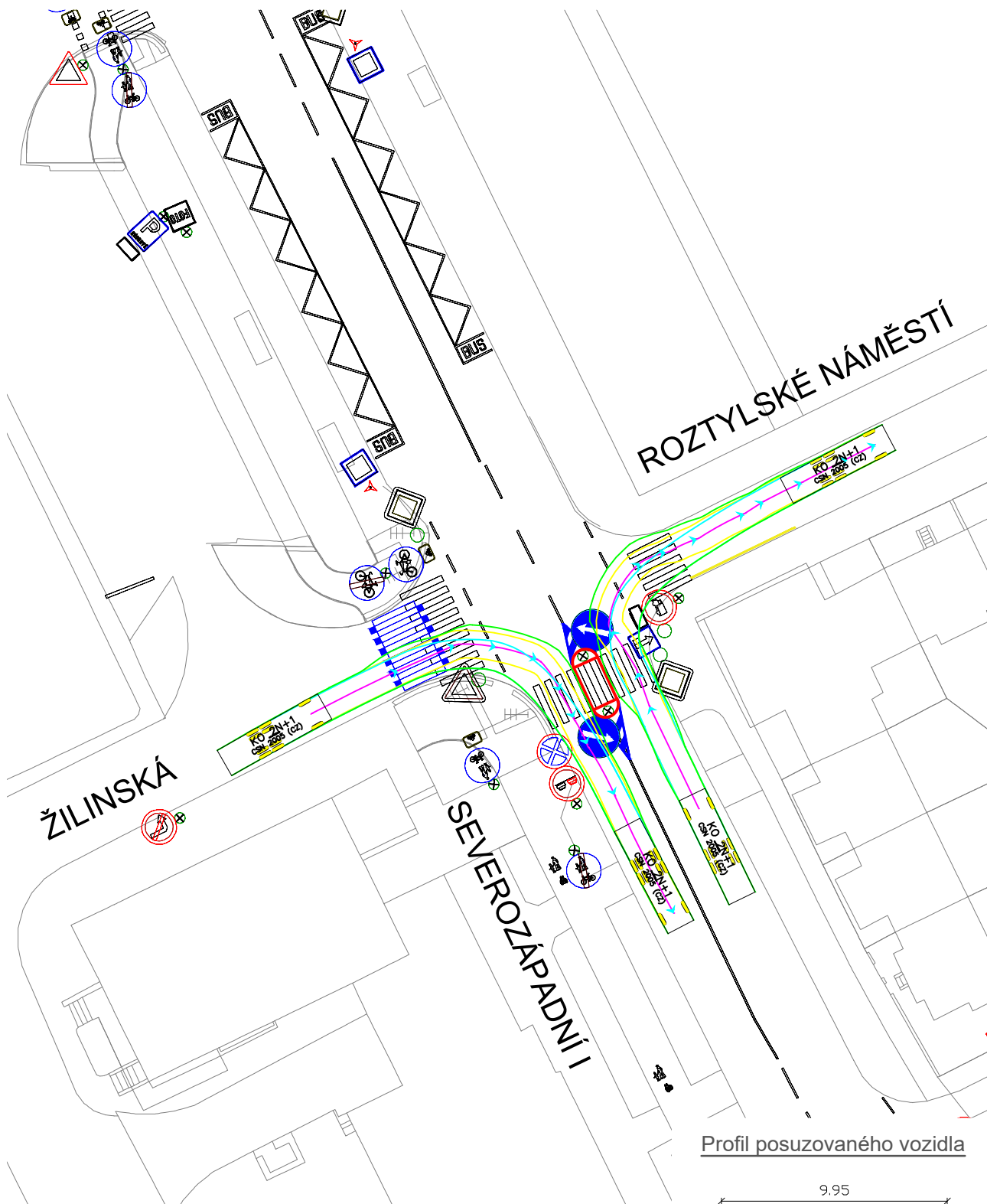


Zpracoval Bc. Ondřej Káral	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Název přílohy: Navrhované úpravy			Datum	12/2017
Křižovatka: SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí			Měřítko	1:500
			Příloha	9.E.1

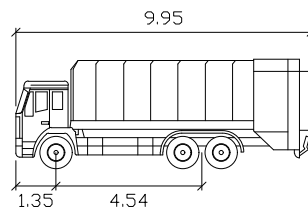


Poznámka:
 Rozhledové poměry dle ČSN 736110 ($v = 50 \text{ km/h}$)
 - rozhledová vzdálenost na čekací plochy (pro řidiče) a z čekacích ploch přechodu na jízdní pás (pro chodce) = 50 m


Zpracoval Bc. Ondřej Kálal	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Název přílohy: Rozhledové poměry pro přechody pro chodce Navrhovaný stav			Datum	12/2017
Křížovatka: SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí			Měřítko	1:1000
			Příloha	9.E.3



Profil posuzovaného vozidla



KD 2N+1 meters
 Width : 2.50
 Track : 2.50
 Lock to Lock Time : 6.0
 Steering Angle : 42.1

Zpracoval Bc. Ondřej Káral	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Název přílohy: Vlečné křivky Navrhovaný stav			Datum	12/2017
Křížovatka: SSZ 4.433 Severozápadní I x Roztylské náměstí			Měřítko	1:500
			Příloha	9.E.5