


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 2.311 Slezská x Šumavská			Měřítko	–
			Příloha	3

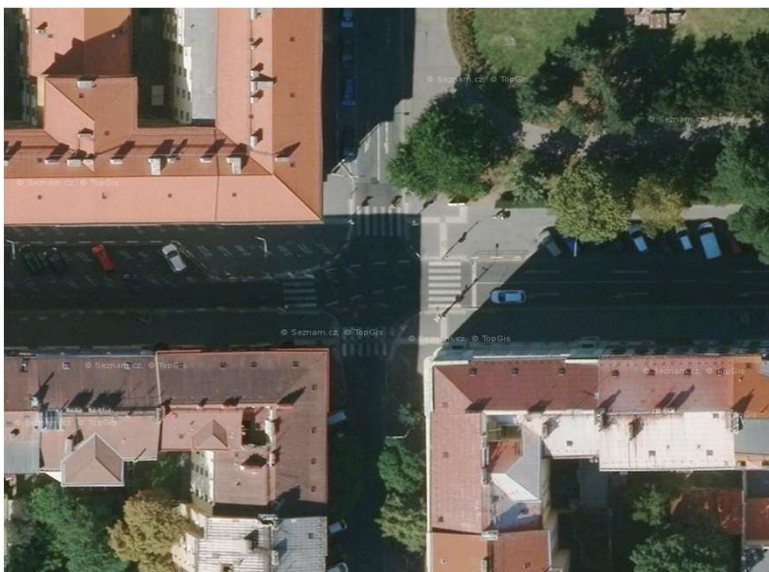
SEZNAM PŘÍLOH:

- SSZ 2.311 Slezská x Šumavská

- 3.A Tabulkové zpracování
- 3.B.1 Grafikon intenzit
- 3.B.2 Kapacitní posouzení, současný stav
- 3.C.1 Rozhledové poměry pro přechody pro chodce, současný stav
- 3.C.2 Rozhledové poměry v křižovatce, současný stav
- 3.D Fotodokumentace
- 3.E.1 Navrhované úpravy
- 3.E.2 Kapacitní posouzení, navrhovaný stav
- 3.E.3 Rozhledové poměry pro přechody pro chodce, navrhovaný stav
- 3.E.4 Rozhledové poměry v křižovatce, navrhovaný stav
- 3.E.5 Vlečné křivky, navrhovaný stav

SSZ 2.311 Slezská x Šumavská

Příloha č. 3.A



obr. A3 - Křižovatka č. 3: Letecký pohled [13]

Sever: Šumavská	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	2+1par	
rozhled chodec - vozidlo:	Nevyhovuje	X
rozhled vozidlo - vozidlo:	Nevyhovuje	X
délka přechodu	6,0 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK
Poznámka:		
- Rozhledu chodec - vozidlo brání parkující vozidla na komunikaci Šumavská		
- Rozhledu vozidlo - vozidlo brání parkující vozidla na komunikaci Slezská		

Východ: Slezská	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	2+1par	
rozhled chodec - vozidlo:	Vyhovuje	OK
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - hlavní komunikace	
délka přechodu	6,5 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK

Jih: Šumavská	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	1+2par	
rozhled chodec - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
délka přechodu	6,4 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK

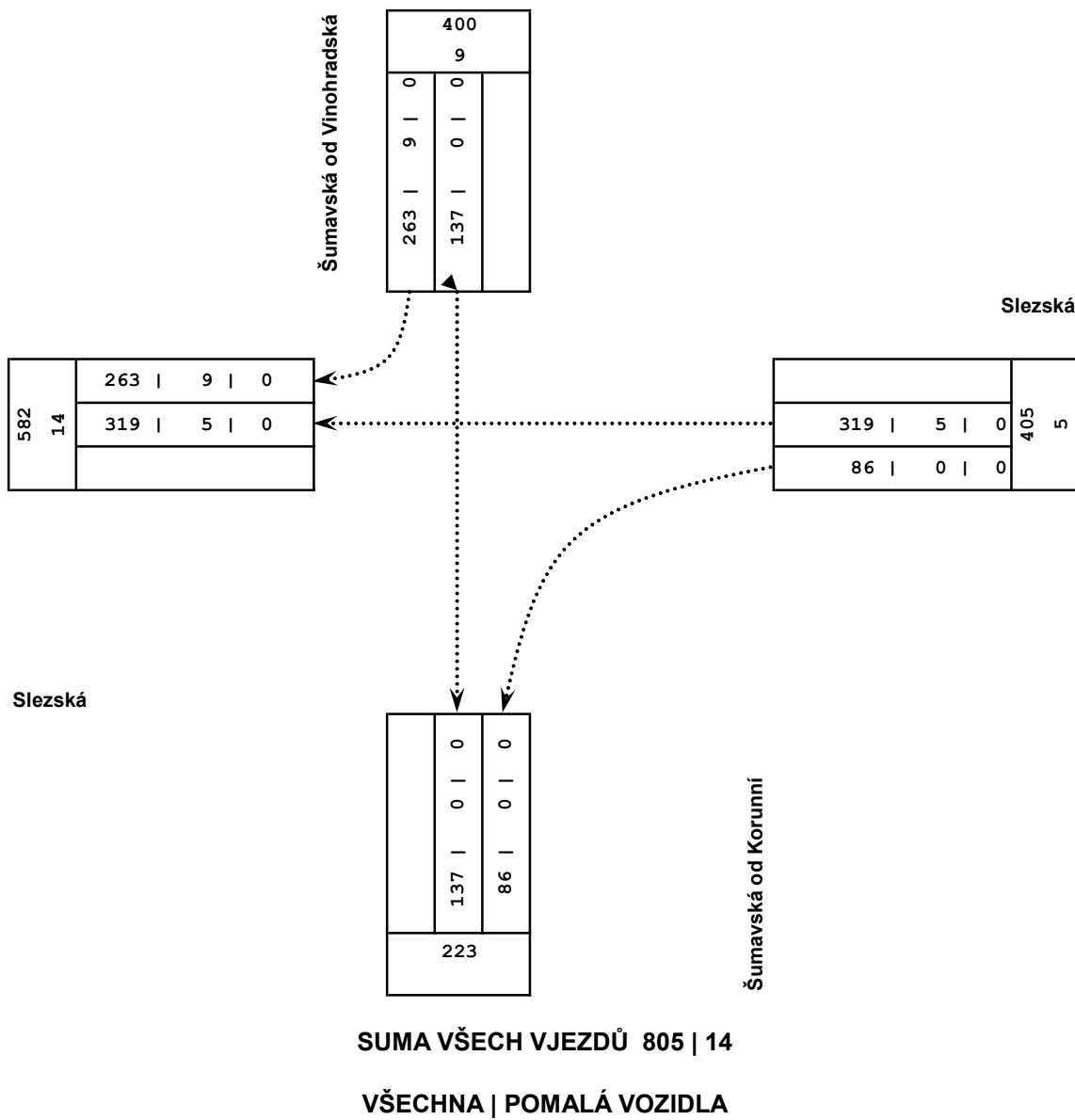
Západ: Slezská	Popis	Posouzení
počet jízdních pruhů	1+1par	
rozhled chodec - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
délka přechodu	4,5 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK
Poznámka:		
- Přechod není pro nevidomé určen, je zde pouze varovný pás		

Legenda: Vyhovuje

Nevyhovuje

Není optimální

GRAFIKON INTENZIT SSZ 2.311 Slezská - Šumavská



Období: špičková hodinová intenzita dopravy z měření dne 19.10.2017
Grafikon zahrnuje jízdy autobusů MHD

Křižovatka: SSZ 2.311 Slezská x Šumavská**Varianta výpočtu: měření ze dne 19.10.2017; 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

Šumavská od Vinohradská	Přímo	137	0	137	137	613	476	5	8	90	A
	Vpravo	254	9	263	268	878	610	8	6	167	A

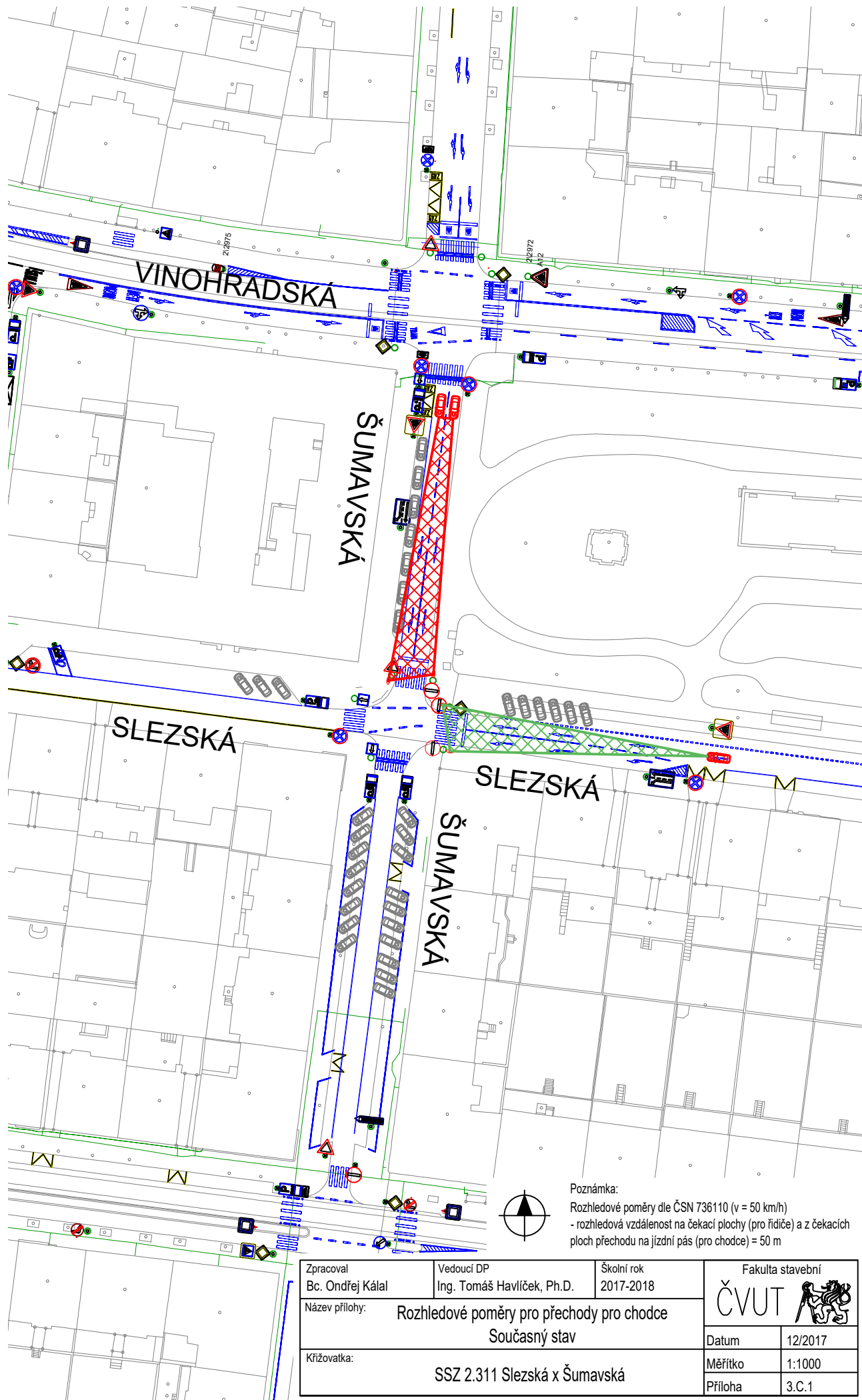
Přednost: Hlavní

Slezská	Vlevo	86	0	86	86	1385	1299	0	0	0	A
	Přímo	314	5	319	322	1800	1478				


Šumavská od Korunní											
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

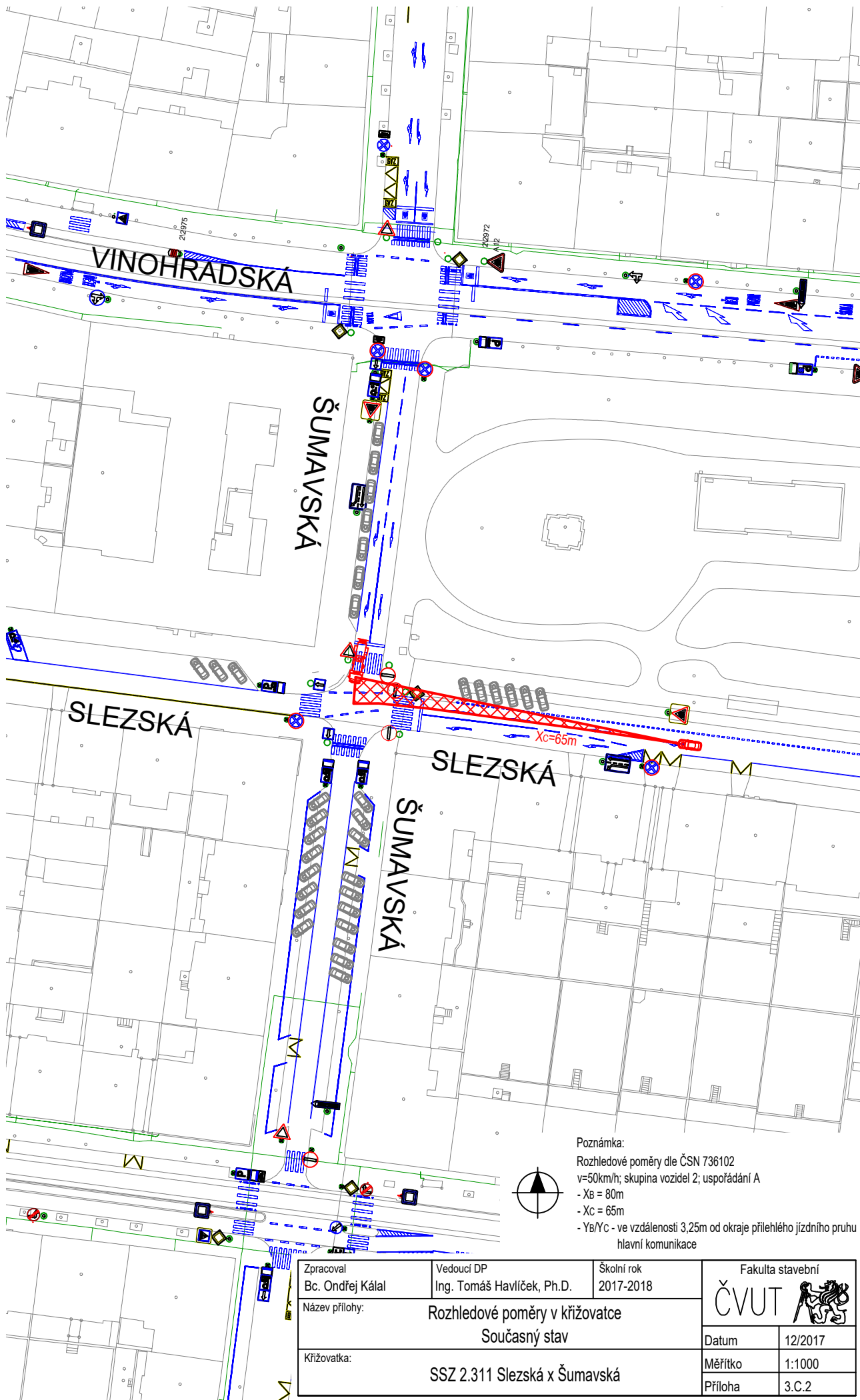
Slezská											
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zdržení celkem 0,72 h; 3,2 s/voz**Počet zastavení celkem 257 voz/h; 32 % 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 Káhal	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
Křížovatka: SSZ 2.311 Slezská x Šumavská			Měřítko 1:1000
			Příloha 3.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 2.311 Slezská x Šumavská		Měřítko 1:1000
			Příloha 3.C.2



Obr. D12 – Rozhled sever – Šumavská



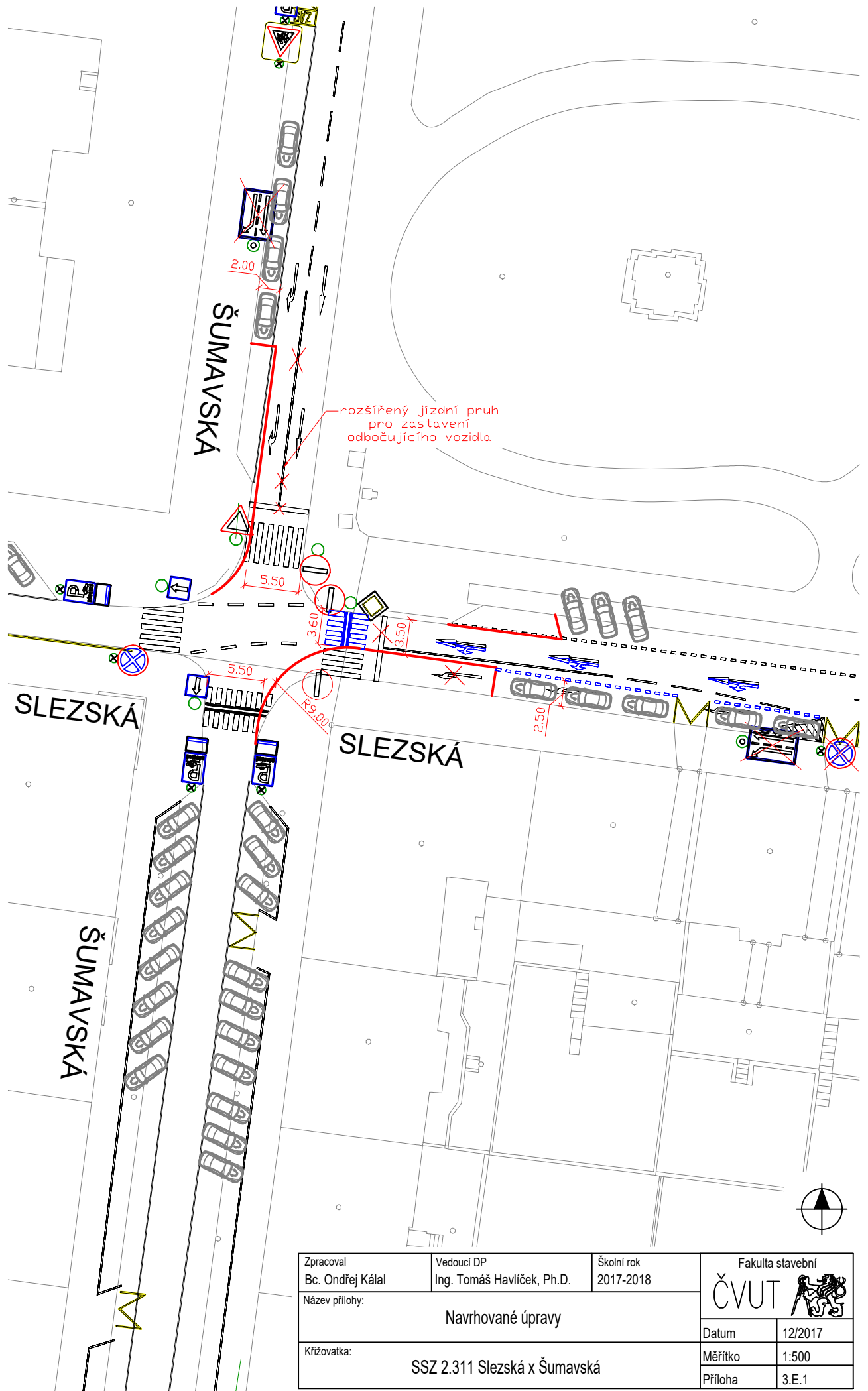
Obr. D13 – Rozhled východ – Slezská




Obr. D14 – Přečhod pro chodce, jižní rameno; hmatové a bezbariérové úpravy v pořádku



Obr. D15 – Přečhod pro chodce, západní rameno; přečhod není pro nevidomé určen (pouze varovný pás)



Zpracoval Bc. Ondřej Kálal	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Název přílohy: Navrhované úpravy			Datum	12/2017
Křižovatka: SSZ 2.311 Slezská x Šumavská			Měřítko	1:500
			Příloha	3.E.1

Křižovatka: SSZ 2.311 Slezská x Šumavská**Varianta výpočtu: měření ze dne 19.10.2017; navrhovaný 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

Šumavská od Vinohradská	Přímo	137	0	137	137	Spol. pruh					
	Vpravo	254	9	263	268	Spol. pruh					
	PŘ+VP	391	9	400	405	1071	666	20	5	277	A

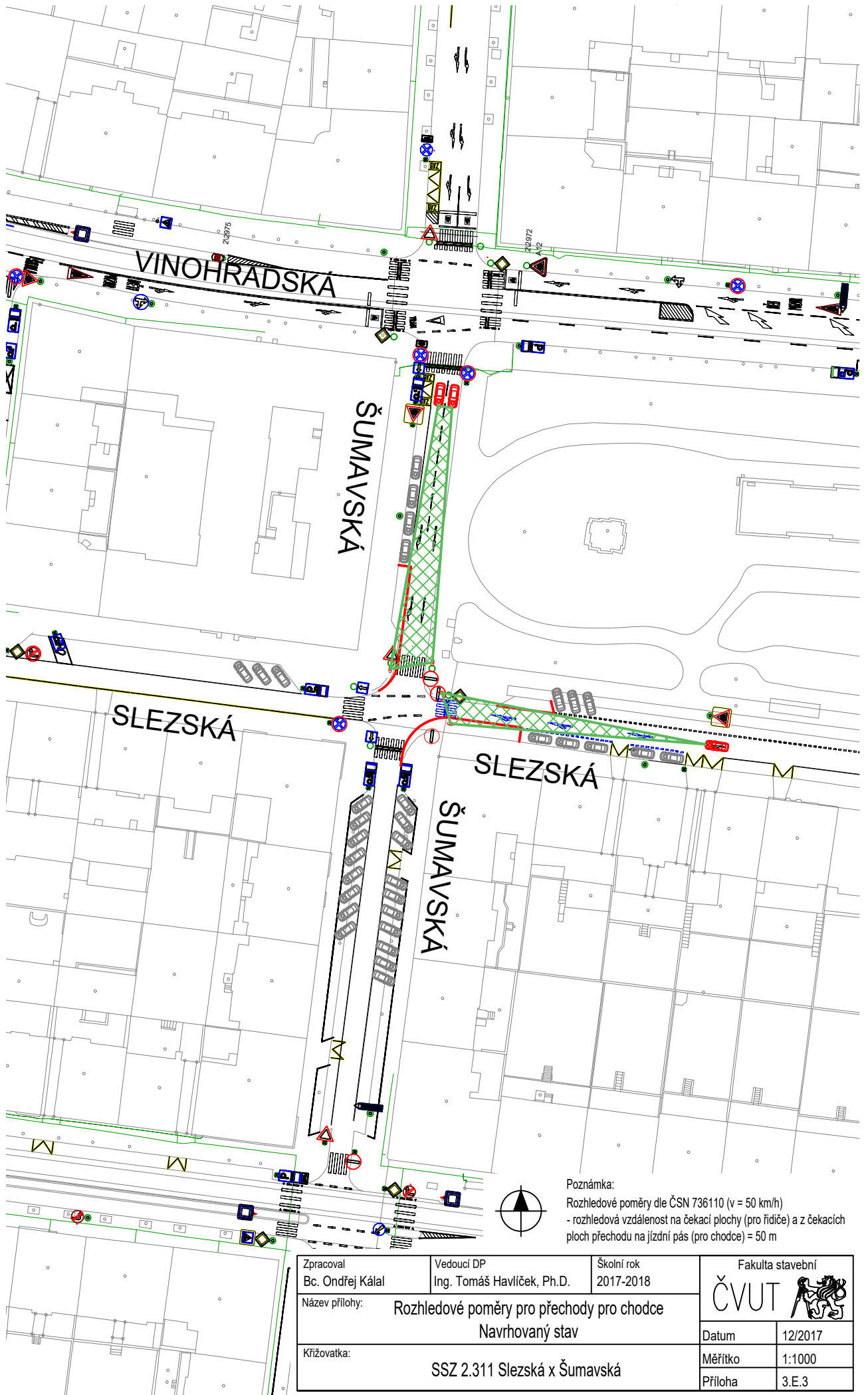
Přednost: Hlavní

Slezská	Vlevo	86	0	86	86	Spol. pruh					
	Přímo	314	5	319	322	Spol. pruh					
	VL+PŘ	400	5	405	408	1693	1285	0	0	0	A


Šumavská od Korunní											
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

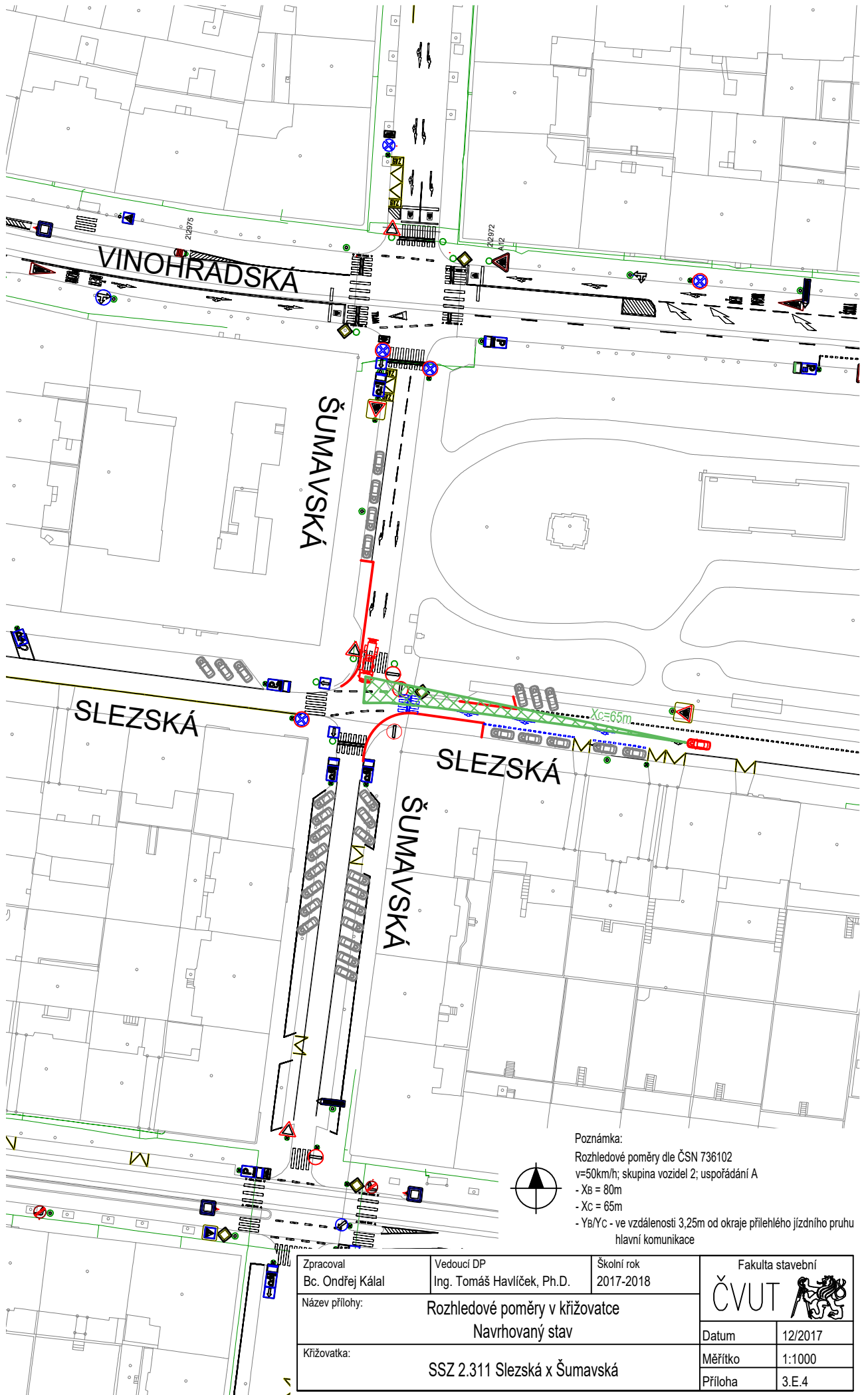
Slezská											
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zdržení celkem 0,6 h; 2,7 s/voz**Počet zastavení celkem 277 voz/h; 34 % voz****Stanovená úroveň kvality dopravy křižovatky na hlavní komunikaci A****Stanovená úroveň kvality dopravy křižovatky na vedlejší komunikaci A**




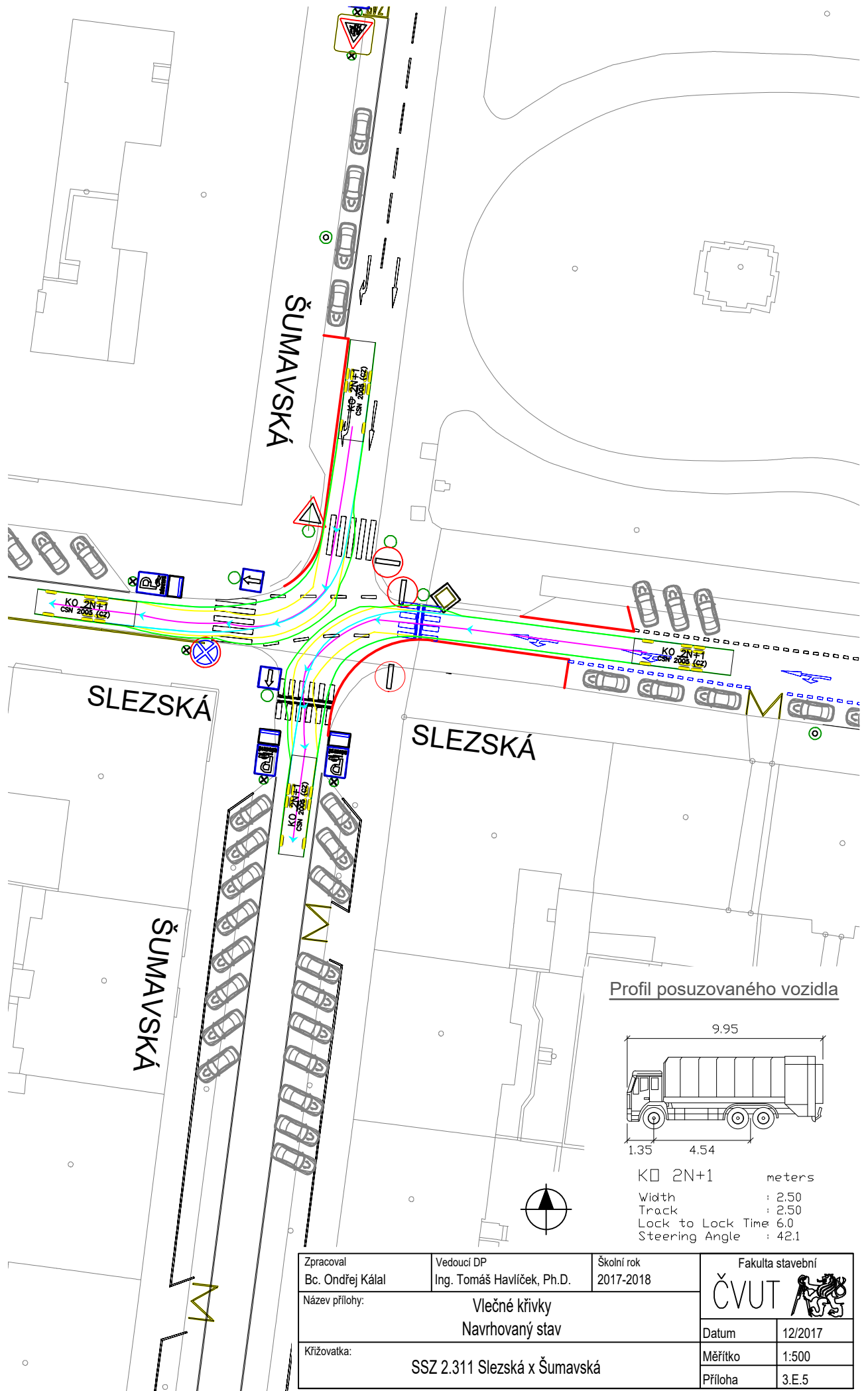
Poznámka:
 Rozhledové poměry dle ČSN 736110 (v = 50 km/h)
 - rozhledová vzdálenost na čekací plochy (pro řidiče) a z čekacích ploch přechodu na jízdní pás (pro chodce) = 50 m

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 2.311 Slezská x Šumavská			Měřítko 1:1000
			Příloha 3.E.3

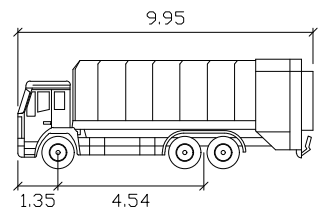


Poznámka:
 Rozhledové poměry dle ČSN 736102
 v=50km/h; skupina vozidel 2; uspořádání A
 - X_B = 80m
 - X_C = 65m
 - Y_B/Y_C - ve vzdálenosti 3,25m od okraje přilehlého jízdního pruhu hlavní komunikace


Zpracoval Bc. Ondřej Káral	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 
Název přílohy:	Rozhledové poměry v křižovatce Navrhovaný stav		Datum 12/2017
Křižovatka:	SSZ 2.311 Slezská x Šumavská		Měřítko 1:1000
			Příloha 3.E.4



Profil posuzovaného vozidla



KO 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
Křižovatka: SSZ 2.311 Slezská x Šumavská			Měřítko	1:500
			Příloha	3.E.5