


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 2.312 Slezská x U Vodárny			Měřítko	-
			Příloha	4

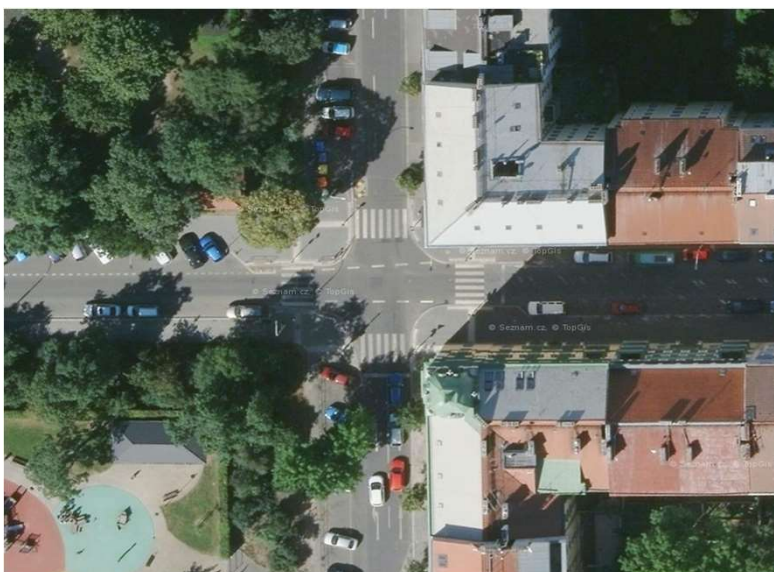
SEZNAM PŘÍLOH:

- SSZ 2.312 Slezská x U Vodárny

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

SSZ 2.312 Slezská x U Vodárny

Příloha č. 4.A



obr. A4 - Křižovatka č. 4: Letecký pohled [13]

Sever: U Vodárny	Popis	Posouzení
počet jízdnic pruhů	2+1par	
rozhled chodec - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
délka přechodu	6,7 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK

Východ: Slezská	Popis	Posouzení
počet jízdnic pruhů	1+2par	
rozhled chodec - vozidlo:	Nevyhovuje	X
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - hlavní komunikace	
délka přechodu	5,6 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK
Poznámka: - Rozhledu chodec - vozidlo brání parkující vozidla na komunikaci Slezská		

Jih: U Vodárny	Popis	Posouzení
počet jízdnic pruhů	2+1par	
rozhled chodec - vozidlo:	Nevyhovuje	X
rozhled vozidlo - vozidlo:	Nevyhovuje	X
délka přechodu	6,9 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK
Poznámka: - Rozhledu chodec - vozidlo brání parkující vozidla na komunikaci U Vodárny - Rozhledu vozidlo - vozidlo brání parkující vozidla na komunikaci Slezská		

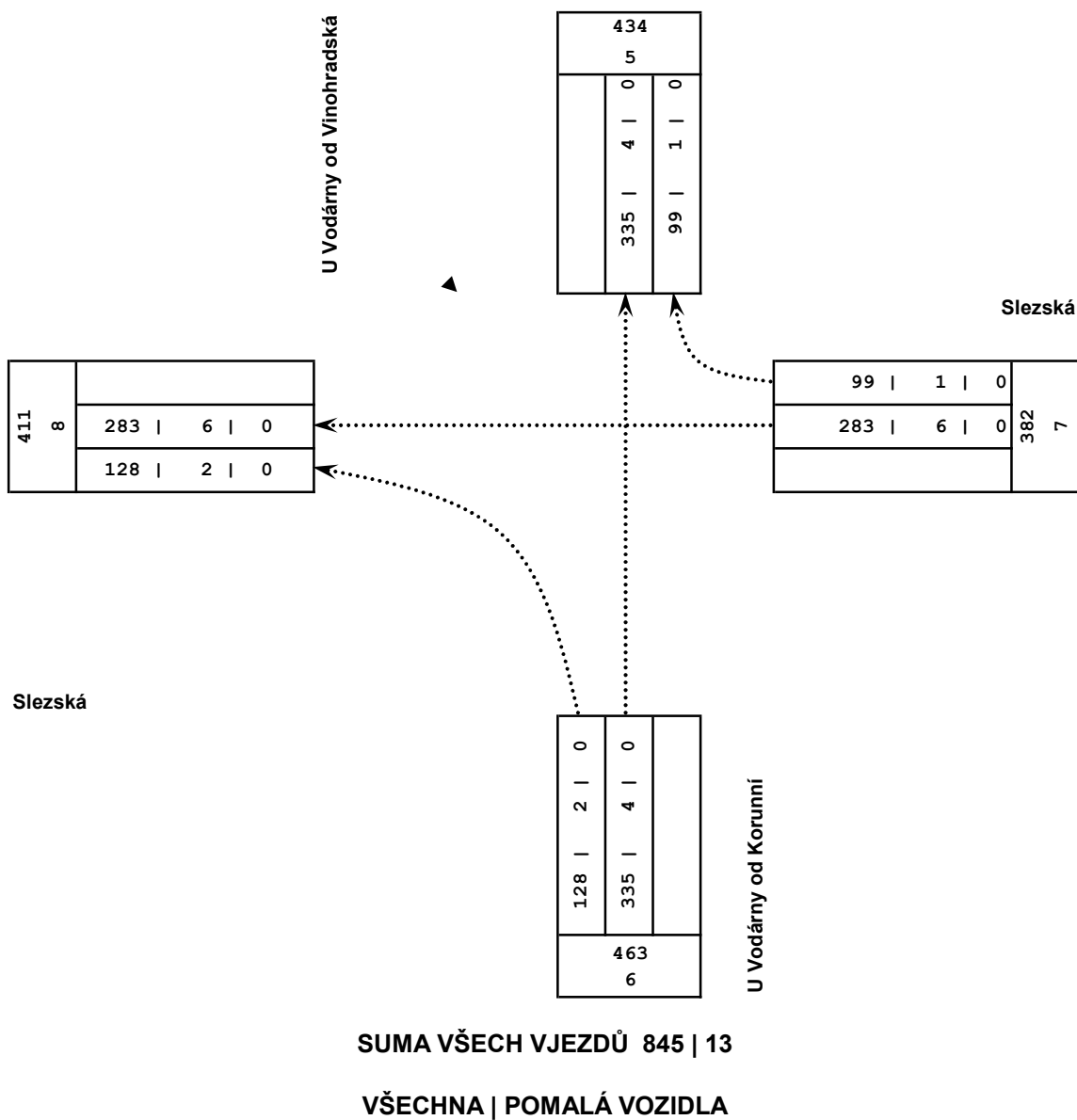
Západ: Slezská	Popis	Posouzení
počet jízdnic pruhů	1+2par	
rozhled chodec - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
rozhled vozidlo - vozidlo:	Neposuzováno - není vjezd do křižovatky	
délka přechodu	5,8 m	OK
soulad s Vyhláškou č. 398/2009 Sb.:	Vyhovuje	OK

Legenda: Vyhovuje

Nevyhovuje

Není optimální

GRAFIKON INTENZIT SSZ 2.312 Slezská - U Vodárny



Období: špičková hodinová intenzita dopravy ze sondy dne 21.09.2016
 Grafikon zahrnuje jízdy autobusů MHD

Křižovatka: SSZ 2.312 Slezská x U Vodárny**Varianta výpočtu: sonda ze dne 21.09.2016; 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						

U Vodárny od Vinohradská										
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Přednost: Hlavní

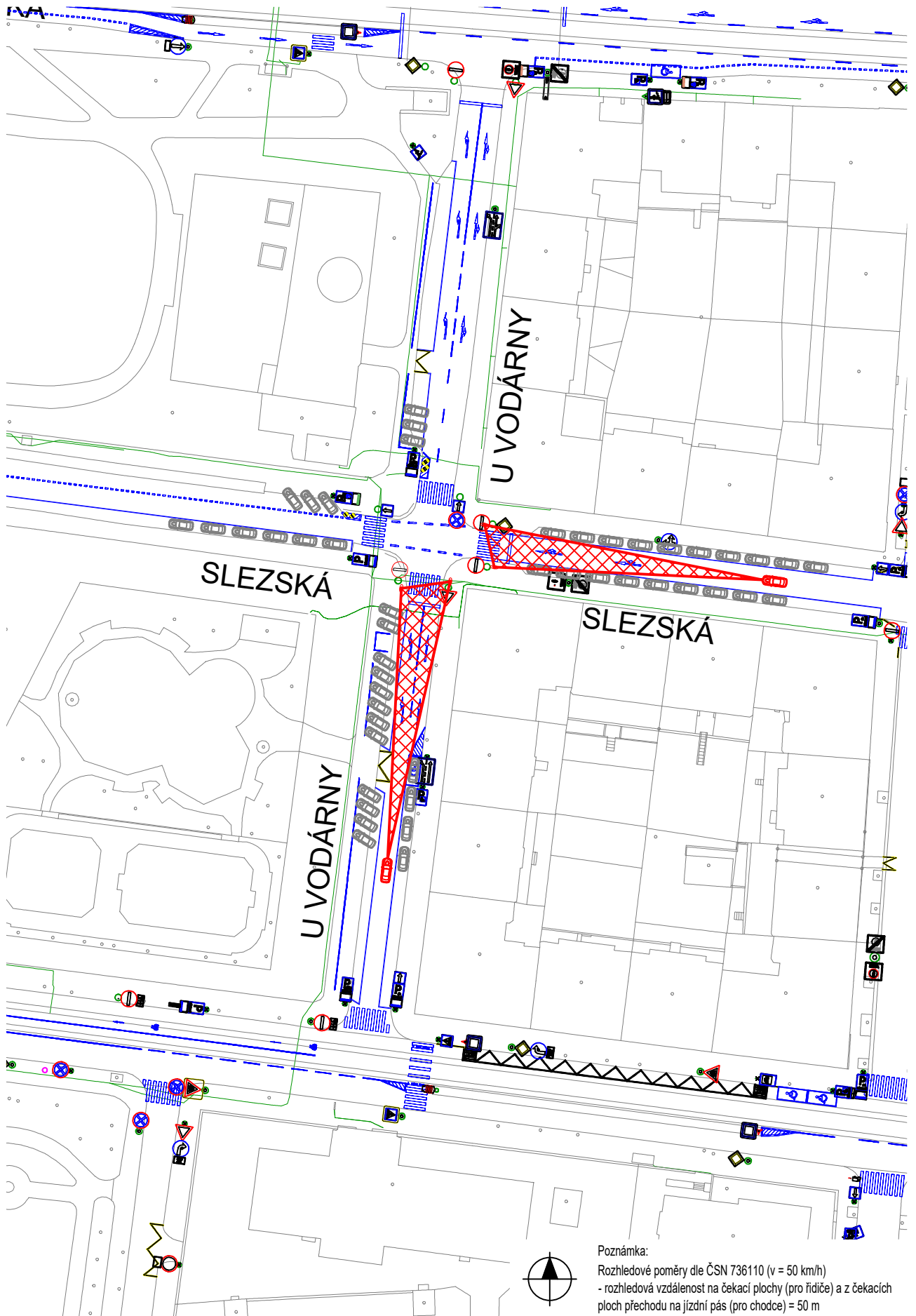
Slezská	Přímo	277	6	283	286	Spol. pruh				
	Vpravo	98	1	99	100	Spol. pruh				
	PŘ+VP	375	7	382	386		1800	1414		

Přednost: Vedlejší


U Vodrány od Korunní	Vlevo	126	2	128	129	676	547	5	7	77	A
	Přímo	331	4	335	337	673	336	18	11	271	B

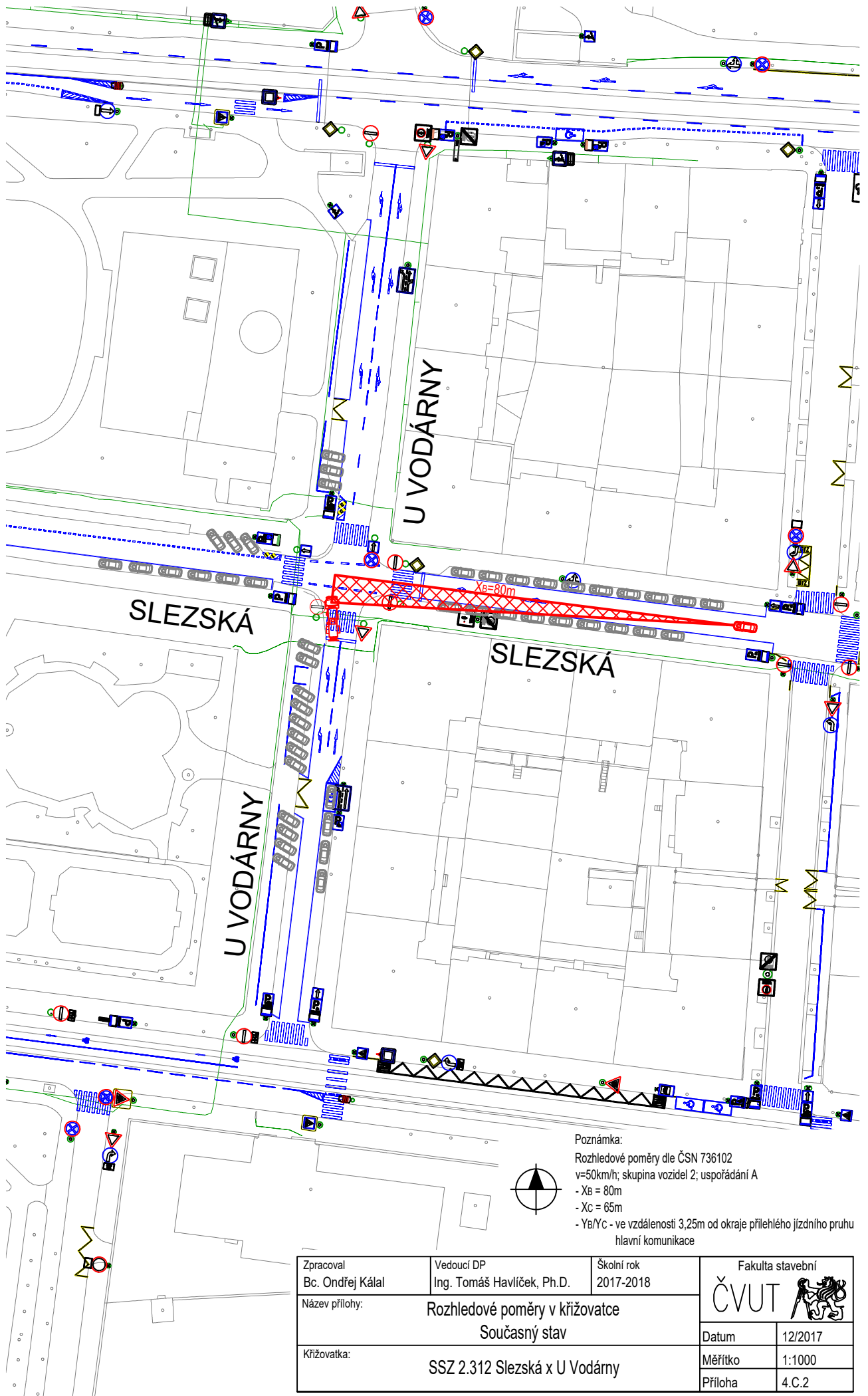
Slezská										
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zdržení celkem 1,22 h; 5,2 s/voz**Počet zastavení celkem 348 voz/h; 41 % voz****Stanovená úroveň kvality dopravy křižovatky na vedlejší komunikaci****B**




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 Káral	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 2.312 Slezská x U Vodárny			Měřítko	1:1000
			Příloha	4.C.1



Poznámka:
 Rozhledové poměry dle ČSN 736102
 v=50km/h; skupina vozidel 2; uspořádání A
 - Xa = 80m
 - Xc = 65m
 - Yb/Yc - 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 2.312 Slezská x U Vodárny		Měřítko	1:1000
			Příloha	4.C.2



Obr. D16 – Rozhled východ – Slezská



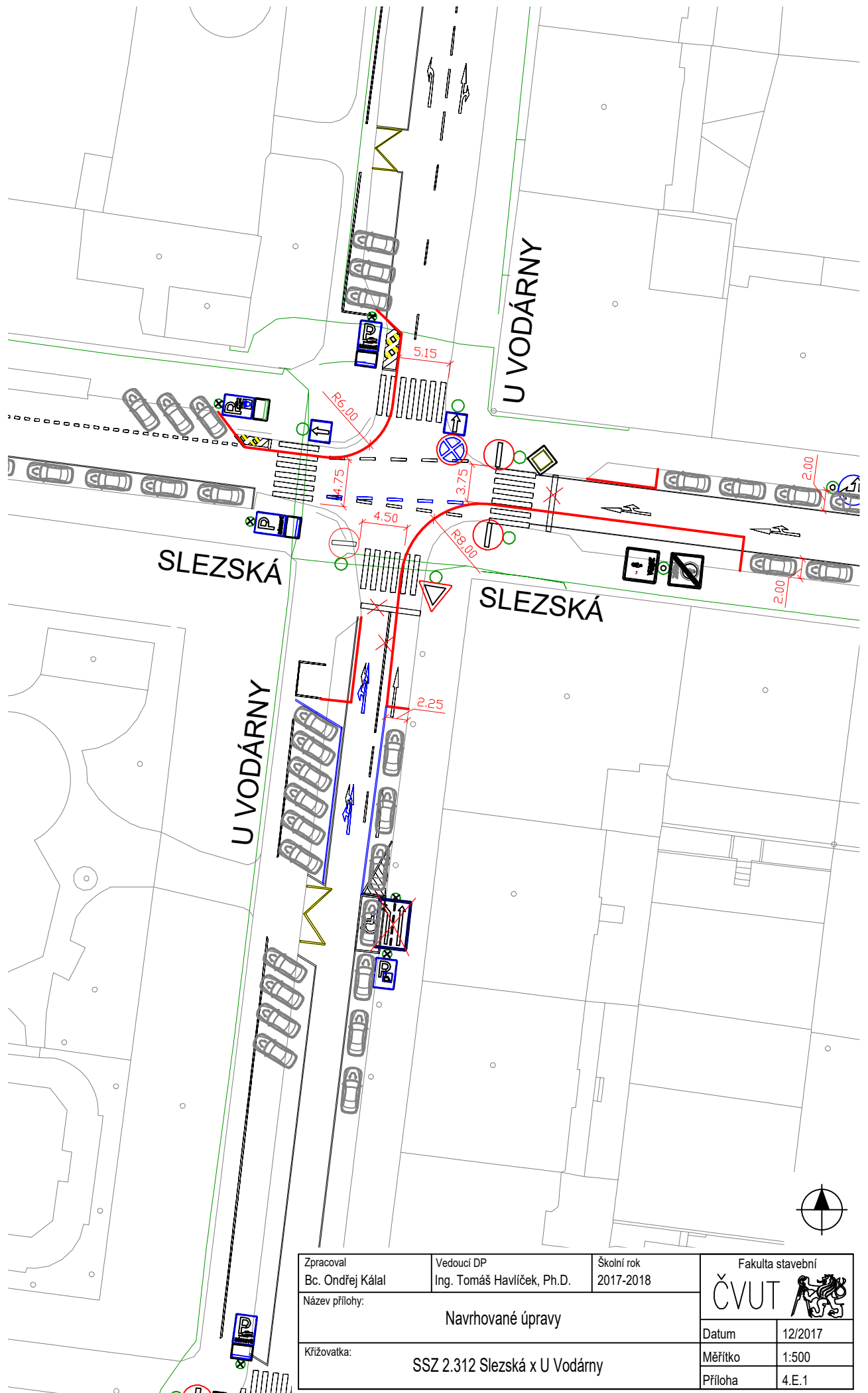
Obr. D17 – Rozhled jih – U Vodárny




Obr. D18 – Přečhod pro chodce, severní rameno;
hmatové a bezbariérové úpravy v pořádku



Obr. D19 – Přečhod pro chodce, západní rameno;
hmatové a bezbariérové úpravy v pořádku



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 2.312 Slezská x U Vodárny			Měřítko	1:500
			Příloha	4.E.1

Křižovatka: SSZ 2.312 Slezská x U Vodárny**Varianta výpočtu: sonda ze dne 21.09.2016; 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						

U Vodárny od Vinohradská										
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Přednost: Hlavní

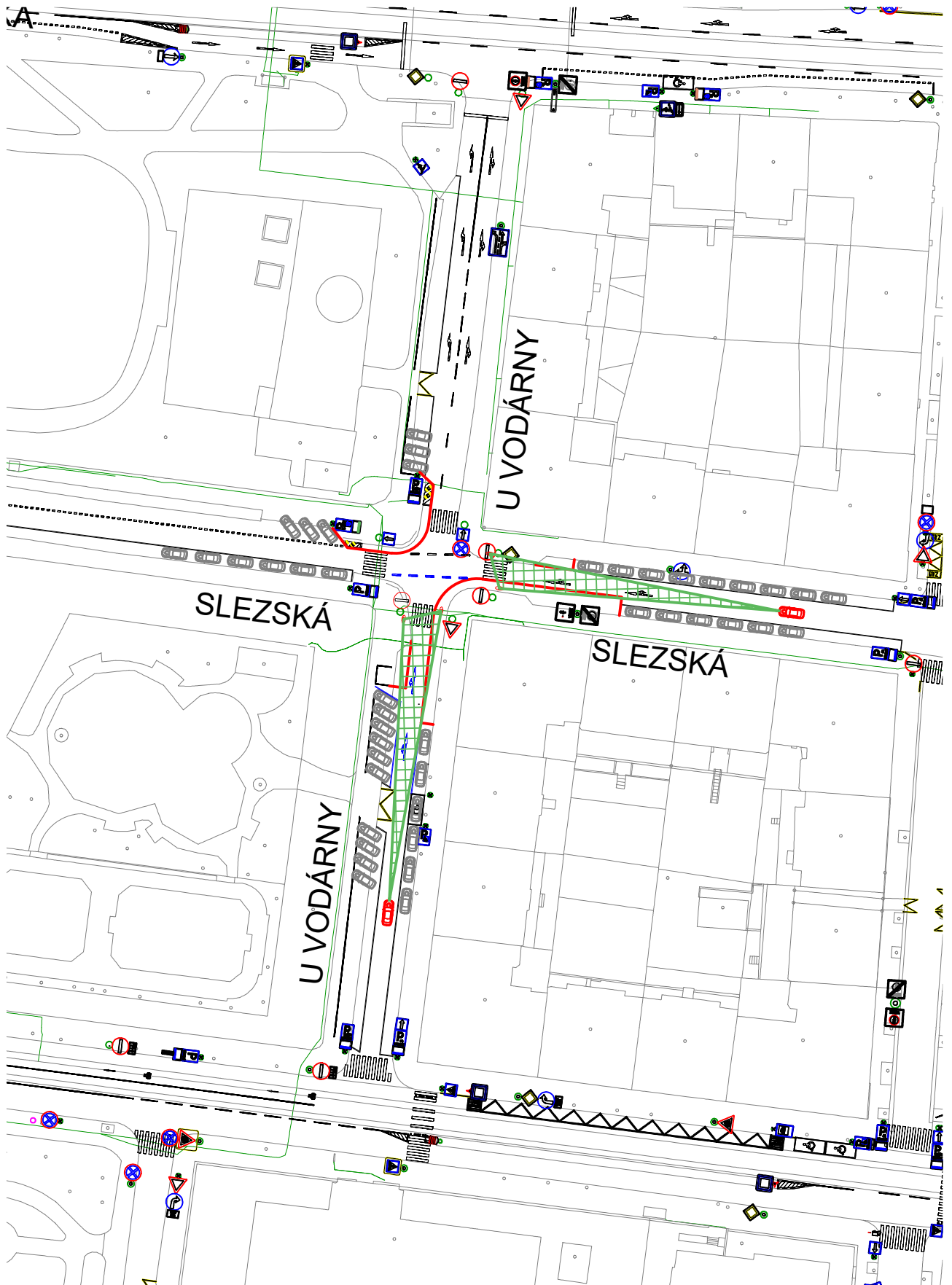
Slezská	Přímo	277	6	283	286	Spol. pruh				
	Vpravo	98	1	99	100	Spol. pruh				
	PŘ+VP	375	7	382	386		1800	1414		

Přednost: Vedlejší


U Vodrány od Korunní	Vlevo	126	2	128	129	Spol. pruh				
	Přímo	331	4	335	337	Spol. pruh				
	VL+PŘ	457	6	463	466		674	208	38	17
										404
										B

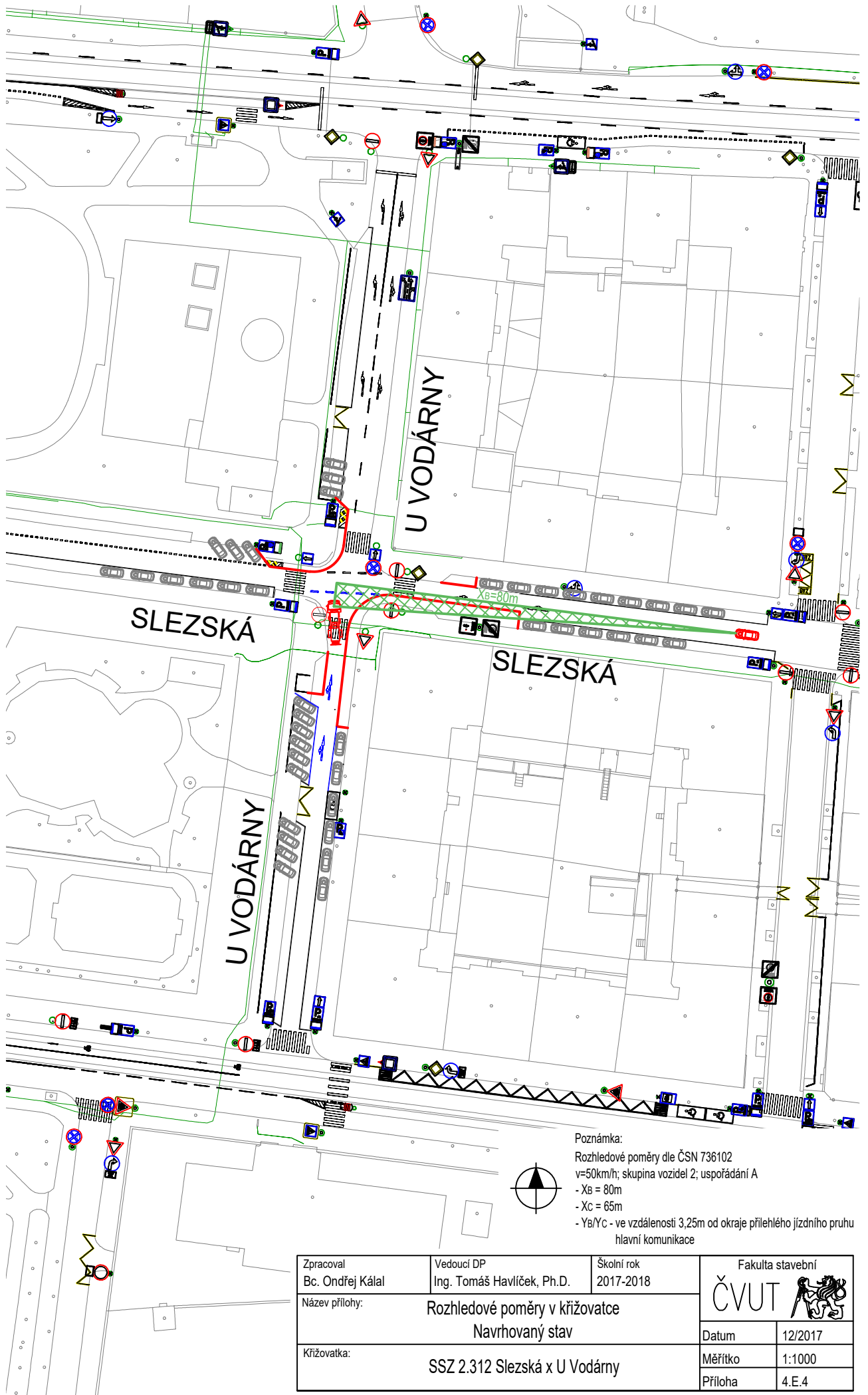
Slezská										
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zdržení celkem 2,18 h; 9,3 s/voz**Počet zastavení celkem 404 voz/h; 48 % voz****Stanovená úroveň kvality dopravy křižovatky na vedlejší komunikaci****B**



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

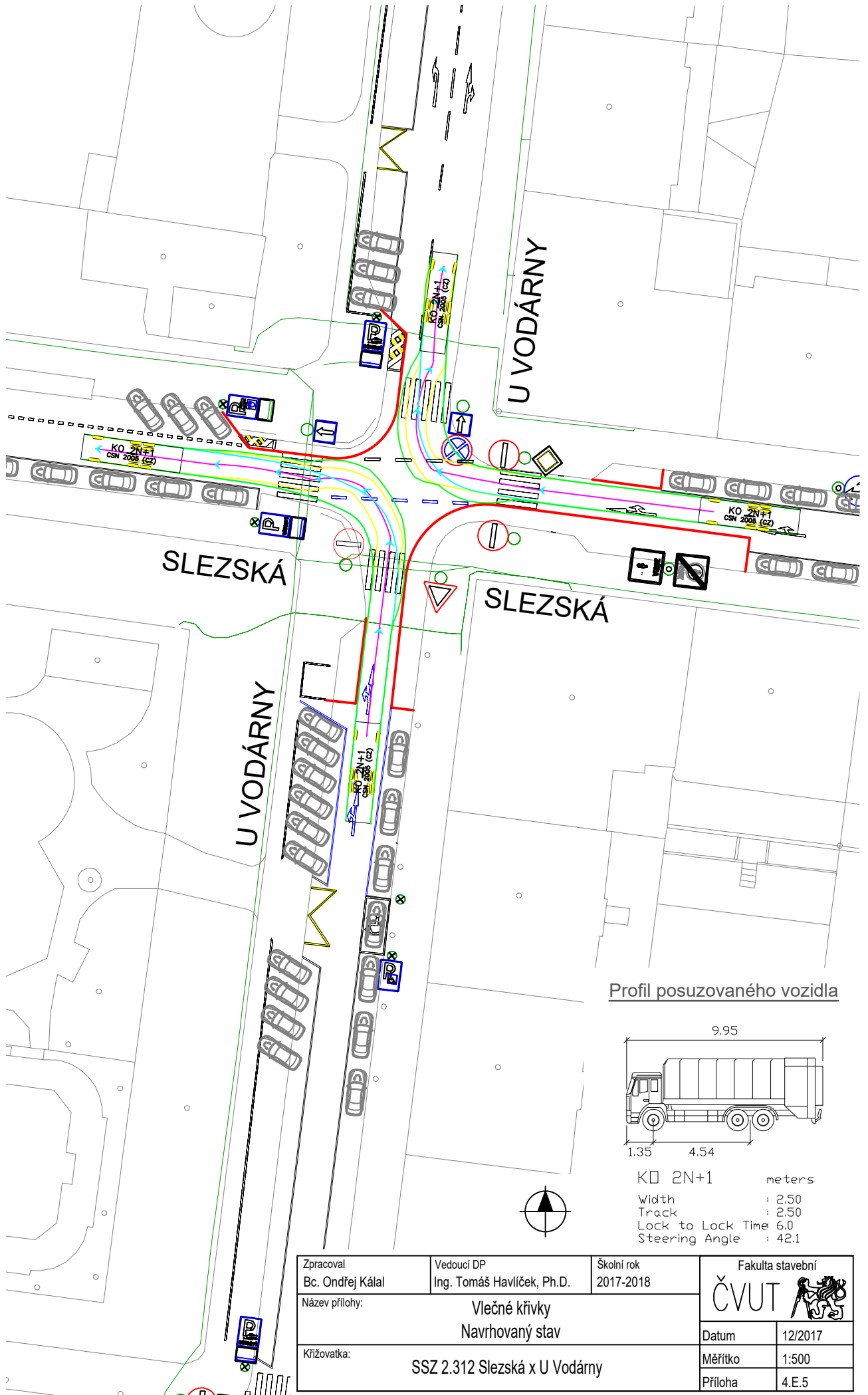
Zpracoval Bc. Ondřej Kálal	Vedoucí DP Ing. Tomáš Havlíček, Ph.D.	Školní rok 2017-2018	Fakulta stavební ČVUT 	
Název přílohy: Rozhledové poměry pro přechody pro chodce Navrhovaný stav			Datum	12/2017
Křížovatka: SSZ 2.312 Slezská x U Vodárny			Měřítko	1:1000
			Příloha	4.E.3



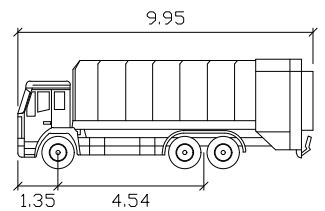
Poznámka:
 Rozhledové poměry dle ČSN 736102
 v=50km/h; skupina vozidel 2; uspořádání A
 - X_B = 80m
 - X_C = 65m
 - Y_B/Y_C - ve vzdálenosti 3,25m od okraje přilehlého jízdního pruhu hlavní komunikace



Zpracoval Bc. Ondřej Kálal	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 2.312 Slezská x U Vodárny		Měřítko	1:1000
			Příloha	4.E.4



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 Kálal	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 2.312 Slezská x U Vodárny			Měřítko	1:500
			Příloha	4.E.5