


Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 20 802 00	HIP: Ing. Roman VRZAL 377259512, vrzal@pontex.cz	 STŘEDISKO PLZEŇ Plzeň, Plánská 5, 301 64 tel. 377259512 fax. 377259426
Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant: Ing. Roman VRZAL 377259512, vrzal@pontex.cz	
Tech. kontrola: Ing. Petr VACHTA	Vypracoval:	
377259512, vachta@pontex.cz		

Objednatel:	KSÚS Karlovarského kraje	Obec:	Toužim, Radyně, Smilov	Kraj:	Karlovarský
Akce: II/207 Modernizace silnice Toužim – Smilov				Datum	Stupeň
				02/2021	DUSP/PDPS
				Souprava	Č. přílohy
Příloha:	ROZHLEDOVÉ POMĚRY				C.4.

Stavební akce:	II/207 Modernizace silnice Toužim - Smilov
Kraj:	Karlovarský
Katastrální území:	Toužim, 767948 Radyně, 767964 Smilov u Štědré, 668681
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje
Zhotovitel dokumentace:	Pontex, spol. s r.o., středisko Plzeň
Zhotovitel stavby:	Bude určen na základě výběrového řízení
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro společné povolení (DUSP) a Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Číslo zakázky:	20 802 00

ROZHLEDOVÉ POMĚRY

Projektant na požadavek Policie ČR prověřil rozhledové poměry křižovatek a všech vjezdů v úseku Toužim – Smilov. Jedná se o modernizaci stávající silnice II/207 v poměrně členitém území, s četnými stávajícími vjezdy.

Na jednání 15.1.2021 projektant seznámil Policii ČR s výsledky a bylo dohodnuto:

Rozhledy stávajících samostatných sjezdů budou prověřeny v souladu s ČSN 736101 a ČSN 736110, tedy na vzdálenost Dz.

Jedná se o modernizaci stávající komunikace, kde osa komunikace a polohy sjezdů zůstávají ve stejné poloze. Proto budou do PD doloženy pouze problematické sjezdy.

U vjezdu v km 4,265 bude se starostou Města Toužim prověřena možnost zrušení tohoto sjezdu.

Stávající vjezdy byly zachovány ve stávající poloze a šířce, kromě vjezdu v km 4,265, který se ruší.

Byly posouzeny rozhledové poměry pro:

- křižovatky
- pro sjezdy, dokladovány jsou pouze vjezdy kritické

Rozhledové poměry byly posouzeny směrově i výškově.

A) Křižovatky

Seznam křižovatek:

- km 0,000 - křižovatka silnice II/207 a II/198
- km 3,584 50 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace
- km 3,618 40 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace
- km 3,728 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2071
- km 4,900 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2072
- km 4,947 34 - křižovatka silnice II/207 a III/2072

Posouzení křižovatek bylo posouzeno dle ČSN 736102. Rozhledové poměry byly posouzeny směrově i výškově.

Výjezd byl posouzen pro vozidla skupiny 3 u následujících křižovatek:

- km 0,000 - křižovatka silnice II/207 a II/198
- km 3,728 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2071
- km 4,900 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2072
- km 4,947 34 - křižovatka silnice II/207 a III/2072

Výjezd byl posouzen pro vozidla skupiny 2 u následujících křižovatek:

- km 3,584 50 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace
- km 3,618 40 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace

Požadované a dosažené hodnoty jsou přehledně sestavené v tabulce – viz, příloha č. 1.

Rozhledové poměry jsou zakresleny:

Příloha č.2

- km 0,000 - křižovatka silnice II/207 a II/198

Příloha č.3

- km 3,584 50 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace
- km 3,618 40 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace
- km 3,728 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2071

Příloha č.4

- km 4,900 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2072
- km 4,947 34 - křižovatka silnice II/207 a III/2072

Závěr bodu A)

km 0,000 - křižovatka silnice II/207 a II/198

Ve směru od centra Toužimi nevyšly rozhledové poměry pro rychlost 50 km/h. V rozhledovém poli se nachází parkoviště pro osobní auta. Byla tedy stanovena mezní rychlost dle ČSN 736102 pro průjezd vozidla obloukem, který je na trase umístěn blízko křižovatky. Pro poloměr $R = 31$ m vyšla mezní rychlost 42 km/h. Pro mezní rychlost pak rozhledové poměry vycházejí.

Pro směr od Bochova rozhledové poměry vyhovují.

km 3,584 50 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace

V rozhledovém poli ve směru od Smilova se nachází zastávka BUS. Proto bude v daném místě zakázáno ve směru od Smilova předjíždění. Mimo dobu stání autobusu v zastávce jsou rozhledové poměry vyhovující.

km 3,618 40 - křižovatka silnice II/207 a místní komunikace

V rozhledovém poli ve směru od Smilova se nachází zastávka BUS. Proto bude v daném místě zakázáno ve směru od Smilova předjíždění. Mimo dobu stání autobusu v zastávce jsou rozhledové poměry vyhovující.

km 3,728 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2071

Rozhledové poměry vyhovují.

km 4,900 00 - křižovatka silnice II/207 a III/2072

Rozhledové poměry vyhovují.

km 4,947 34 - křižovatka silnice II/207 a III/2072

Rozhledové poměry od Toužimi vyhovují pro rychlost 70 km/h, rozhledový paprsek zasahuje mimo obec.

Rozhledové poměry od Štědré nevyhovují, bylo pro to navrženo osazení dopravního zrcadla. V době stanovení dopravního značení bude na místě projednáno omezení rychlosti od začátku obce na 30 km/h. V době zpracování DUSP/PDPS Policie ČR snížení rychlosti neodsouhlasila.

B) SJEZDY

Stávající samostatných sjezdy byly prověřeny v souladu s ČSN 736101 a ČSN 736110, tedy na vzdálenost Dz.

Sjezdy na stávající účelové komunikace byly posouzeny dle ČSN 736102.

Rozhledové poměry byly posouzeny směrově i výškově.

Požadované a dosažené hodnoty jsou přehledně sestavené v tabulce – viz. příloha č.2

Seznam dokladovaných vjezdů:**Úsek Toužim**

L1 (výhled na vozidla od Bochova limituje stávající rozvaděč) – jedná se o stávající stav
- viz. příloha č.2

L7 (v rozhledovém poli ve směru od Smilova je zastávka BUS) - viz. příloha č.7

P6 (rozhledový paprsek veden těsně za autobusem v zastávce) - viz. příloha č.7

Úsek Toužim - Radyně

L18 (paprsek veden přes připojované pole) - viz. příloha č.9

L22 (paprsek veden přes pole) - viz. příloha č.11

L23 (snížená rychlost v oblouku) - viz. příloha č.12

L24 (snížená rychlost v oblouku) - viz. příloha č.13

P10 (kácení 2 stromů) - viz. příloha č.8

P13 (posunutí 1 stromu) - viz. příloha č.10

P14 (paprsek veden přes pole) - viz. příloha č.11

P15 (snížená rychlost v oblouku) - viz. příloha č.13

Úsek Radyně

P24 (vjezd – nedostatečný rozhled, doplnění zrcadla) - viz. příloha č.14

P25 (vjezd – nedostatečný rozhled, doplnění zrcadla) - viz. příloha č.14

Úsek Radyně - Smilov

0

Úsek Smilov

P30 (vjezd – nedostatečný rozhled, doplnění zrcadla) - viz. příloha č.15

Závěr bodu B)

**U sjezdů byla navržena taková opatření, aby byl dosažen rozhled alespoň na délku zastavení
Dz dle ČSN 73 6101 v extravilánu obce a dle ČSN 736110 v intravilánu obce.**

Plzeň, únor 2021

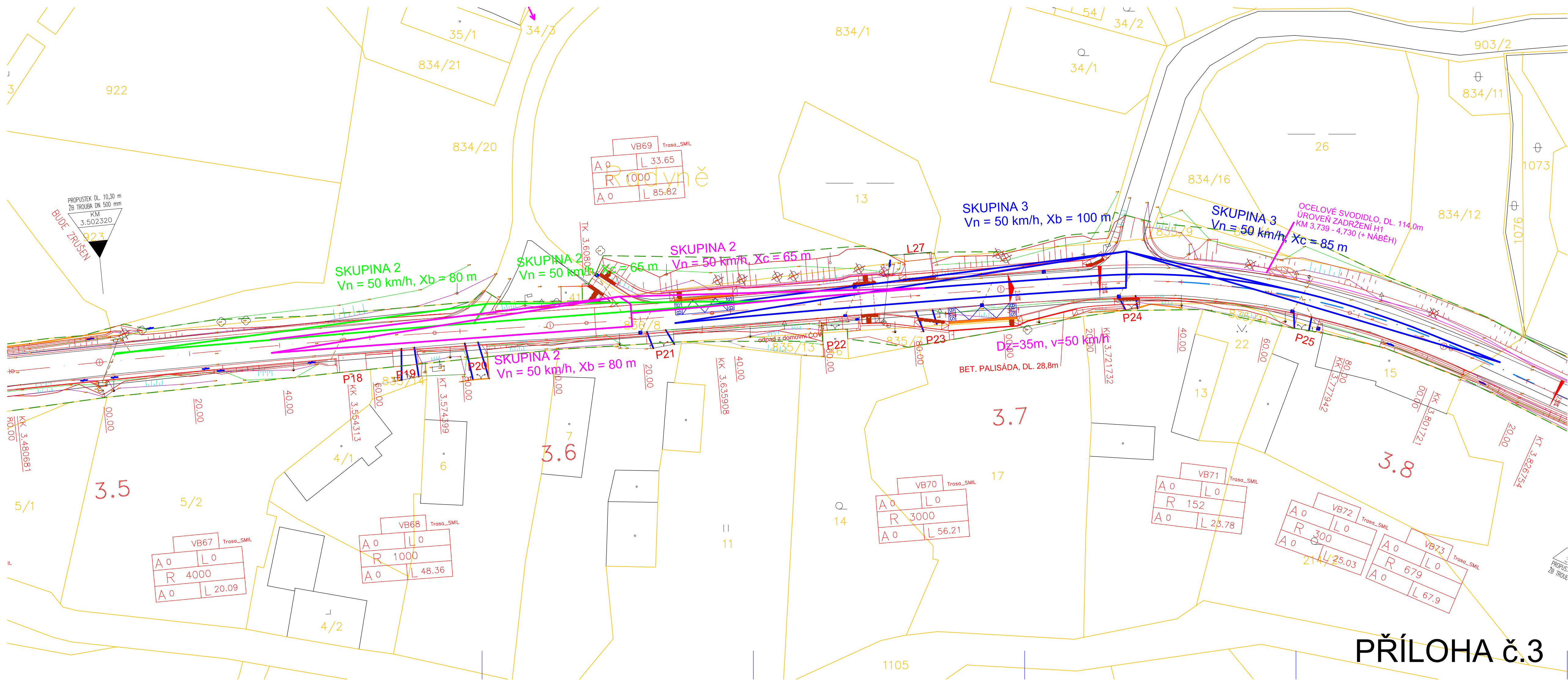
Ing. Petr Vachta

KŘIŽOVATKY

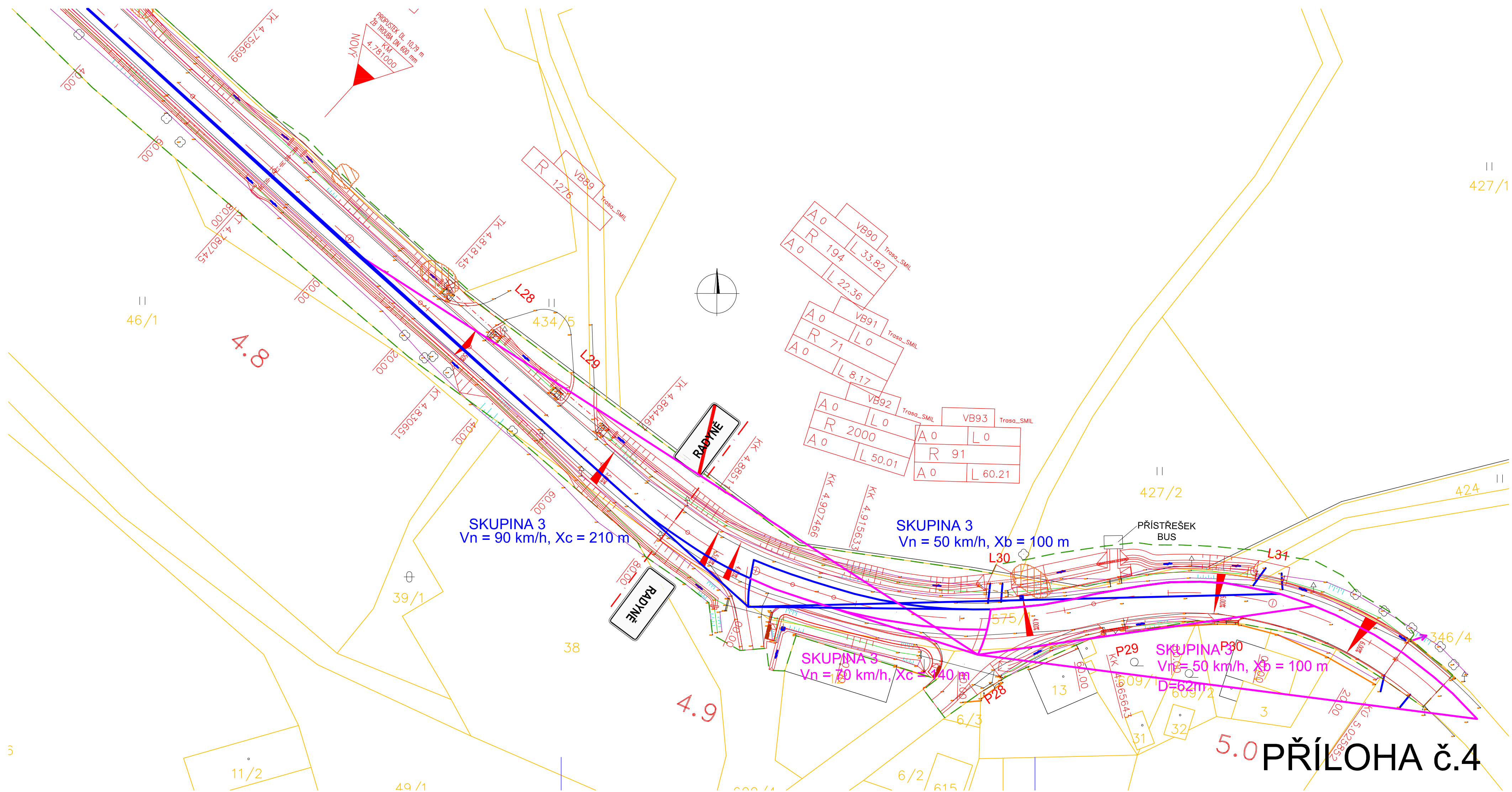
	STANIČENÍ	POPIS KŘÍŽENÍ	POSUZOVANÝ VÝJEZD PRO VOZIDLO		ROZHLED VLEVO					ROZHLED VPRAVO					
				rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA	rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA
						POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA					POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA		
	km					m	m				m	m			
	0	NAPOJENÍ NA SIL.II.TŘÍDY	vozidla sk.3	42 50	Xc Xc	85 69	69 85	ne ano	vadí parkoviště směrodatná rychlost v oblouku v=42 km/h	50	Xb	100	100	ano	v rozhledovém poli zastávku BUS v rozhledovém poli zastávku BUS
	3,584500	KŘIŽOVATKA S MK	vozidla sk.2	50	Xc	65	65	ano		50	Xb	80	80	ano	
	3,618400	KŘIŽOVATKA S MK	vozidla sk.2	50		65	65	ano		50	Xb	80	80	ano	
	3,728000	KŘIŽOVATKA SE SIL. III/2071	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano		50	Xb	100	100	ano	
	4,900000	KŘIŽOVATKA SE SIL. III/2072	vozidla sk.3	90	Xc	210	210	ano		50	Xb	100	100	ano	
	4,947340	KŘIŽOVATKA SE SIL. III/2072	vozidla sk.3	70	Xc	140	140	ano		50	Xb	100	62	ne	Omezit rychlost na 30 km/h nebo instalovat dopravní zrcadlo a omezit rychlost na 40 km/h
										30	Xb	55	62	ano	

SJEZDY VLEVO 1/3															
	STANIČENÍ	POPIS KŘÍŽENÍ	POSUZOVANÝ VÝJEZD PRO VOZIDLO	ROZHLED VLEVO						ROZHLED VPRAVO					
				rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA	rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA
						POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA					POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA		
	km					m	m					m	m		
L 1	0.023150	NAPOJENÍ MK		50	Xc	65	65	ano		25	Xb	40	40	ano	rozhled do křižovatky Xb=40m. vzk.2, v=25 km/h
L 2	0.067938	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 3	0.111416	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 4	0.141889	samostatný sjezd k dvougaráži	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 5	0.161873	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 6	0.267597	vjezd do areálu stavebnin	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano		50	Xb	100	100	ano	
L 7	0.401250	vjezd do areálu firmy	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano	v rozhledovém poli zastávka BUS	50	Xb	100	100	ano	
L 8	0.466595	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 9	0.490505	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 10	0.514516	vjezd do areálu firmy	vozidla sk.3	90	Xc	210	210	ano		50	Xb	100	100	ano	
L 11	0.586400	vjezd ke garážím	vozidla sk.1	90	Xc	145	145	ano		50	Xb	70	70	ano	
L 12	0.603400	vjezd na pozemek	vozidla sk.2	90	Dz	130	130	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 13	0,644	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	90	Dz	130	130	ano		70	Dz	75	75	ano	
L 14	0.700000	vjezd do areálu rozvodny rozvodny ČEZ	vozidla sk.2	90	Xc	160	160	ano		90	Xb	180	180	ano	

SJEZDY VLEVO 2/3																
	STANIČENÍ	POPIS KŘÍŽENÍ	POSUZOVANÝ VÝJEZD PRO VOZIDLO	ROZHLED VLEVO					ROZHLED VPRAVO							
				rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA	rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA	
						POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA					POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA			
	km					m	m					m	m			
L 15	0.851000	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	130	130	ano		90	Dz	130	130	ano		
L 16	0.981500	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	130	130	ano		90	Dz	130	130	ano		
L 17	1.298700	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	130	130	ano		90	Dz	130	130	ano		
L 18	1.652400	vjezd na pole kat.č.2642/1	vozidla sk.3	90	Dz	130	87	ne		90	Dz	120	120	ano		
rouzhledový paprsek veden přes pole, pozemek kat.č. 2642/1, který je sjezdem připojován, do pozemku zasahuje 0 až 3 m Pro dosažení rozhledu na délku zastavení je nutné plochu 50 m2 udržovat jen s nízkým porostem.																
Navrženo kácení 1 osamělého stromu na rozhled na Dz																
L 19	2.028200	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	130	130	ano		90	Dz	130	130	ano		Navrženo kácení 1 stromu v tělese komunikace
L 20	2.447300	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	130	130	ano		90	Dz	130	130	ano		
L 21	2.498300	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	130	130	ano		90	Dz	130	130	ano		
L 22	3.030200	vjezd na polní cestu	vozidla sk.3	70	Xc	140	140	ano		směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h	90	Xb	230	165		ne
				90	Dz	120	140	ano		90	Dz	120	165	ano		
L 23	3.130900	vjezd na pole směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h	vozidla sk.3	60	Dz	55	55	ano	směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h OMEZIT RYCHLOST NA 50 KM/H	90	Dz	120	120	ano		
L 24	3.262200	vjezd na pole	vozidla sk.3	70	Dz	75	75	ano		60	Dz	55	55	ano	směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h ROZHLED NA DZ OMEZIT RYCHLOST NA 50 KM/H	



PŘÍLOHA č.3

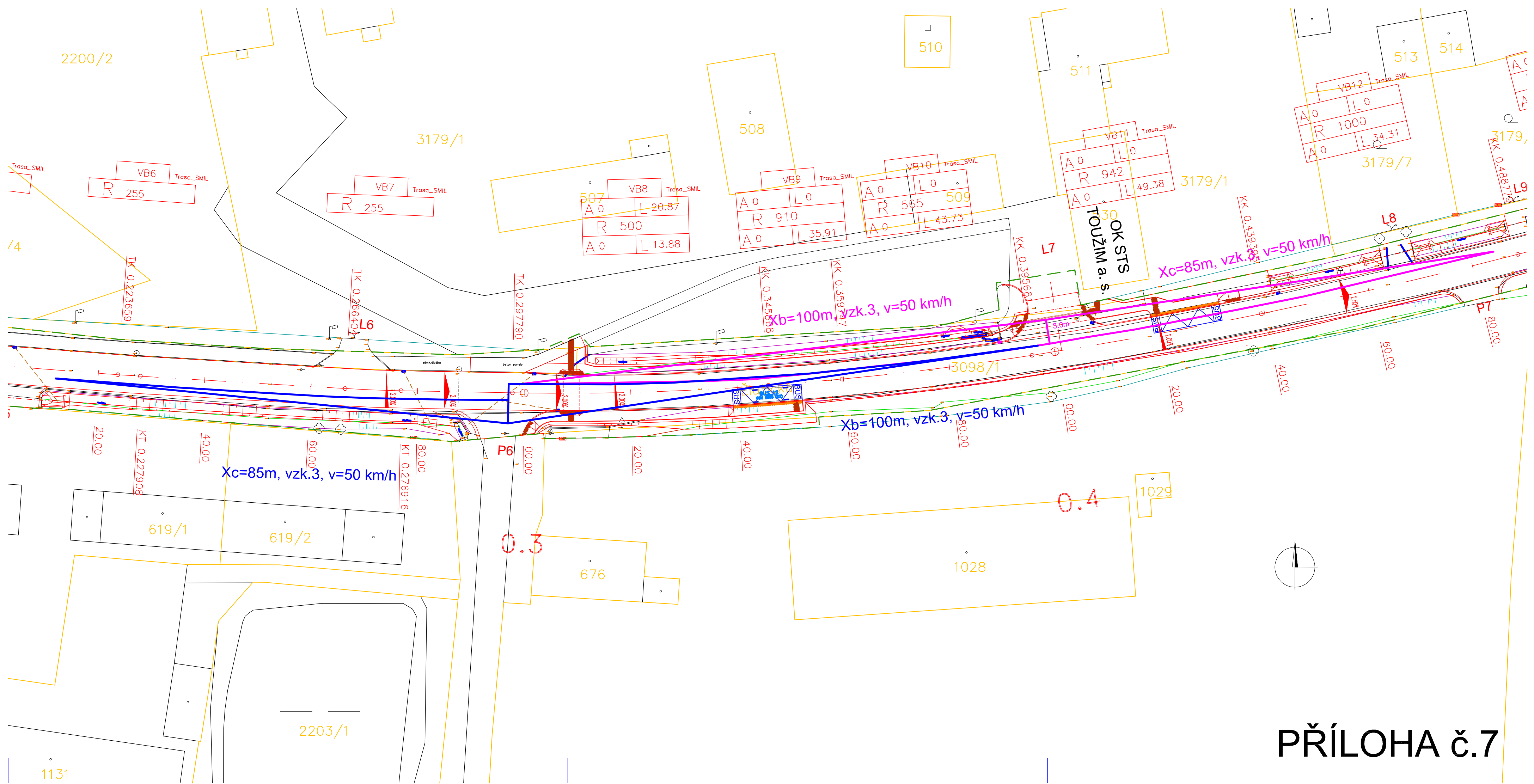


SJEZDY VLEVO 3/3															
	STANIČENÍ	POPIS KŘÍŽENÍ	POSUZOVANÝ VÝJEZD PRO VOZIDLO	ROZHLED VLEVO					ROZHLED VPRAVO						
				rozhled na rychlost km/h	ROZHLED		SPLNĚNO	POZNÁMKA	rozhled na rychlost km/h	ROZHLED		SPLNĚNO	POZNÁMKA		
						POŽADAVEK				DOSAŽENÁ HODNOTA				POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA
	km					m	m				m	m			
L 25	3.300000	vjezd na pole	vozidla sk.3	70	Dz	75	75	ano		70	Dz	80	80	ano	směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h
L 26	3.446486	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.2	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 27	3.682269	vjezd k rybníku	vozidla sk.2	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 28	4.827500	vjezd na polní cestu	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano		90	Xb	230	230	ano	
L 29	4.855000	vjezd na polní cestu	vozidla sk.3	50	Xc	85	69	ano		90	Xb	230	230	ano	
		rouzhledový paprsek veden přes pole kat.č. 444/1, který je ve vlastnictví Ing. Josef Chára do pozemku zasahuje 0 až 4,7 m		50	Dz	35	69	ano							
L 30	4.947340	vjezd na pole	vozidla sk.3	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
L 31	4.998569	vjezd na pole	vozidla sk.3	70	Xc	140	140	ano		70	Dz	80	80	ano	

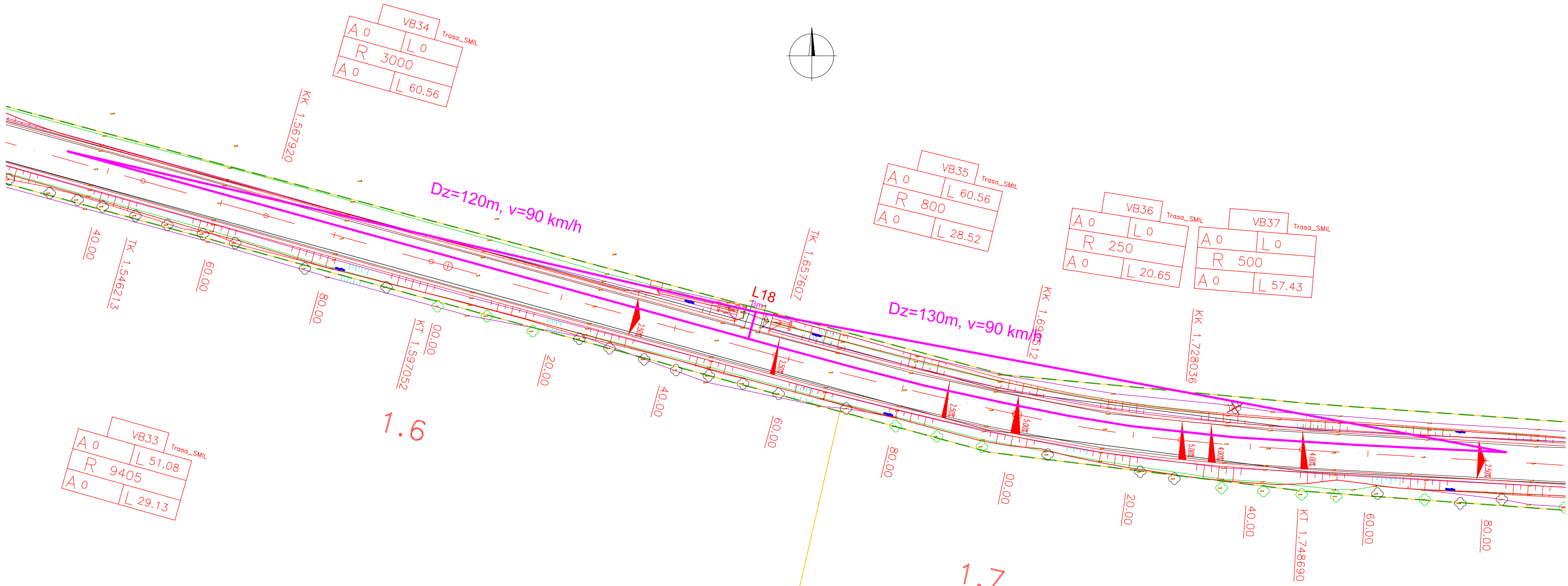
SJEZDY VPRAVO 1/3																
	STANIČENÍ	POPIS KŘÍŽENÍ	POSUZOVANÝ VÝJEZD PRO VOZIDLO	ROZHLED VLEVO					POZNÁMKA	ROZHLED VPRAVO						
				rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO		rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA	
						POŽADAVEK m	DOSAŽENÁ HODNOTA m					POŽADAVEK m	DOSAŽENÁ HODNOTA m			
P 1	0.050693	samostatný sjezd na oplocený pozemek v blízkosti křižovatky	vozidla sk.2	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano		
P 2	0.073314	samostatný sjezd na oplocený pozemek		neposuzován, vjezd se nachází v přehledném úseku												
P 3	0.090830	vjezd na účelovou komunikaci k zahradám	vozidla sk.2	50	Xc	65	65	ano		50	Xb	80	80	ano		
P 4	0.149000	vjezd na účelovou komunikaci ke garážím	vozidla sk.2	50	Xc	65	65	ano		50	Xb	80	80	ano		
P 5	0.202480	vjezd do areálu vrakoviště	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano		50	Xb	100	100	ano		
P 6	0.296250	vjezd na účelovou komunikaci	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano		50	Xb	100	100	ano		v rozhledovém poli zastávka BUS
P 7	0.480000	vjezd na účelovou komunikaci prům. areálu	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano		90	Xb	230	230	ano		
P 8	0.582400	vjezd na účelovou komunikaci prům. areálu	vozidla sk.3	50	Xc	85	85	ano		90	Xb	230	230	ano		
P 9	0.625000	vjezd na pole	vozidla sk.3	70	Dz	75	75	ano		90	Dz	130	130	ano		
P 10	1.360400	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	130	130	ano		Navrženo kácení 1 stromu	90	Dz	120	120		ano
P 11	1.857700	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	120	120	ano		90	Dz	120	120	ano		

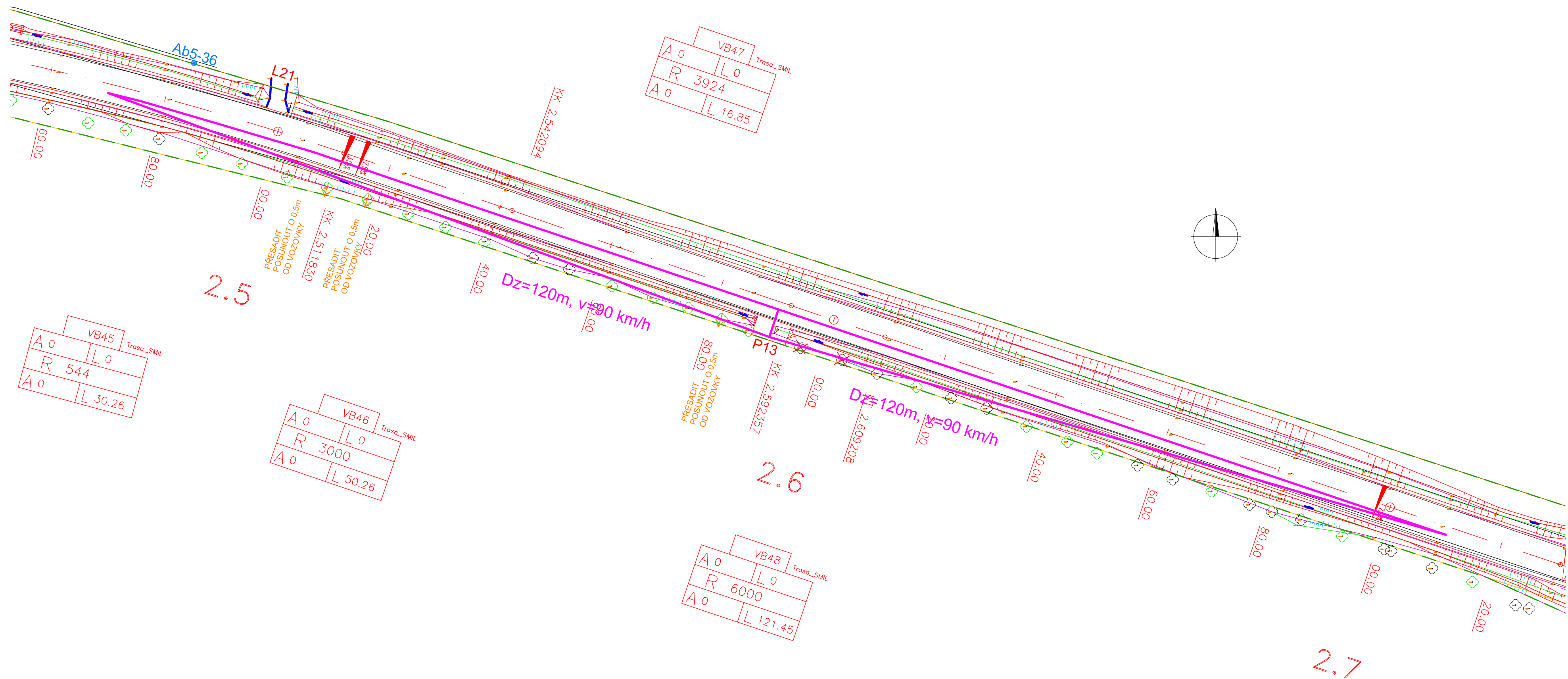
SJEZDY VPRAVO 2/3															
	STANIČENÍ	POPIS KŘÍŽENÍ	POSUZOVANÝ VÝJEZD PRO VOZIDLO	ROZHLED VLEVO						ROZHLED VPRAVO					
				rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA	rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA
						POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA					POŽADAVEK	DOSAŽENÁ HODNOTA		
	km					m	m				m	m			
P 12	1.877500	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	120	120	ano	Navrženo posunutí 1 mladého stromu	90	Dz	120	120	ano	směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h
P 13	2.590400	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	120	120	ano		90	Xb	230	230	ano	
P 14	3.017300	vjezd na polní cestu	vozidla sk.3	90	Xc	210	120	ne		70	Xb	160	160	ano	
				rouzhledový paprsek veden přes pole kat.č. 2402/7, který je ve vlastnictví Statek Chýše do pozemku zasahuje 0 až 9,2 m											
P 15	3.264600	vjezd na pole	vozidla sk.3	90	Dz	120	120	ano							
				60	Dz	55	55	ano	směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h ROZHLED NA DZ OMEZIT RYCHLOST	70	Dz	75	75	ano	
P 16	3.304500	vjezd na pole	vozidla sk.3	70	Dz	80	80	ano	směrodatná rychlost v oblouku v=60 km/h OMEZIT RYCHLOST	50	Dz	35	35	ano	
P 17	3.403870	vjezd na louku	vozidla sk.3	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
P 18	3.555741	vjezd na louku	vozidla sk.3	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
P 19	3.567549	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
P 20	3.583467	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
P 21	3.624015	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	

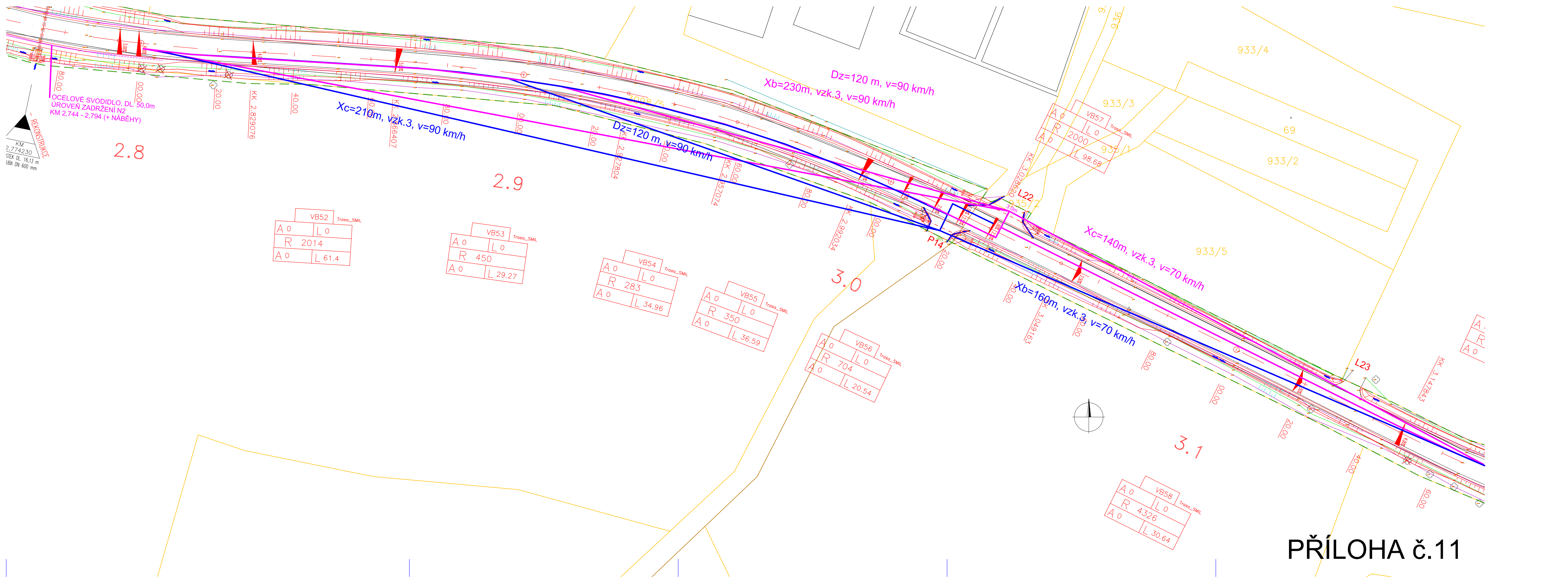
SJEZDY VPRAVO 3/3															
	STANIČENÍ	POPIS KŘÍŽENÍ	POSUZOVANÝ VÝJEZD PRO VOZIDLO	ROZHLED VLEVO						ROZHLED VPRAVO					
				rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA	rozhled na rychlost km/h	ROZHLED			SPLNĚNO	POZNÁMKA
						POŽADAVEK m	DOSAŽENÁ HODNOTA m					POŽADAVEK m	DOSAŽENÁ HODNOTA m		
	km														
P 22	3.662714	samostatný sjezd do garáže	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
P 23	3.684093	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
P 24	3.728857	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	33,6	ne	Doplnit zrcadlo
P 25	3.769218	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	29	ne	je zrcadlo, prověřit	50	Dz	35	33,6	ano	Doplnit zrcadlo
P 26	3.945616	vjezd na pole	vozidla sk.3	70	Dz	75	75	ano		90	Dz	130	130	ano	
P 27	4.266097	vjezd na pole	vozidla sk.3	Zrušen											
P 28	4.935500	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1			neposuzováno, jedná se o navazující komunikaci				50	Dz	35	35	ano	
P 29	4.968431	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	35	ano		50	Dz	35	35	ano	
P 30	4.991741	samostatný sjezd na oplocený pozemek	vozidla sk.1	50	Dz	35	19	ne	ROZHLED NA DZ OMEZIT RYCHLOST	50	Dz	35	17,5	ne	ROZHLED NA DZ OMEZIT RYCHLOST

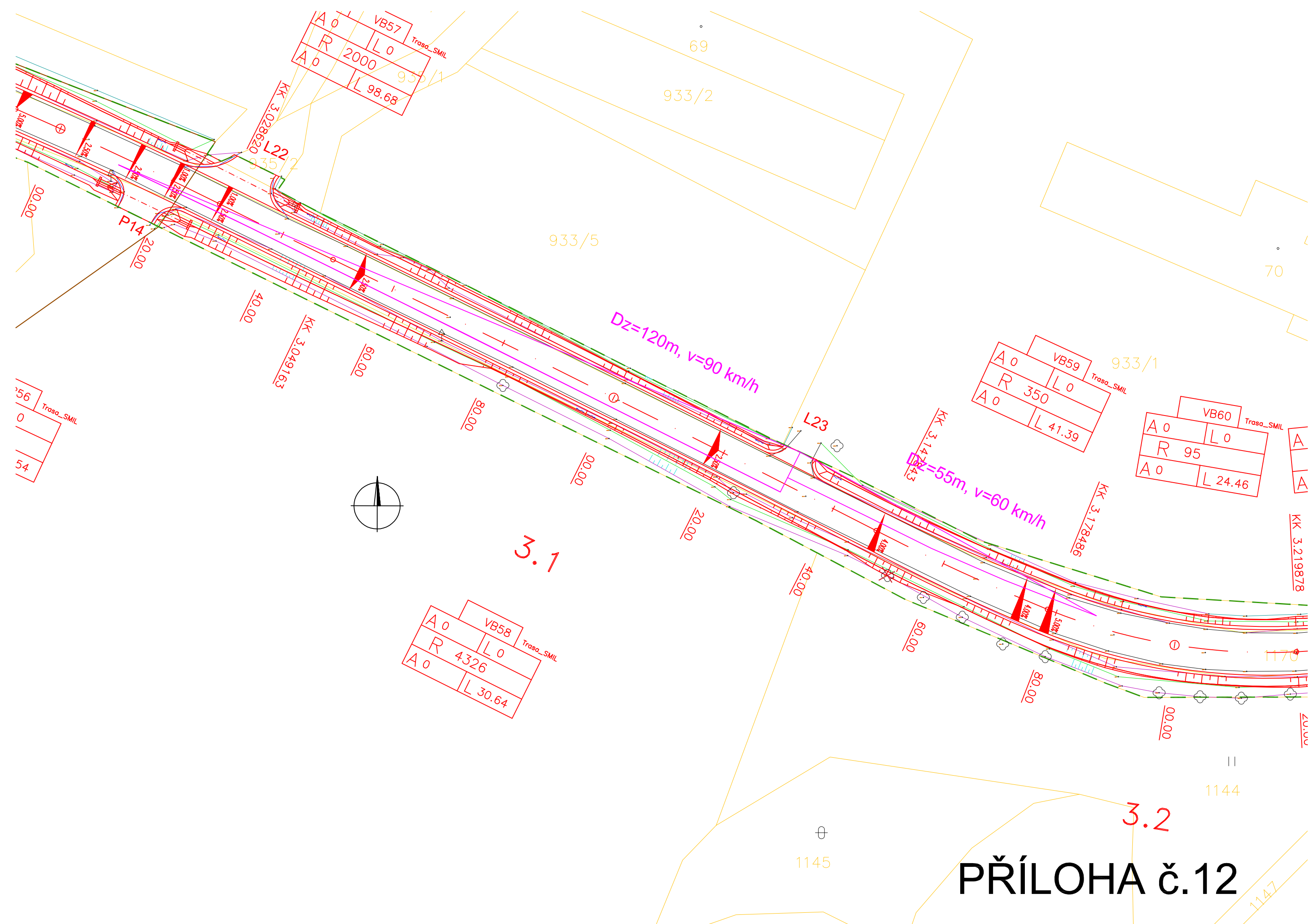














II
427/1

3	Trasa_SMIL
0	
60.21	

II
427/2

II
424

PŘÍSTŘEŠEK
BUS

L30

L31

D=19m

D=17.5m

P29

P30

P28

13

80.00

3

32

31

346/4

20.00

5. PŘÍLOHA č.15