



STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ DOPRAVY

OBEC KYŠICE

Místa měření:

ulice Ejpovická	od 8.10.2019 do 15.10.2019
ulice Dýšinská (náves)	od 15.10.2019 do 22.10.2019
ulice Letkovská	od 22.10.2019 do 30.10.2019

Zpracoval: Ing. Radim Frank
Tel.: 734 355 318
Kontakt: frank@inel.cz

INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz



1 Základní údaje

Akce: Statistické vyhodnocení dopravy

Místo: Kyšice

Objednatel: Obecní úřad Kyšice
Horní Náves 136
330 01 Kyšice
IČ: 00 258 024

Zhotovitel: INEL – Market, s.r.o.
Kollárova 42
301 00 Plzeň
IČ: 25223399
DIČ: CZ25223399
Tel.: +420 378 222 222
E-mail: frank@inel.cz, www.inel.cz

Datum zpracování : 16. 12. 2019

2 Naměřená data

Měření silničního provozu (čas, počet, kategorie a rychlost projetých vozidel) bylo prováděno vždy v obou směrech a to na následujících místech se souvislou zástavbou obce Kyšice :

- ulice Ejpovická od 8.10.2019 do 15.10.2019
- ulice Dýšinská (náves) od 15.10.2019 do 22.10.2019
- ulice Letkovská od 22.10.2019 do 30.10.2019

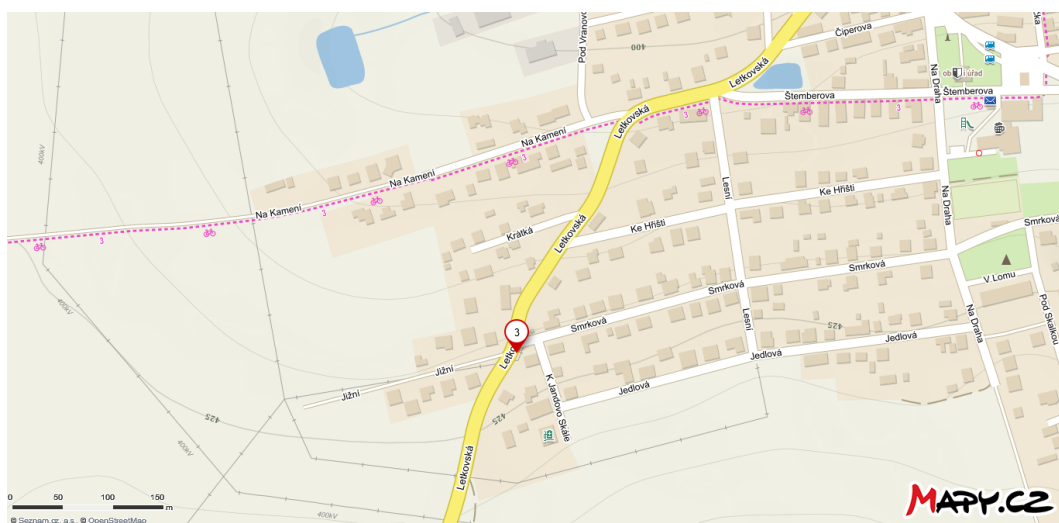
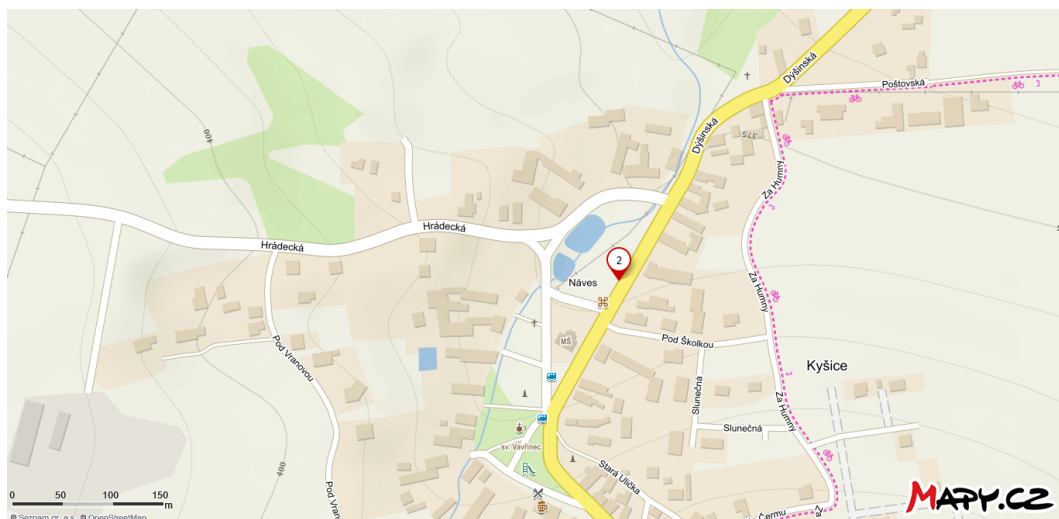
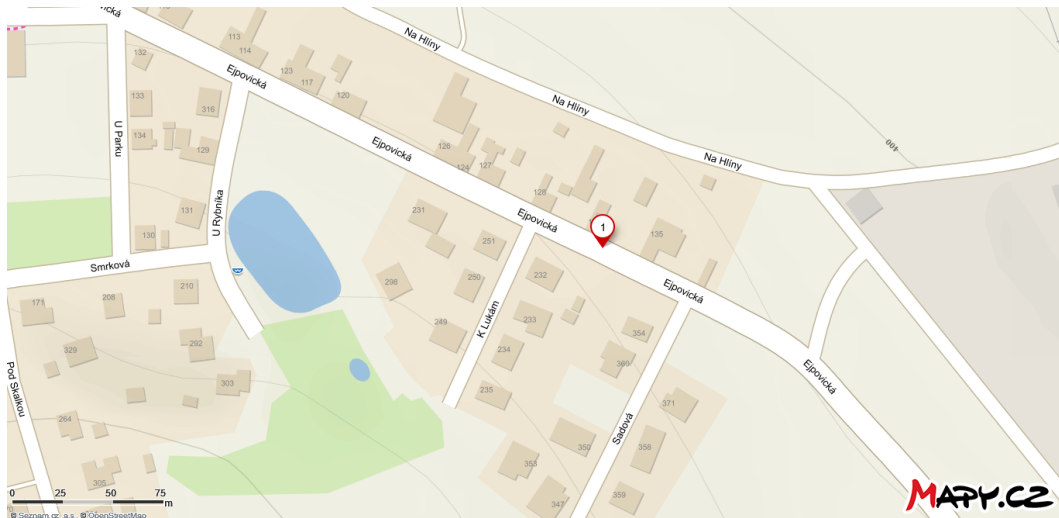
Měření probíhalo celkem cca 504 hodin (7 dní provozu na každém z výše uvedených míst) a bylo zjištěno, že z celkového počtu 90 141 v obou směrech detekovaných vozidel jich 63 168 (tj. cca 70%) jelo nad rámec zákonem povolené rychlosti tj. nad 50 km/hod..

INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz



INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Měření bylo provedeno přístrojem pro statistiku silničního provozu Sierzega - SR4.

Přístroj pro mobilní statistiku silničního provozu **Sierzega SR4**



obr.1. přístroj SR4 - ilustrační foto

přesný obsah dodávky specifikován dále v textu

TECHNICKÁ DATA

Rozsah:

Rozsah měření rychlosti:	8 až 254 km/h
Rozsah měření délky:	1 až 25,5 m
Rozsah měření čas. odstupů:	0,1 až 25,5 s
Jízdní pruhy a směry:	1+1 (směr příchozí +, směr odchozí -)

Přesnost měření:

Rychlost:	+/-3%
Délka vozidla:	+/-20%
Bezpečn. odstup:	+/-0,2 sec.

Rozlišení:

Rychlost:	1 km/h
Délka vozidla:	1 dm
Bezpečn. odstup:	0,1 s
Datum - čas:	1 s

Napájení:

Odběr proudu:	6V DC - 12Ah baterie max. 150 mA
Výdrž baterie:	7-10 dnů dle hustoty provozu

Provozní teplota:	-20°C až 60°C
Rozměry:	400/400/200 mm (Š/V/H)
Paměť:	přibl. 430 000 vozidel
Stupeň krytí:	IP65
Hmotnost s bateriemi:	přibl. 8 kg

Vyrobena v Rakousku (EU).



Přístroj pro statistiku provozu SR4 používá špičkový analytický radarový senzor, který umožňuje zhotovit ničím neovlivněnou, přesnou⁽¹⁾ a jednoduchou analýzu silničního provozu. Radar se umísťuje k silniční komunikaci na sloupek DZ do výšky 1 metru. Díky své nenápadnosti a díky svým malým rozměrům zachytí každé vozidlo, aniž by ovlivnil plynulost silničního provozu. Údaj o rychlosti každého samostatného vozidla je spolu s jeho délkou, bezpečnostním odstupem od předchozího vozidla, datem, časem a jeho směrem uložen do paměti. Po připojení jedné (dvou) baterií je přístroj napájen zhruba po dobu 1 týdne (2 týdny), během nichž je schopen zaznamenat až 430 tisíc vozidel. Poté se data pomocí Bluetooth přenesou do počítače. Dodávaný software pro Windows vytvoří detailní rozbor provozu. Vytvořit profesionální vyhodnocení dat včetně diagramů je pak otázkou jen několika málo minut...

⁽¹⁾ v případě ideálního nastavení a nerušivé povahy okolních podmínek, při plynulém provozu

INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz



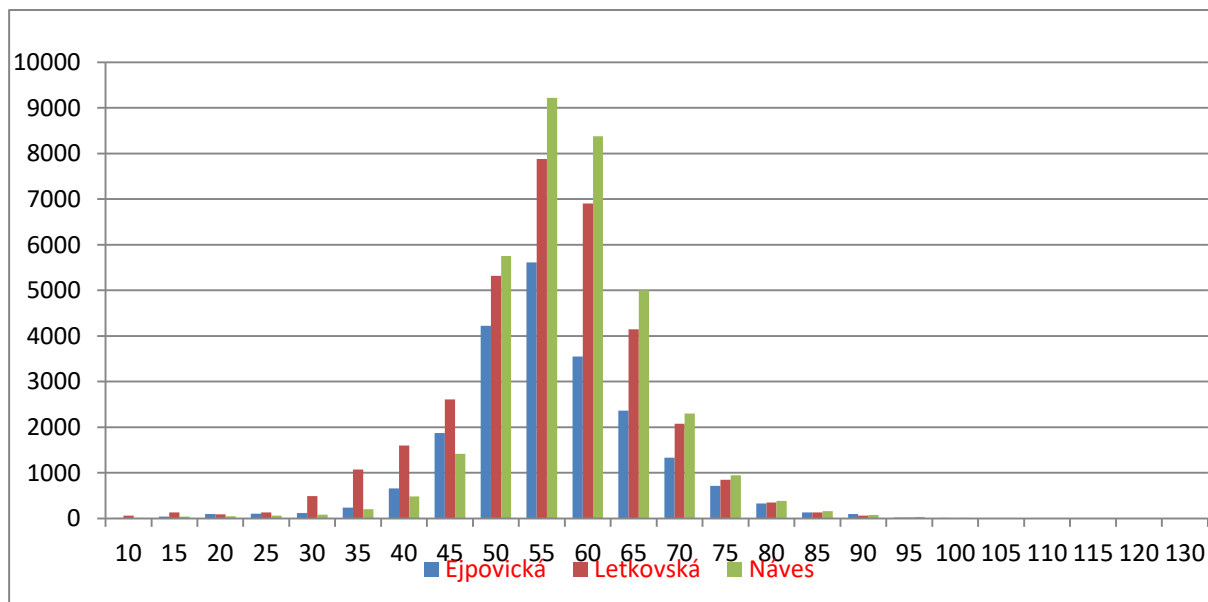
Týdenní průjezd vozidel	Kyšice, Ejpovická ul.						Kyšice, Letkovská ul.						Kyšice, náves, Dýšinská ul.					
	od 8.10.2019 do 15.10.2019						od 22.10.2019 do 30.10.2019						od 15.10.2019 do 22.10.2019					
	směr do			směr ven			směr do			směr ven			směr do			směr ven		
Rychlost km/h	počet vozidel	celkem nad		počet vozidel	celkem nad		počet vozidel	celkem nad		počet vozidel	celkem nad		počet vozidel	celkem nad		počet vozidel	celkem nad	
0 - 5	0			0			0			0			0			0		
5 - 10	4			10			42			20			8			3		
10 - 15	27			15			44			88			34			4		
15 - 20	68			26			20			68			37			10		
20 - 25	45			59			51			79			51			12		
25 - 30	70			46			219			270			57			23		
30 - 35	168			68			569			507			142			59		
35 - 40	508			148			876			720			368			115		
40 - 45	1517			358			1454			1157			923			496		
45 - 50	3124			1102			2963			2358			3173			2578		
50 - 55	2979	5971	52%	2634	8220	82%	4217	10812	63%	3664	11625	69%	4637	12784	73%	4583	13768	81%
55 - 60	1405	2992	26%	2148	5586	56%	3385	6595	39%	3522	7961	47%	3893	8147	46%	4484	9185	54%
60 - 65	815	1587	14%	1551	3438	34%	1844	3210	19%	2304	4439	26%	2370	4254	24%	2636	4701	28%
65 - 70	402	772	7%	932	1887	19%	837	1366	8%	1237	2135	13%	1107	1884	11%	1195	2065	12%
70 - 75	196	370	3%	517	955	10%	322	529	3%	527	898	5%	460	777	4%	488	870	5%
75 - 80	96	174	2%	235	438	4%	137	207	1%	216	371	2%	167	317	2%	215	382	2%
80 - 85	33	78	1%	100	203	2%	41	70	0%	92	155	1%	80	150	1%	78	167	1%
85 - 90	27	45	0%	68	103	1%	20	29	0%	39	63	0%	36	70	0%	42	89	1%
90 - 95	8	18	0%	15	35	0%	5	9	0%	13	24	0%	21	34	0%	16	47	0%
95 - 100	5	10	0%	11	20	0%	2	4	0%	6	11	0%	4	13	0%	12	31	0%
100 - 105	4	5	0%	5	9	0%	0	2	0%	3	5	0%	1	9	0%	8	19	0%
105 - 110	1	1	0%	2	4	0%	2	2	0%	2	2	0%	3	8	0%	6	11	0%
110 - 115		0	0%	0	2	0%		0	0%		0	0%	2	5	0%	4	5	0%
115 - 120		0	0%	2	2	0%		0	0%		0	0%	1	3	0%	0	1	0%
120 - 125		0	0%		0	0%		0	0%		0	0%	0	2	0%	0	1	0%
125 - 130		0	0%		0	0%		0	0%		0	0%	2	2	0%	1	1	0%
Celkem	11502			10052			17050			16892			17577			17068		
do 50 km/h	5531	48%		1832	18%		6238	37%		5267	31%		4793	27%		3300	19%	
nad 50 km/h	5971	52%		8220	82%		10812	63%		11625	69%		12784	73%		13768	81%	
50-60 km/h	4384	38%		4782	48%		7602	45%		7186	43%		8530	49%		9067	53%	
nad 60 km/h	1587	14%		3438	34%		3210	19%		4439	26%		4254	24%		4701	28%	

Kollárova 42
301 00 Plzeň

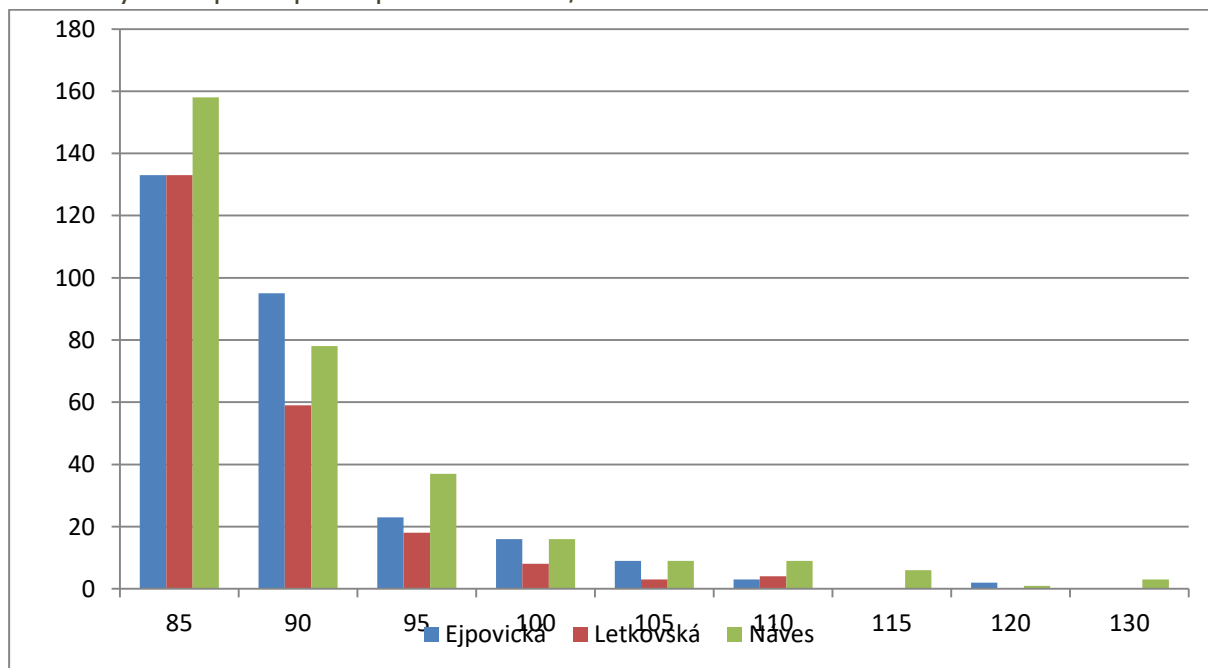
IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Graf 1: celkové týdenní průjezdy vozidel



Graf 2: týdenní počet přestupků nad 80 km/h celkově



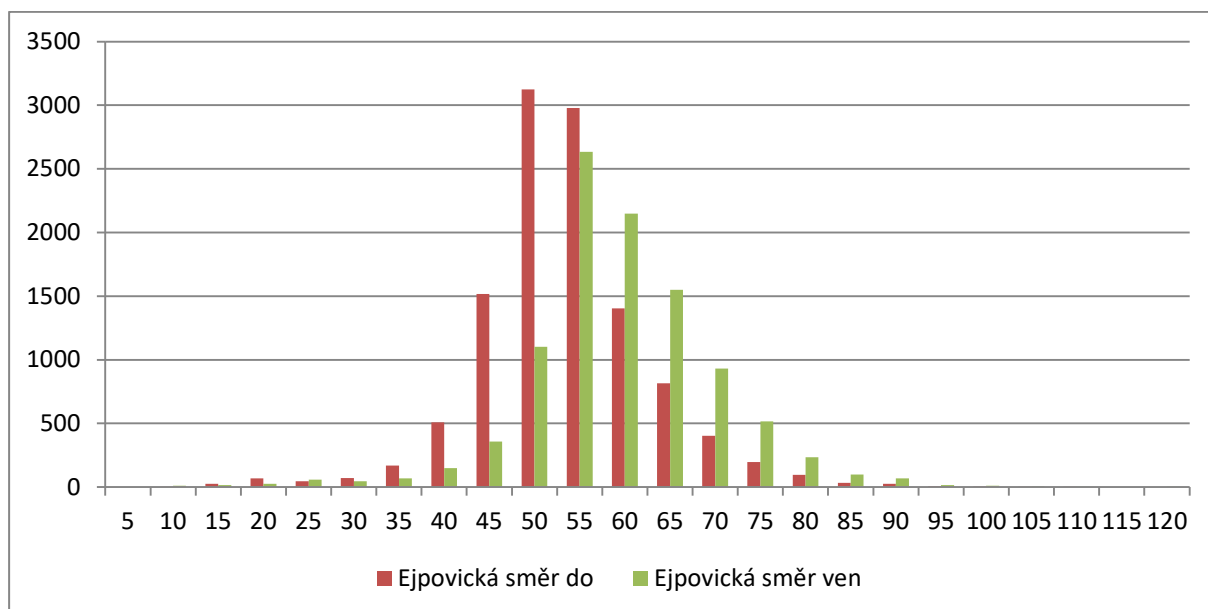
INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

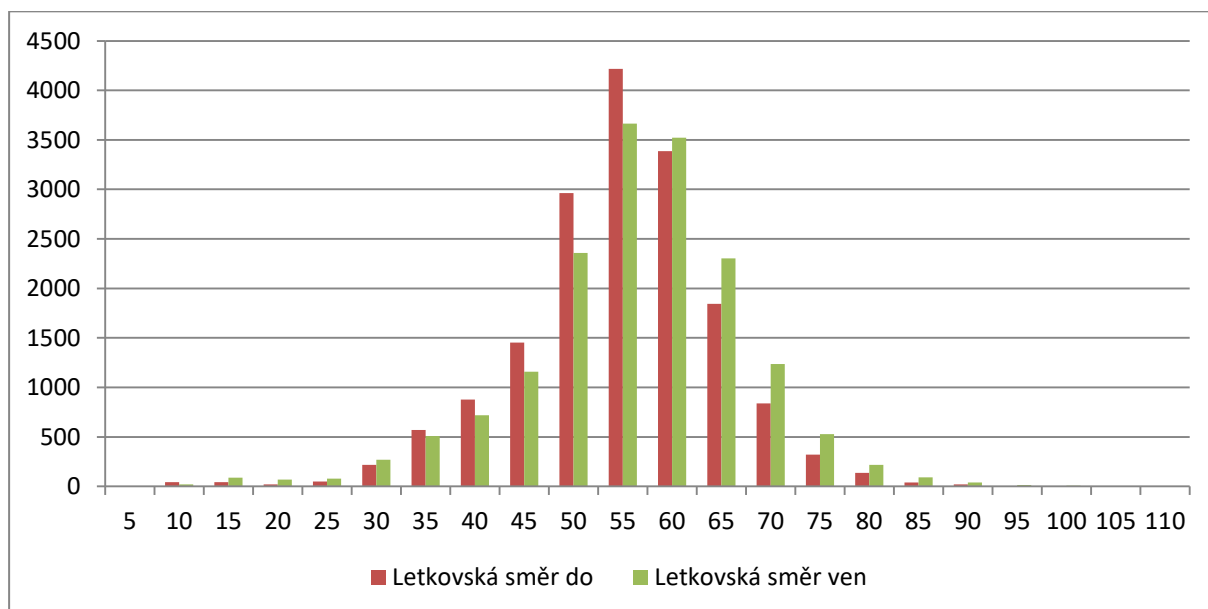
IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Graf 3: týdenní průjezd ulicí Ejpovická



Graf 4: týdenní průjezd ulicí Letkovská



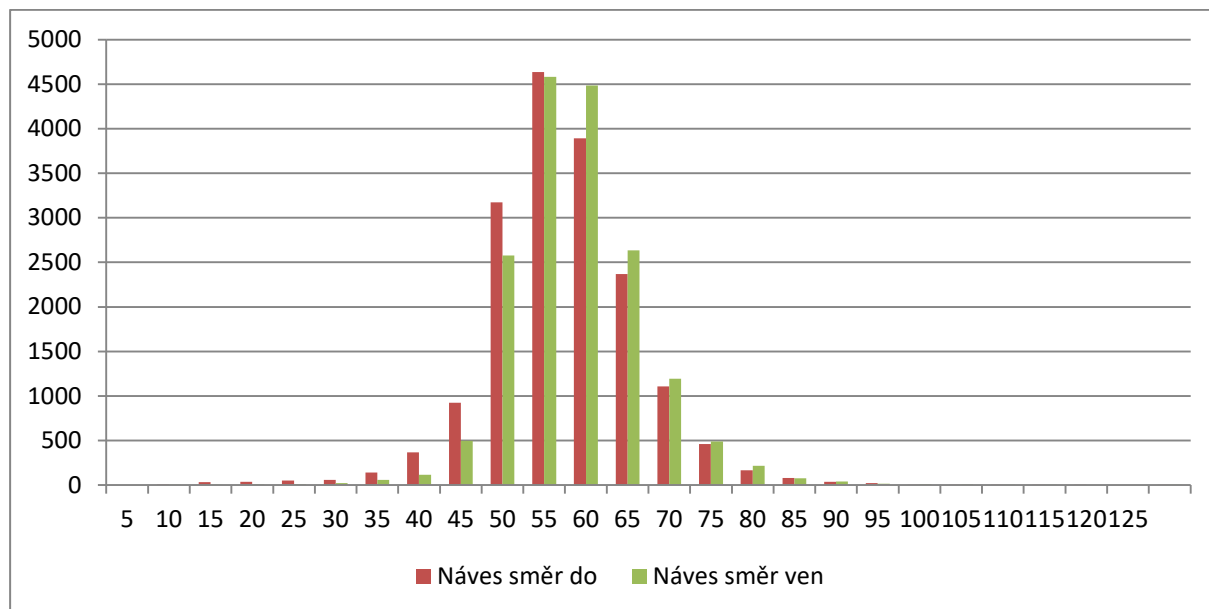
INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Graf 5: týdenní průjezd ulicí Dýšinská (náves)



Tabulka 2: týdenní počty vozidel dle druhu

Rychlost do km/h	Ejpovická				Letkovská				Náves			
	osobní	nákladní	kamion	motorka	osobní	nákladní	kamion	motorka	osobní	nákladní	kamion	motorka
10	7		1	6	15			47	4			7
15	22	2	5	13	94	2	3	33	10	1	4	23
20	63	2	4	25	69	9	7	3	17	2	8	20
25	57	5	1	41	61	43	15	11	38	10	4	11
30	70	19	6	21	251	183	33	22	54	14	6	6
35	191	24	16	5	591	339	87	59	145	29	15	12
40	512	86	46	12	877	414	193	112	379	52	35	17
45	1518	202	108	47	1414	600	386	211	1031	205	142	41
50	3593	405	159	69	3123	1292	556	350	4567	720	331	133
55	4826	486	183	118	4885	2027	477	492	7692	979	357	192
60	3096	290	84	83	4331	1815	297	464	7338	663	196	180
65	2084	180	31	71	2682	1006	105	355	4522	304	67	113
70	1203	84	12	35	1335	458	33	248	2139	107	6	50
75	663	29	2	19	566	160	7	116	876	38	3	31
80	309	8	1	13	244	47	3	59	356	18		8
85	122	6		5	90	18	1	24	154	1		3
90	92	1		2	50	1		8	74	2		2
95	21			2	14	2		2	36			1
100	15			1	7			1	15			1
105	9				3				8			1
110	3				4				7			2
115									6			
120	2								1			
130									2			1
Celkový součet	18478	1829	659	588	20706	8416	2203	2617	29471	3145	1174	855

INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

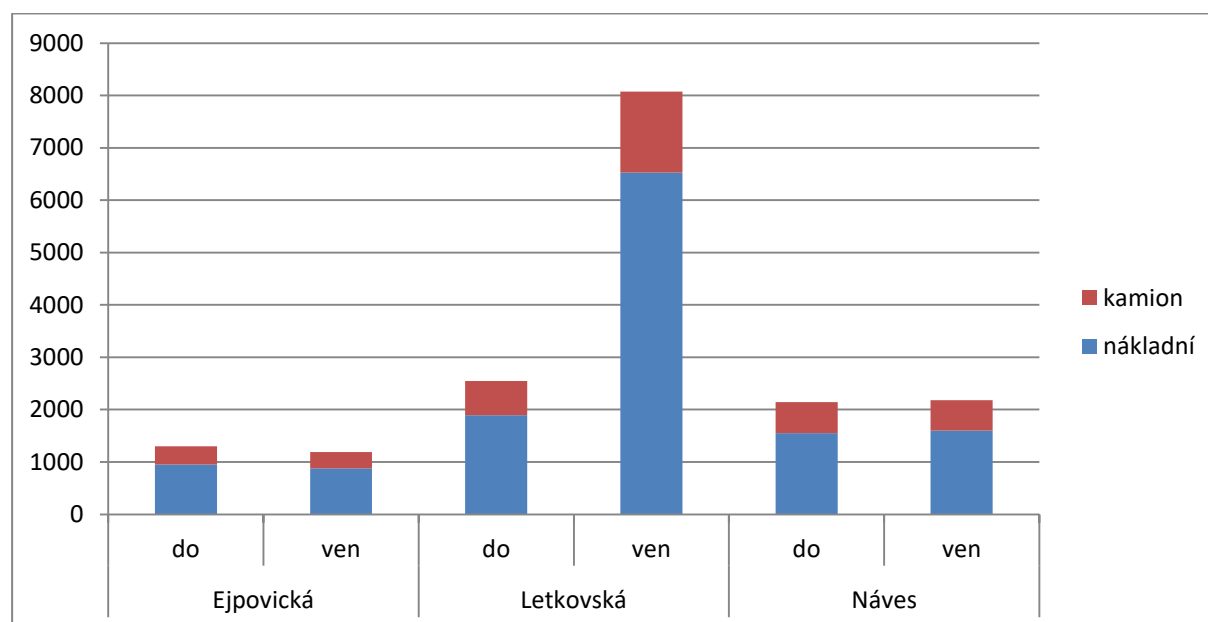
IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Tabulka 3: nákladní doprava

Nákladní doprava	Ejpovická		Letkovská		Náves		Celkový součet
	do	ven	do	ven	do	ven	
nákladní	949	880	1892	6524	1548	1597	13390
kamion	349	310	655	1548	593	581	4036
Celkový součet	1298	1190	2547	8072	2141	2178	17426

Graf 6: týdenní intenzita nákladní dopravy



INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Tabulka 4: týdenní počet vozidel dle času

Čas	Ejpovická		Letkovská		Náves		Celkový součet
	do	ven	do	ven	do	ven	
0	34	34	81	51	49	65	314
1	25	20	64	39	34	37	219
2	34	18	56	52	48	37	245
3	43	37	83	55	68	110	396
4	135	79	185	95	126	255	875
5	664	351	457	460	676	1133	3741
6	535	661	668	961	1280	848	4953
7	833	749	979	1325	1452	1159	6497
8	675	677	970	1204	1084	989	5599
9	704	748	914	1069	981	865	5281
10	656	644	906	921	994	870	4991
11	589	578	836	920	1062	1037	5022
12	607	589	1079	1012	1001	972	5260
13	828	665	1185	1078	1054	1196	6006
14	843	960	1314	1381	1743	1262	7503
15	994	829	1447	1447	1573	1429	7719
16	901	712	1403	1296	1336	1354	7002
17	868	563	1310	1197	1055	1174	6167
18	601	503	1076	920	841	829	4770
19	365	271	666	542	416	554	2814
20	220	126	546	342	194	319	1747
21	207	84	419	206	173	364	1453
22	98	113	262	196	274	145	1088
23	43	41	144	123	63	65	479
Celkový součet	11502	10052	17050	16892	17577	17068	90141

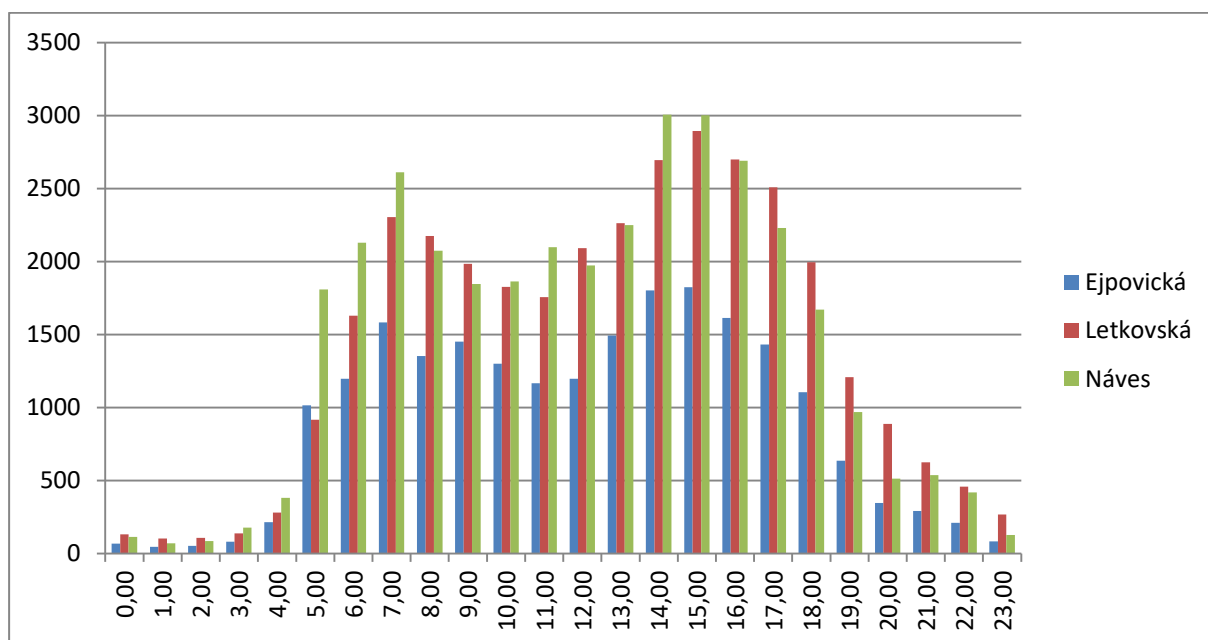
INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Graf 7: týdenní počet vozidel během dne



INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz



Tabulka 5: přestupky nad 100 km/h

datum	čas	rychlost	směr	Místo	Vozidlo
10.10.2019	19:47:58	102	do	Ejpovická	osobní
12.10.2019	18:58:21	104	do	Ejpovická	osobní
13.10.2019	17:05:20	104	do	Ejpovická	osobní
14.10.2019	4:08:00	108	do	Ejpovická	osobní
14.10.2019	10:39:57	102	do	Ejpovická	osobní
9.10.2019	7:49:01	107	ven	Ejpovická	osobní
10.10.2019	9:15:08	116	ven	Ejpovická	osobní
11.10.2019	21:04:06	105	ven	Ejpovická	osobní
13.10.2019	13:17:57	101	ven	Ejpovická	osobní
13.10.2019	16:57:13	104	ven	Ejpovická	osobní
14.10.2019	7:06:41	101	ven	Ejpovická	osobní
14.10.2019	13:24:42	116	ven	Ejpovická	osobní
14.10.2019	20:35:31	101	ven	Ejpovická	osobní
15.10.2019	7:19:09	107	ven	Ejpovická	osobní
23.10.2019	21:53:09	108	do	Letkovská	osobní
26.10.2019	4:29:30	108	do	Letkovská	osobní
23.10.2019	16:44:43	110	ven	Letkovská	osobní
25.10.2019	15:16:08	103	ven	Letkovská	osobní
25.10.2019	20:52:13	101	ven	Letkovská	osobní
26.10.2019	8:47:06	104	ven	Letkovská	osobní
27.10.2019	17:57:41	107	ven	Letkovská	osobní
16.10.2019	15:57:47	109	do	Náves	osobní
17.10.2019	17:32:01	126	do	Náves	osobní
18.10.2019	16:48:13	114	do	Náves	osobní
19.10.2019	11:44:32	112	do	Náves	osobní
20.10.2019	20:21:25	110	do	Náves	osobní
21.10.2019	13:43:12	101	do	Náves	osobní
21.10.2019	16:33:45	116	do	Náves	osobní
21.10.2019	18:22:35	129	do	Náves	osobní
22.10.2019	9:47:32	109	do	Náves	osobní
16.10.2019	11:47:48	102	ven	Náves	osobní
16.10.2019	15:52:26	110	ven	Náves	motorka
16.10.2019	15:52:26	101	ven	Náves	motorka
17.10.2019	15:30:07	106	ven	Náves	osobní
17.10.2019	16:45:19	111	ven	Náves	osobní
18.10.2019	15:20:55	126	ven	Náves	motorka
18.10.2019	16:26:28	114	ven	Náves	osobní
18.10.2019	16:26:30	107	ven	Náves	motorka
19.10.2019	15:07:50	107	ven	Náves	osobní
19.10.2019	16:36:21	115	ven	Náves	osobní
20.10.2019	8:50:58	104	ven	Náves	osobní
20.10.2019	15:59:03	102	ven	Náves	osobní
20.10.2019	17:45:40	106	ven	Náves	osobní
20.10.2019	20:37:51	113	ven	Náves	osobní
21.10.2019	12:17:51	103	ven	Náves	osobní
21.10.2019	16:06:32	104	ven	Náves	osobní
21.10.2019	18:22:04	106	ven	Náves	osobní
21.10.2019	20:18:09	103	ven	Náves	osobní
21.10.2019	22:50:06	101	ven	Náves	Osobní

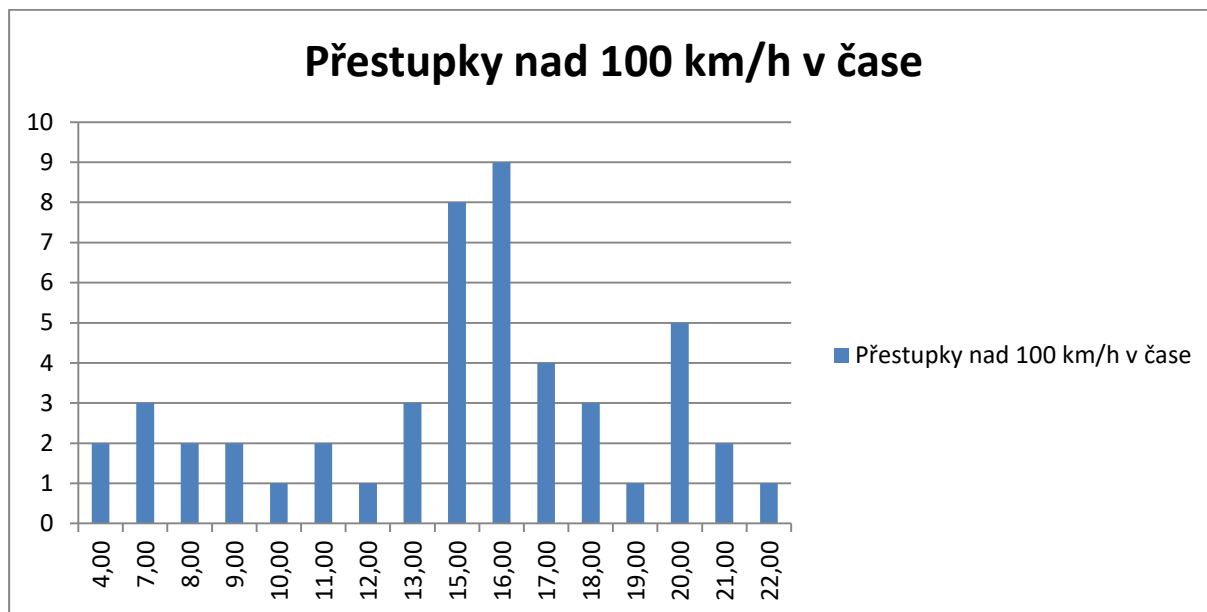
INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

Graf 8: týdenní počet přestupků nad 100 km/h



Graf 9: Přestupky dle druhu vozidla



INEL – Market, s.r.o.

Kollárova 42
301 00 Plzeň

IČO: 25223399
DIČ: CZ25223399

Tel.: +420 378 222 222
E-mail: inel@inel.cz, www.inel.cz

3 Závěr

Z podrobnějšího přehledu měření rychlosti vozidel (viz grafy výše) je patrné, že nejčastější překročení povolené maximální rychlosti je v rozmezí mezi 50 km/hod. a 60 km/hod. Z celkového počtu detekovaných vozidel se jedná o 35 538 (tj. 39,4%) vozidel jedoucích v obou směrech rychlostí mezi 50 km/hod. a 60 km/hod..

Z výsledků je dále patrné zatížení obce nákladní dopravou. Nákladní vozidla představují 19 % všech vozidel, každé páté auto je nákladní.

Nejvyšší rychlostí se jezdí odpoledne ulicí Dýšinská v blízkosti mateřské školy.

Alarmující je zjištění počtu přestupků v obci nad 100 km/h. Nejvíce těchto přestupků je v odpoledních hodinách a je pácháno řidiči osobních vozidel.

Výsledky měření vykazují vysokou míru překročení rychlosti a je na samosprávě obce a dalších orgánech, aby našly řešení zjištěného stavu. Jako účinné, jednoduché a rychlé řešení se nám jeví zavedení měření okamžité nebo úsekové rychlosti, které nevyžaduje žádné stavební úpravy a zdlouhavé schvalování a prokazatelně vede ke zklidnění dopravy. Návratnost takové investice pro zklidnění dopravy bývá kolem jednoho roku. Bohužel dle našich zkušeností narážejí představitelé obcí na neochotu představitelů obcí s rozšířenou působností a Městské policie poskytnout potřebnou součinnost pro řešení tohoto dopravně bezpečnostního problému ve svém regionu.