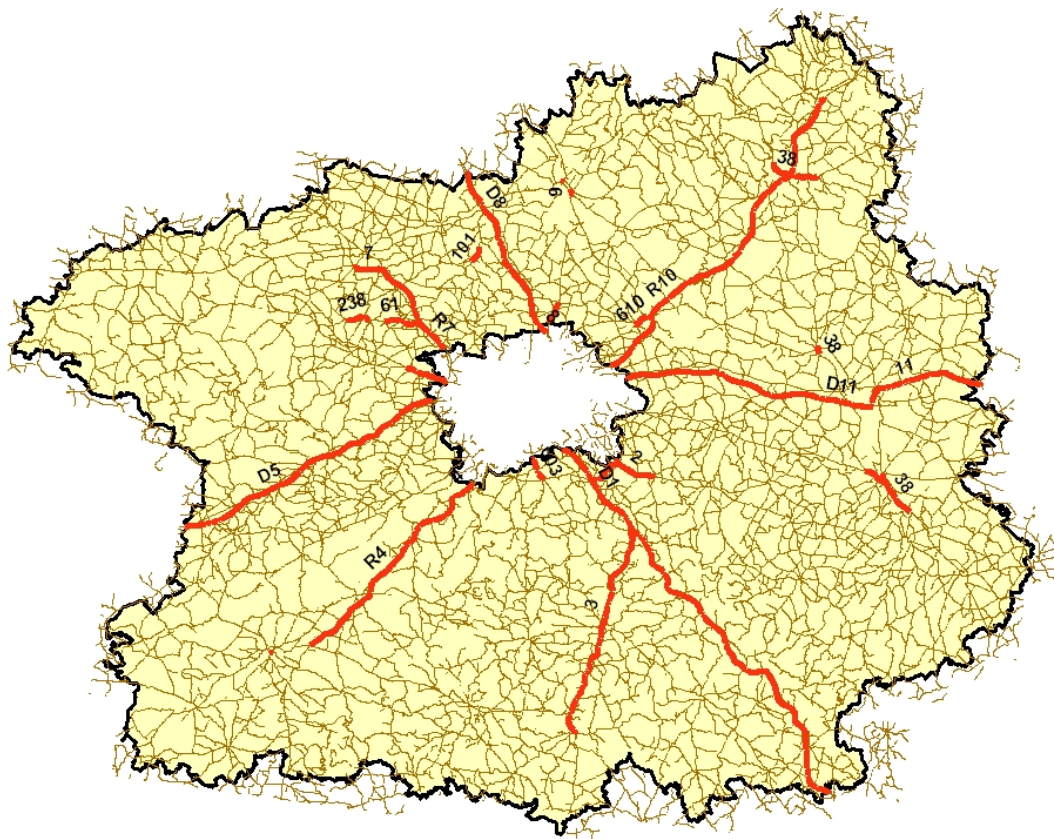

Strategická hluková mapa (SHM) pro pozemní komunikace pro oblast I.

Strategická hluková mapa (SHM) pro pozemní komunikace pro oblast I. – Středočeský kraj, byla zpracována firmou EKOLA group, spol. s r.o., Mistrovská 558/4, 108 00 Praha 10.

Výpočet hluku z pozemních komunikací byl proveden dle doporučené metodiky, kterou pro hluk ze silniční dopravy byla v České republice určena francouzská národní metoda výpočtu „NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)“ uvedená v „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, article 6“ ve francouzské normě „XPS 31-133“. K výpočtu bylo použito programu CADNA A verze 3.6. od německé firmy Datakustik GmbH.

Oblast I – Středočeský kraj je jedním z největších krajů ČR s nejhustší komunikační sítí silnic, a to jak dálničního a rychlostního typu, tak i silnic I. až III. třídy. To je dáno především tím, že tento kraj má velmi rozvinutý průmysl. Ve Středočeském kraji je řada významných průmyslových podniků, ale především je to dáno tím, že v jeho centru leží významný dopravní a centrální uzel ČR a tím je hl.m. Praha, které je velkým zdrojem a cílem dopravy v rámci celé ČR. Celková délka silniční sítě Středočeského kraje je cca 10 627 km, což je více jak 19 % celé silniční sítě ČR. Pro strategické hlukové mapování byly vybrány komunikace, u kterých intenzita dopravy překračuje hodnotu 6 mil vozidel za rok. Pro stanovení úseků těchto komunikací byly vzaty údaje o intenzitách vycházejících z pravidelného sčítání intenzit dopravy z roku 2005 a tyto intenzity byly korigovány pomocí růstových koeficientů ŘSD ČR pro jednotlivé typy komunikací na rok 2006.



Přehledová situace řešených úseků v Oblasti I

Základní popis hodnocené komunikační sítě Oblasti I - Středočeského kraje

Číslo kom.	Hlavní významné orientační lokality v okolí posuzovaného úseku	Celková délka hodnoceného úseku
		km
D1	Hranice hl. m. Prahy - Průhonice - Mirošovice - Šternov - Locket	69,47
I/2	Říčany - Mukařov	6,61
I/3	MÚK Mirošovice - Benešov - Votice	32,97
R4	Jíloviště - Mníšek pod Brdy - Dobříš - MÚK se silnicí I/18 u Příbrami	31,92
I/4	Hranice hl. m. Prahy - Baně - Jíloviště	3,66
II/603	Hranice hl. m. Prahy - Jesenice	3,79
D5	Hranice hl. m. Prahy - Rudná - Beroun - Žebrák - Cerhovice	42,13
I/6	Hranice hl. m. Prahy - Hostivice - Jeneč	6,67
R7	Hranice hl. m. Prahy - MÚK Slaný	16,44
I/7	MÚK Slaný - křižovatka s II/118 a II/236	3,26

Číslo kom.	Hlavní významné orientační lokality v okolí posuzovaného úseku	Celková délka hodnoceného úseku
		km
D8	MÚK Zdiby - Nová Ves - Ledčice	23,79
R 10	Hranice hl. m. Prahy - Stará Boleslav - benátky n. Jizerou, Mladá Boleslav - Mnichovo Hradiště	54,17
D11	Hranice hl. m. Prahy - Sadská - Poděbrady	37,69
I/9	Líbeznice a Mělník	2,38
I/8	Hranice hl. m. Prahy - MÚK Zdiby	3,47
II/610	Stará Boleslav – Brandýs n. Labem	2,11
I/61	MÚK s R7 - Kladno	5,52
I/38	Kolín a Mladá Boleslav	14,10
I/32	MÚK Poděbrady východ (Exit 42) - křižovatka s II/61 a I/11	2,85
II/243	Bořanovice - Líbeznice	2,38
II/238	Průtah Kladnem	2,21

Číslo kom.	Hlavní významné orientační lokality v okolí posuzovaného úseku	Celková délka hodnoceného úseku
		km
I/16	Bezděčín - Židněves	5,02
II/125	Průtah Kolínem	1,22
II/118	Průtah Kladnem, Příbram	1,77
I/11	křižovatka s II/61 a I/11-Dlohopolsko	15,94
II/101	D1, Exit 11 - Říčany	7,75

Odhadovaný celkový počet osob v pásmech L_{dn} a L_n v Oblasti I

V tomto přehledu je uveden odhadovaný celkový počet osob žijících ve stavbách pro bydlení v jednotlivých katastrálních územích. Odhad je vypracován pro výšku 4 m nad zemí a pro nejvíce vystavené části obvodového pláště, a to pro rozsah hodnot hlukového ukazatele pro den-večer-noc (L_{dn}) (dB): 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75 a hlukového ukazatele pro noc (L_n) (dB): 45- 49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70, a to pouze na území Středočeského kraje, tj. mimo aglomeraci Praha.

Počet osob ve stovkách v jednotlivých pásmech L_{dn} [dB]

Název sídla	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Benešov	393	134	18	0	0
Bystřice	725	115	49	17	0
Čerčany	175	72	16	5	0
Čtyřkoly	3	1	0	0	0
Divišov	47	41	13	0	0
Hulice	195	122	25	0	0
Hvězdonice	138	76	23	0	0
Chocerady	6	0	0	0	0
Keblov	22	0	0	0	0
Křivsoudov	3	0	0	0	0
Loket	106	102	38	0	0
Mrač	172	38	29	5	0
Nespeky	0	0	1	0	0

Název sídla	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Olbramovice	114	103	32	36	75
Ostředek	221	15	1	0	0
Poříčí nad Sázavou	245	5	0	0	0
Psáře	51	21	0	0	0
Studený	14	0	0	0	0
Trhový Štěpánov	107	9	0	0	0
Votice	1206	529	2	0	0
Vranov	0	0	0	3	0
Všechlapy	0	0	1	0	0
Bernartice	143	13	0	0	0
Děkanovice	70	0	0	0	0
Dunice	37	34	0	0	0
Soutice	85	61	69	2	0
Beroun	8430	1934	672	196	13
Cerhovice	185	409	2	0	0
Loděnice	59	787	690	61	23
Tetín	40	0	0	0	0
Tlustice	60	0	0	0	0
Újezd	4	0	0	0	0
Vráž	405	377	49	11	4
Záluží	243	146	0	0	0
Zdice	1422	1080	449	44	4
Žebrák	1178	390	9	0	0
Králův Dvůr	1498	1842	1636	107	3
Chrustenice	58	86	111	0	0
Bavoryně	37	93	30	0	0
Chodouň	55	0	0	0	0
Chlustina	123	133	5	0	0
Kladno	2267	1650	1364	197	435
Brandýsek	92	0	0	0	0
Buštěhrad	65	104	51	3	0
Dřetovice	20	8	6	0	0
Jemníky	13	0	0	0	0
Knovíz	324	39	14	4	0
Lidice	67	10	0	0	0
Makotřasy	298	29	6	0	0
Slaný	98	8	1	2	2
Stehelčeves	66	30	8	0	0
Zájezd	8	11	0	0	0
Kolín	5058	2421	1281	475	1073
Libenice	16	0	0	0	0
Vrbová Lhota	196	28	0	0	0
Mělník	2496	1099	470	247	379
Kralupy nad Vltavou	2282	688	1526	738	146
Ledčice	204	53	27	0	0
Nová Ves	347	119	21	0	0
Úžice	417	210	0	0	0
Všestudy	136	198	0	0	0
Zlosyň	125	0	0	0	0

Název sídla	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Kozomín	163	0	0	0	0
Mladá Boleslav	2684	1237	490	1192	910
Bakov nad Jizerou	510	72	7	0	0
Benátky nad Jizerou	1472	308	113	0	2
Brodce	306	18	0	0	0
Dobrovice	3	0	0	0	0
Mnichovo Hradiště	505	103	2	0	0
Písková Lhota	92	309	108	10	0
Plazy	132	38	0	5	0
Předměřice nad Jizerou	260	11	0	0	0
Řepov	109	1	0	0	0
Židněves	50	65	32	19	43
Kosmonosy	33	1	0	0	0
Tuřice	64	15	8	0	0
Starý Vestec	127	0	0	0	0
Nymburk	1114	539	312	271	631
Běrunice	1	0	0	0	0
Bříství	250	24	0	0	0
Dlouhopolsko	33	125	81	60	173
Hradčany	3	0	0	0	0
Choťánky	291	62	0	0	0
Chrást	101	0	0	0	0
Kolaje	47	17	17	18	0
Kostelní Lhota	330	430	33	0	0
Libice nad Cidlinou	60	0	0	0	0
Odřepsy	60	171	27	17	60
Opočnice	116	5	0	0	0
Písková Lhota	33	0	0	0	0
Poděbrady	42	0	0	0	0
Sadská	34	0	0	0	0
Třebestovice	339	15	1	35	0
Vlkov pod Oškobrhem	49	27	14	34	16
Kněžičky	47	5	13	0	3
Zápy	170	0	6	4	0
Pětihosty	58	0	0	0	0
Bořanovice	195	40	12	5	1
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	2988	1014	471	138	267
Čestlice	206	198	40	0	0
Dobřejšovice	130	0	0	0	0
Hrusice	68	83	66	0	0
Jirny	336	63	0	0	0
Kaliště	18	25	3	5	0
Klecany	3	0	0	0	0
Klíčany	116	174	7	2	0
Kunice	329	118	13	0	0
Líbeznice	722	365	108	102	137
Mirošovice	404	304	104	22	14

Název sídla	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Mnichovice	77	139	22	0	0
Mochov	286	8	5	0	0
Mukařov	126	110	157	92	27
Nehvizdy	153	6	4	0	0
Odolena Voda	542	0	0	0	0
Ondřejov	3	3	0	0	0
Panenské Břežany	127	84	16	4	0
Postřížín	174	228	0	0	0
Říčany	979	703	284	110	247
Senohraby	127	27	31	0	0
Strančice	293	101	5	1	0
Šestajovice	66	0	0	0	0
Tehov	0	0	0	5	0
Lázně Toušev	1	0	0	0	0
Zdiby	126	3	0	0	0
Nupaky	51	45	5	0	0
Modletice	32	0	0	0	0
Svémyslice	54	39	1	0	0
Tehovec	17	0	5	2	0
Vestec	116	15	9	23	19
Drahelčice	82	211	142	0	0
Nučice	31	0	0	3	0
Rudná	1470	1188	64	11	0
Hostivice	1193	415	254	134	290
Chrášťany	67	453	26	0	0
Jeneč	435	305	133	50	89
Jesenice	235	177	42	111	78
Jíloviště	377	131	31	4	0
Kněževy	89	13	4	0	0
Líšnice	27	15	23	0	7
Průhonice	450	784	312	56	0
Řitka	267	73	10	0	0
Středokluky	314	19	0	0	0
Tuchoměřice	136	22	4	0	0
Mníšek pod Brdy	2624	208	59	18	1
Klínec	19	16	10	6	0
Dlouhá Lhota	149	38	0	0	0
Příbram	456	138	97	168	158
Dobříš	71	9	0	7	0
Drásov	5	4	4	0	0
Obořiště	565	38	6	0	6
Stará Huť	475	185	31	2	0
Voznice	166	57	24	4	0

Počet osob ve stovkách v jednotlivých pásmech Ln [dB]

Název obce	Ln [dB] / počet osob					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Benešov	846	190	31	5	0	0
Bystřice	874	538	74	33	0	0
Čerčany	201	119	35	0	5	0
Čtyřkoly	7	1	0	0	0	0
Divišov	19	63	30	0	0	0
Hulice	33	225	89	0	0	0
Hvězdonice	128	118	39	4	0	0
Chocerady	6	0	0	0	0	0
Keblov	9	18	0	0	0	0
Křivsoudov	14	1	0	0	0	0
Loket	116	82	72	32	0	0
Mrač	151	128	27	17	0	0
Nespeky	9	0	1	0	0	0
Olbramovice	224	105	73	46	22	56
Ostředek	185	108	3	0	0	0
Poříčí nad Sázavou	362	103	0	0	0	0
Psáře	49	38	10	0	0	0
Studený	75	0	0	0	0	0
Tichonice	53	0	0	0	0	0
Trhový Štěpánov	121	102	0	0	0	0
Votice	1194	1184	46	0	0	0
Vranov	2	0	0	0	3	0
Všechlapy	0	0	1	0	0	0
Bernartice	131	79	7	0	0	0
Děkanovice	82	21	0	0	0	0
Dunice	0	47	24	0	0	0
Soutice	33	98	65	33	0	0
Beroun	4733	6380	1316	363	110	0
Cerhovice	175	355	199	0	0	0
Hředle	61	0	0	0	0	0
Loděnice	0	161	1022	395	39	3
Stašov	6	0	0	0	0	0
Tetín	63	0	0	0	0	0
Tlustice	796	14	0	0	0	0
Újezd	39	4	0	0	0	0
Vráž	233	497	176	34	5	2
Záluží	198	229	84	0	0	0
Zdice	953	1492	877	188	14	4
Žebrák	474	1388	31	6	0	0
Králův Dvůr	177	1847	2391	675	61	3
Chrutenice	248	38	166	22	0	0
Bavoryně	22	53	86	6	0	0
Chodouň	334	9	0	0	0	0
Chlustina	19	168	74	0	0	0
Kladno	3545	1360	1879	150	417	94
Brandýsek	475	3	0	0	0	0
Buštěhrad	347	101	36	26	0	0
Dřetovice	101	13	5	3	0	0

Název obce	Ln [dB] / počet osob					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Jemníky	13	0	0	0	0	0
Knovíz	308	164	22	13	0	0
Lidice	102	36	4	0	0	0
Makotřasy	165	205	9	0	0	0
Slaný	134	32	4	2	2	0
Stehelčevy	127	63	13	1	0	0
Zájezd	3	19	0	0	0	0
Kolín	7721	3868	1336	665	677	646
Libenice	94	3	0	0	0	0
Nebovidy	12	0	0	0	0	0
Vrbová Lhota	148	160	13	0	0	0
Mělník	5228	2106	699	124	421	107
Kralupy nad Vltavou	2974	1106	1747	195	700	0
Ledčice	242	136	48	3	0	0
Nová Ves	360	292	49	5	0	0
Úžice	201	397	56	0	0	0
Všestudy	67	171	100	0	0	0
Zlosyň	330	11	0	0	0	0
Kozomín	215	49	0	0	0	0
Mladá Boleslav	3023	1978	752	1142	716	372
Bakov nad Jizerou	928	167	11	1	0	0
Benátky nad Jizerou	2201	558	109	13	2	0
Brodce	964	79	0	0	0	0
Březno	32	0	0	0	0	0
Dobruška	0	3	0	0	0	0
Mnichovo Hradiště	640	356	19	0	0	0
Nepřevázka	29	0	0	0	0	0
Písková Lhota	31	214	240	39	1	0
Plazy	145	75	10	0	5	0
Předměřice nad Jizerou	423	69	0	0	0	0
Řepov	332	1	0	0	0	0
Židněves	49	72	43	26	23	23
Kosmonosy	338	1	0	0	0	0
Tuřice	73	28	9	0	0	0
Hlavenec	5	0	0	0	0	0
Velenka	15	0	0	0	0	0
Starý Vestec	103	53	0	0	0	0
Nymburk	1760	630	477	303	110	579
Běrunice	1	1	0	0	0	0
Bříství	127	189	0	0	0	0
Dlouhopolsko	7	71	102	99	56	137
Hradčany	16	0	0	0	0	0
Choťánky	216	165	27	0	0	0
Chrást	414	9	0	0	0	0
Kolaje	16	46	11	26	0	0
Kostelní Lhota	10	494	289	0	0	0
Libice nad Cidlinou	665	0	0	0	0	0

Název obce	Ln [dB] / počet osob					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Milčice	200	0	0	0	0	0
Odřepsy	6	153	90	14	39	33
Opočnice	217	13	0	0	0	0
Písková Lhota	355	0	0	0	0	0
Poděbrady	209	25	0	0	0	0
Sadská	239	15	0	0	0	0
Třebestovice	542	255	1	0	35	0
Vlkov pod Oškobrhem	35	41	22	28	15	12
Kněžičky	114	18	5	13	0	3
Zápy	302	62	2	4	4	0
Pětihosty	55	37	0	0	0	0
Bořanovice	245	92	36	5	1	0
Brandýs nad Labem- Stará Boleslav	2400	2314	682	136	168	151
Čestlice	83	215	144	2	0	0
Dobřejuvice	446	27	0	0	0	0
Hrusice	75	69	101	21	0	0
Jenštejn	42	0	0	0	0	0
Jirny	477	190	0	0	0	0
Kaliště	7	37	8	5	0	0
Klecany	9	0	0	0	0	0
Klíčany	1	211	85	2	0	0
Kunice	167	311	37	0	0	0
Libeznice	577	546	252	100	70	92
Mírošovice	162	463	190	51	20	0
Mnichovice	48	95	99	10	0	0
Mochov	546	79	7	0	0	0
Mukařov	243	162	109	148	48	0
Nehvizdy	644	39	4	0	0	0
Odolena Voda	1518	85	0	0	0	0
Ondřejov	34	3	0	0	0	0
Panenské Břežany	265	89	58	4	4	0
Postřížín	35	265	108	0	0	0
Říčany	1855	760	445	154	244	58
Senohraby	556	55	12	29	0	0
Strančice	758	174	51	1	0	0
Šestajovice	512	0	0	0	0	0
Lázně Toušeň	1	0	0	0	0	0
Vyšehořovice	15	0	0	0	0	0
Zdiby	305	19	3	0	0	0
Zeleneč	78	0	0	0	0	0
Nupaky	0	75	26	0	0	0
Modletice	89	21	0	0	0	0
Sedlec	27	0	0	0	0	0
Svémyslice	0	84	10	0	0	0
Tehovec	39	5	5	2	0	0
Tehov	0	0	0	5	0	0
Vestec	196	17	7	22	26	0

Název obce	Ln [dB] / počet osob					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Drahelčice	25	168	244	8	0	0
Nučice	94	7	0	3	0	0
Rudná	830	1285	894	8	8	0
Hostivice	2055	749	365	146	178	188
Chrástřany	0	211	335	0	0	0
Jeneč	424	460	141	110	53	63
Jesenice	367	308	38	104	56	45
Jíloviště	213	290	67	6	4	0
Knězeves	246	27	4	0	0	0
Líšnice	44	13	28	0	7	0
Průhonice	403	582	532	229	12	0
Řitka	317	189	12	6	0	0
Sředokluky	578	96	2	0	0	0
Tuchoměřice	236	42	11	0	0	0
Mníšek pod Brdy	2205	1116	104	41	4	0
Klínec	49	8	17	8	0	0
Trnová	2	0	0	0	0	0
Dlouhá Lhota	169	84	3	0	0	0
Příbram	827	202	143	143	183	6
Dobříš	246	20	0	7	0	0
Drásov	4	5	0	4	0	0
Obořiště	539	113	12	3	6	0
Stará Huť	444	316	58	7	0	0
Svaté Pole	2	0	0	0	0	0
Voznice	229	94	30	4	0	0
Dubeneč	6	0	0	0	0	0

Počet objektů a počet osob ve stovkách v jednotlivých zónách Ldvn [dB] v Oblast I. – Středočeský kraj

Oblast	Ldvn [dB]					
	>55	>65	>75	>55	>65	>75
	Počet staveb pro bydlení			Počet osob		
CELKEM Středočeský kraj	15 500	2 800	600	111 300	22 900	5 300

Celkový odhadovaný počet osob v oblasti I.- Středočeského kraje v jednotlivých hlukových pásmech hlukového ukazatele Ldvn a Ln pro rozsah hodnot hlukového ukazatele pro den-večer-noc (Ldvn) (dB): 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75 a pro rozsah hodnot hlukového ukazatele pro den-večer-noc (Ldvn) (dB): 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70, a to pouze na území Středočeského kraje, tj. mimo aglomeraci Praha

Celkový počet osob ve stovkách v jednotlivých pásmech Ldvn [dB]

Oblast	Ldvn [dB] / počet osob				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
CELKEM Středočeský kraj	60 900	27 500	12 700	4 900	5 300

Celkový počet osob ve stovkách v jednotlivých pásmech Ln [dB]

Oblast	Ln [dB]					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
CELKEM Středočeský kraj	74 200	45 100	20 800	6 300	4 600	2700

Odhadovaný počet vybraných staveb v oblasti I. – Středočeského kraje v jednotlivých hlukových pásmech hlukového ukazatele L_{dvn} a L_n

Počet obytných objektů ve stovkách v jednotlivých pásmech L_{dvn}, L_n [dB]

Oblast I	L _{dvn} [dB] / počet objektů				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
CELKEM Středočeský kraj	8 500	4 400	1 600	600	600

Oblast I	L _n [dB] / počet objektů					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
CELKEM Středočeský kraj	10 700	6 500	3 000	900	500	300

Počet školských objektů ve stovkách v jednotlivých pásmech L_{dvn}, L_n [dB]

Oblast I	L _{dvn} [dB] / počet objektů				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
CELKEM Středočeský kraj	117	71	19	12	9

Oblast I	L _n [dB] / počet objektů					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
CELKEM Středočeský kraj	136	86	50	16	5	7

Počet zdravotnických objektů ve stovkách v jednotlivých pásmech L_{dvn}, L_n [dB]

Oblast I	L_{dvn} [dB] / počet objektů				
	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
CELKEM Středočeský kraj	22	17	11	5	1

Oblast I	L_n [dB] / počet objektů					
	45 -50	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
CELKEM Středočeský kraj	37	22	11	6	2	1
