

ŠTATISTIKA O HLUKOVEJ ZÁŤAŽI OBYVATEĽSTVA

Hluková záťaž obyvateľstva v Strategických hlukových mapách je vyjadrená hlukovým indikátorom L_{dvn} , ako indikátorom celkového obťažovania a hlukovým indikátorom L_{noc} ako indikátorom rušenia spánku. Na výpočet indikátorov hluku od dopravy na daných pozemných komunikáciách bola použitá výpočtová metóda „NMPB Routes 96“ a francúzska norma „XPS 31-133“ s aplikačnou úpravou pre podmienky SR. Podkladom pre spracovanie SHM bol DTM/3D model © EUROSENSE, s.r.o. a údaje o intenzite dopravy, geometrické údaje a údaje o špecifických vlastnostiach riešených pozemných komunikáciách, poskytla Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Niektoré sledované úseky daných komunikácií zasahujú do aglomerácií Bratislava a Košice. Z toho dôvodu boli vykonané analýzy hlukovej záťaže pre sledované úseky mimo aglomerácií. Analýzy hlukovej záťaže obyvateľstva pre úseky zasahujúce do aglomerácií boli vykonané zvlášť pre aglomeráciu Bratislava a zvlášť pre aglomeráciu Košice, aby nedochádzalo k dvojitému započítaniu osôb pri vypracovaní SHM pre aglomerácie a SHM pre komunikácie NDS.

Hluková záťaž obyvateľstva od prevádzky diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy vo vlastníctve NDS mimo aglomerácií

Hluková záťaž obyvateľstva v posudzovanom území mimo aglomerácií vyjadrená hlukovými indikátormi platí pre

celkovú plochu :	780,42 km ²
celkový počet obyvateľov :	149 776
celkový počet bytov :	51 263
celkový počet škôl :	167*
celkový počet nemocníc :	3*

*Ak objekt pozostáva z viacerých budov, do štatistiky sa započíta budova s najvyšším sledovaným hlukovým indikátorom.

Odhadovaný počet ľudí zaokrúhlený na stovky, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn} a L_{noc} 4 m nad zemou na najexponovanejšej fasáde

Hlukový indikátor	Počet obyvateľov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L_{dvn}	-	-	60 500	21 000	3 100	1 900	0
L_{noc}	55 900	45 400	7 400	2 400	200	0	0

Odhadovaný počet ľudí zaokrúhlený na stovky, ktorí žijú v bytoch s tichou fasádou

Hlukový indikátor	Počet obyvateľov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L_{dvn}	-	-	1 900	1 100	100	700	0

Kvantifikácia bytov so špeciálnou izoláciou proti vonkajšiemu hluku nebola k dispozícii, preto odhadovaný počet ľudí žijúcich v takýchto bytoch je považovaný za nulový.

Odhadovaný počet škôl a nemocníc, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn}

Zariadenie	L_{dvn} [dB]				
	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	> 75
Školy	58	18	4	0	0
Nemocnice	3	0	0	0	0

Odhadovaný počet nemocníc, vystavených pásmam hodnôt L_{noc}

Zariadenie	L_{noc} [dB]					
	45 – 49	50 – 54	55 – 59	60 – 64	65 – 69	> 70
Nemocnice	1	2	0	0	0	0

Odhadovaný počet bytov zaokrúhlený na stovky, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn} a L_{noc}

Hlukový indikátor	Počet bytov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L_{dvn}	-	-	20 400	6 600	900	600	0
L_{noc}	19 200	15 000	2 100	700	0	0	0

Celková plocha v km² vystavená hodnotám L_{dvn} vyšším ako 55, 65 a 75 dB a odhadovaný počet bytov a ľudí zaokrúhlený na stovky, ktorí žijú v každej z týchto oblastí.

L_{dvn}	> 55 dB	> 65 dB	> 75 dB
Plocha [km ²]	648,25	167,16	29,62
Počet bytov	28 500	1 500	0
Počet ľudí	86 400	4 900	0

Hluková záťaž obyvateľstva od prevádzky diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy vo vlastníctve NDS od posudzovaných úsekov presahujúcich hranicu aglomerácie Bratislava

Hluková záťaž obyvateľstva v posudzovanom území aglomerácie Bratislava od prevádzky diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy vo vlastníctve NDS vyjadrená hlukovými indikátormi platí pre

celkovú plochu :	9,01 km ²
celkový počet obyvateľov :	507
celkový počet bytov :	268
celkový počet škôl :	0
celkový počet nemocníc :	0

Odhadovaný počet ľudí zaokrúhlený na stovky, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn} a L_{noc} 4 m nad zemou na najexponovanejšej fasáde

Hlukový indikátor	Počet obyvateľov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L _{dvn}	-	-	100	0	0	0	0
L _{noc}	400	0	0	0	0	0	0

Odhadovaný počet ľudí zaokrúhlený na stovky, ktorí žijú v bytoch s tichou fasádou

Hlukový indikátor	Počet obyvateľov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L _{dvn}	-	-	100	0	0	0	0

Kvantifikácia bytov so špeciálnou izoláciou proti vonkajšiemu hluku nebola k dispozícii, preto odhadovaný počet ľudí žijúcich v takýchto bytoch je považovaný za nulový.

Odhadovaný počet škôl a nemocníc, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn}

Zariadenie	L _{dvn} [dB]				
	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	> 75
Školy	0	0	0	0	0
Nemocnice	0	0	0	0	0

Odhadovaný počet nemocníc, vystavených pásmam hodnôt L_{noc}

Zariadenie	L _{noc} [dB]					
	45 – 49	50 – 54	55 – 59	60 – 64	65 – 69	> 70
Nemocnice	0	0	0	0	0	0

Odhadovaný počet bytov zaokrúhlený na stovky, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn} a L_{noc}

Hlukový indikátor	Počet bytov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L _{dvn}	-	-	100	0	0	0	0
L _{noc}	200	0	0	0	0	0	0

Celková plocha v km² vystavená hodnotám L_{dvn} vyšším ako 55, 65 a 75 dB a odhadovaný počet bytov a ľudí zaokrúhlený na stovky, ktorí žijú v každej z týchto oblastí.

L _{dvn}	> 55 dB	> 65 dB	> 75 dB
Plocha [km ²]	8,35	2,53	0,43
Počet bytov	100	0	0
Počet ľudí	100	0	0

Hluková záťaž obyvateľstva od prevádzky diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy vo vlastníctve NDS od posudzovaných úsekov presahujúcich hranicu aglomerácie Košice

Hluková záťaž obyvateľstva v posudzovanom území aglomerácie Košice od prevádzky diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. triedy vo vlastníctve NDS vyjadrená hlukovými indikátormi platí pre

celkovú plochu :	39,76 km ²
celkový počet obyvateľov :	48 689
celkový počet bytov :	16 614
celkový počet škôl :	37*
celkový počet nemocníc :	1*

*Ak objekt pozostáva z viacerých budov, do štatistiky sa započíta budova s najvyšším sledovaným hlukovým indikátorom.

Odhadovaný počet ľudí zaokrúhlený na stovky, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn} a L_{noc} 4 m nad zemou na najexponovanejšej fasáde

Hlukový indikátor	Počet obyvateľov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L _{dvn}	-	-	8 200	4 100	1 200	200	0
L _{noc}	11 400	5 900	1 500	300	0	0	0

Odhadovaný počet ľudí zaokrúhlený na stovky, ktorí žijú v bytoch s tichou fasádou

Hlukový indikátor	Počet obyvateľov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L _{dvn}	-	-	1 300	1 000	600	0	0

Kvantifikácia bytov so špeciálnou izoláciou proti vonkajšiemu hluku nebola k dispozícii, preto odhadovaný počet ľudí žijúcich v takýchto bytoch je považovaný za nulový.

Odhadovaný počet škôl a nemocníc, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn}

Zariadenie	L _{dvn} [dB]				
	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	> 75
Školy	7	2	3	0	0
Nemocnice	0	0	0	0	0

Odhadovaný počet nemocníc, vystavených pásmam hodnôt L_{noc}

Zariadenie	L _{noc} [dB]					
	45 – 49	50 – 54	55 – 59	60 – 64	65 – 69	> 70
Nemocnice	0	0	0	0	0	0

Odhadovaný počet bytov zaokrúhlený na stovky, vystavených pásmam hodnôt L_{dvn} a L_{noc}

Hlukový indikátor	Počet bytov zaokrúhlených na stovky v jednotlivých pásmach hodnôt						
	45 – 49 dB	50 – 54 dB	55 – 59 dB	60 – 64 dB	65 – 69 dB	70 – 74 dB	> 75 dB
L _{dvn}	-	-	2 900	1 500	500	100	0
L _{noc}	3 900	2 100	600	100	0	0	0

Celková plocha v km² vystavená hodnotám L_{dvn} vyšším ako 55, 65 a 75 dB a odhadovaný počet bytov a ľudí zaokrúhlený na stovky, ktorí žijú v každej z týchto oblastí.

L _{dvn}	> 55 dB	> 65 dB	> 75 dB
Plocha [km ²]	24,98	5,95	1,11
Počet bytov	4 900	600	0
Počet ľudí	13 800	1 400	0