

INFORMÁCIE O HLUKOVEJ ZÁŤAŽI OBYVATEĽSTVA

Hluková záťaž obyvateľstva v SHM je vyjadrená hlukovým indikátorom L_{dvn} , ako indikátorom celkového obťažovania a hlukovým indikátorom L_{noc} ako indikátorom rušenia spánku.

Výpočet hlukového zaťaženia posudzovaného územia bol vykonaný vo výške 4 m nad terénom ako priemerná hodnota zo všetkých dní v roku a neslúži preto na individuálne posúdenie rušenia hlukom.

Hluková záťaž obyvateľstva v posudzovanom území vyjadrená hlukovými indikátormi platí pre

celkovú plochu :	35,277 km ²
celkový počet obyvateľov :	46 129
celkový počet bytov :	15 579
celkový počet škôl :	58
celkový počet nemocníc :	3

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}	-	-	3300	1600	1800	1000	0
L_{noc}	4600	1700	1500	1700	100	0	0

Odhadovaný počet ľudí v stovkách, 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	700	800	600	0

Tichou fasádou je fasáda bytu, pred ktorou hodnota L_{dvn} 4 m nad zemou a 2 m pred fasádou pre hluk emitovaný zo špecifického zdroja je o viac ako 20 dB nižšia ako pri fasáde, ktorá má najvyššiu hodnotu L_{dvn} .

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

Zariadenie	L_{dvn} [dB]				
	55 – 59	60 – 64	65 – 69	70 – 74	> 75
Školy	5	3	2	2	0
Nemocnice	0	0	1	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	1	0	0	0

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

L_{dvn}	> 55 dB	> 65 dB	> 75 dB
Plocha [km ²]	8,18	1,87	0,23
Počet bytov	2300	800	0
Počet ľudí	7600	2800	0