

## Legislatíva súvisiaca so spracovaním strategickej hlukovej mapy:

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/49/EC, ktorá sa týka posudzovania a riadenia environmentálneho hluku
- Zákon č. 2/2005 Z.z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 43/2005, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o strategických hlukových mapách a akčných plánoch ochrany pred hlukom
- Vyhláška MZSR č. 195/2005 o podrobnostiach o požadovaných údajoch poskytovaných k strategickým hlukovým mapám
- Odborné usmernenie Úradu verejného zdravotníctva SR č. OŽPaZ/5459/2005, ktorým sa upravuje postup pri vypracovaní strategických hlukových máp
- Odborné usmernenie Úradu verejného zdravotníctva SR č. OHŽP/6112/2006, ktorým sa mení Odborné usmernenie Úradu verejného zdravotníctva SR č. OŽPaZ/5459/2005.

## Vysvetlenie pojmov

**Hluk** je každý rušivý, obťažujúci, nepríjemný, nežiaduci, neprimeraný alebo škodlivý zvuk.

**Environmentálny hluk** je nežiadúci alebo **škodlivý vonkajší hluk** vytvorený ľudskými činnosťami, vrátane hluku z dopravných prostriedkov, cestnej, železničnej a leteckej dopravy a z priemyselnej činnosti.

**Škodlivý účinok** je negatívny účinok na ľudské zdravie a posudzuje sa prostredníctvom vzťahu **dávka – účinok**.

Dávka – účinok – Vzťah medzi hodnotou hlukového indikátora a škodlivým účinkom (obťažovanie, rušenie)

Fyzikálna veličina, ktorá opisuje hluk vo vonkajšom prostredí so škodlivým (obťažujúcim) účinkom sa nazýva **hlukový indikátor**.

**Obťažovanie** je subjektívny pocit nepohody, nespokojnosti alebo podráždenia spôsobený hlukom.

## Hlukové indikátory vo vonkajšom prostredí pre posudzovanie a riadenie environmentálneho hluku

Hladiny hlukových indikátorov predstavujú A vážené dlhodobé priemerné hladiny hluku určené počas všetkých dní roka.

$L_{dvn}$  (hlukový indikátor pre deň, večer, noc) je hlukový indikátor pre **celkové obťažovanie** a je definovaný vzťahom:

$$L_{dvn} = 10 \cdot \log \frac{1}{24} \left( 12 \cdot 10^{\frac{L_{deň}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{večer} + 5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{noc} + 10}{10}} \right) \text{ (dB), kde}$$

$L_{deň}$  je hlukový indikátor **obťažovania počas dňa** (06:00-18:00)

$L_{večer}$  je hlukový indikátor **obťažovania počas večera** (18:00-22:00)

$L_{noc}$  je hlukový indikátor **rušenia spánku** (22:00-06:00)

## Akčné hodnoty hlukových indikátorov

Akčná hodnota  $L_{dvn}$  a  $L_{noc}$  pre pozemné komunikácie je hodnota, ktorej prekročenie je dôvodom pre územnú správu či správcov pozemných komunikácií na plánovanie a prijatie opatrení na zníženie hluku. Nie je prípustnou hodnotou pre posudzovanie hluku v životnom prostredí podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z.

Akčné hodnoty hlukových indikátorov vo vonkajšom prostredí  $L_{dvn}$  a  $L_{noc}$  podľa Prílohy č. 1a k NV SR č. 43/2005 Z. z. v platnom znení

Zdroje hluku	Akčné hodnoty hlukových indikátorov (dB)			
	Vonkajšie prostredie <sup>a)</sup>		Vonkajšie prostredie s osobitnou ochranou pred hlukom <sup>b)</sup>	
	$L_{dvn}$	$L_{noc}$	$L_{dvn}$	$L_{noc}$
<b>pozemné komunikácie</b>	<b>65</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

Poznámky k tabuľke:

<sup>a)</sup> Okrem areálov priemyselných podnikov a plôch dopravného vybavenia územia.

<sup>b)</sup> Tiché oblasti v aglomerácii, napr. kúpeľné a liečebné areály.

## Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí na ochranu zdravia

Na ochranu zdravia ľudí pred hlukom sú národnou legislatívou ustanovené najvyššie prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí chráneného územia s prihliadnutím na hygienické požiadavky a súčasné technické a ekonomické možnosti.

Prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú dané Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Prípustné hodnoty hluku z dopravy pre územie:

- kategórie I.  $L_{Aeq,p,deň} = 45$  dB,  $L_{Aeq,p,večer} = 45$  dB,  $L_{Aeq,p,noc} = 40$  dB
- kategórie II.  $L_{Aeq,p,deň} = 50$  dB,  $L_{Aeq,p,večer} = 50$  dB,  $L_{Aeq,p,noc} = 45$  dB
- kategórie III.  $L_{Aeq,p,deň} = 60$  dB,  $L_{Aeq,p,večer} = 60$  dB,  $L_{Aeq,p,noc} = 50$  dB
- kategórie IV.  $L_{Aeq,p,deň} = 70$  dB,  $L_{Aeq,p,večer} = 70$  dB,  $L_{Aeq,p,noc} = 70$  dB