



**c) pro večer ( $L_v$ ) podle této vyhlášky odpovídá ukazatel  $L_{\text{evening}}$  podle směrnice a**

**d) pro noc ( $L_n$ ) podle této vyhlášky odpovídá ukazatel  $L_{\text{night}}$  podle směrnice.**

(23) Hlukový ukazatel pro:

a) den-večer-noc ( $L_{\text{dvn}}$ ) je hlukovým ukazatelem pro celodenní obtěžování hlukem,

b) den ( $L_d$ ) je hlukovým ukazatelem pro obtěžování hlukem během dne,

c) večer ( $L_v$ ) je hlukovým ukazatelem pro obtěžování hlukem během večera,

d) noc ( $L_n$ ) je hlukovým ukazatelem pro rušení spánku.

(34) Pro hlukové ukazatele pro den-večer-noc ( $L_{\text{dvn}}$ ) a pro noc ( $L_n$ ) se stanoví tyto mezní hodnoty:

a) pro silniční dopravu  $L_{\text{dvn}}$  se rovná 70 dB a  $L_n$  se rovná 60 dB,

b) pro železniční dopravu  $L_{\text{dvn}}$  se rovná 70 dB a  $L_n$  se rovná 65 dB,

c) pro leteckou dopravu  $L_{\text{dvn}}$  se rovná 60 dB a  $L_n$  se rovná 50 dB,

d) pro integrovaná zařízení  $L_{\text{dvn}}$  se rovná 50 dB a  $L_n$  se rovná 40 dB.

### § 3

#### Strategické hlukové mapy

~~(1) Základní požadavky na obsah strategických hlukových map jsou upraveny v příloze č. 2 k této vyhlášce.~~

~~(2) Hlukovým mapováním se rozumí prezentace údajů o stávající hlukové situaci s použitím hlukového ukazatele, které ukazují překročení příslušné mezní hodnoty, údaje o počtu osob a staveb pro bydlení, škol, školských poradenských zařízení, školských zařízení pro zájmové a další vzdělávání, školských výchovných a ubytovacích zařízení, zařízení školního stravování, diagnostických ústavů, dětských domovů, dětských domovů se školou, výchovných ústavů, středisek výchovné péče a nemoenie vystavených definovaným hodnotám hlukového ukazatele v oblasti, pro kterou se zpracovává hluková mapa.~~

**(1) Strategická hluková mapa obsahuje mapovou, tabulkovou a textovou část, popisující stávající hlukovou situaci, počet osob, staveb pro bydlení, škol a lůžkových zdravotnických zařízení vystavených hodnotám hlukových ukazatelů stanovených v příloze č. 2 k této vyhlášce v oblasti, pro kterou se pořizuje strategická hluková mapa.**

~~(2) Základní požadavky na obsah strategických hlukových map včetně definovaných hodnot hlukových ukazatelů jsou upraveny v příloze č. 2 k této vyhlášce.~~

### § 4

~~Způsob informování veřejnosti o strategických hlukových mapách~~

~~Strategické hlukové mapy se zpracovávají jako grafické výstupy, mapy znázorňující překročení mezních hodnot hlukového ukazatele, diferenční mapy, na kterých se stávající situace porovnává s různými možnými budoucími situacemi, a mapy ukazující hodnotu hlukového ukazatele případně v jiné výšce, než je výška 4 m nad terénem. Tyto strategické hlukové mapy zpřístupňuje Ministerstvo zdravotnictví (dále jen "ministerstvo") veřejnosti v listinné podobě ve svém sídle a v elektronické podobě na internetové adrese ministerstva.~~

#### ~~§ 5~~

#### ~~Akční plány~~

~~Základní požadavky na obsah akčních plánů upravuje příloha č. 3 k této vyhlášce.~~

#### ~~§ 6~~

~~Způsob informování veřejnosti o akčních plánech a účast veřejnosti na jejich přípravě~~

~~(1) Ministerstvo dopravy a krajské úřady (dále jen "pořizovatel") zpřístupňují návrhy akčních plánů a pořízené akční plány~~

~~a) v listinné podobě v místě svého sídla,~~

~~b) v elektronické podobě na své internetové adrese.~~

~~Pořizovatel současně vyvěsí na své úřední desce oznámení o tom, kde lze do návrhů akčních plánů a do pořízených akčních plánů nahlédnout.~~

~~(2) Způsob vyhodnocení podnětů a stanovisek veřejnosti k návrhům akčních plánů pořizovatel zveřejní podle odstavce 1.~~

#### **§ 4**

#### **Způsob informování veřejnosti o strategických hlukových mapách**

**Strategické hlukové mapy zpřístupňuje Ministerstvo zdravotnictví veřejnosti na svých internetových stránkách ve formě otevřených dat.**

#### **§ 5**

#### **Akční plány**

**Základní požadavky na obsah akčních plánů jsou upraveny v příloze č. 3 k této vyhlášce.**

#### **§ 6**

**Způsob informování veřejnosti o akčních plánech a účast veřejnosti na jejich přípravě**

**(1) Ministerstvo dopravy a krajské úřady (dále jen „pořizovatel“) zpřístupňují návrhy akčních plánů a již pořízené akční plány na svých internetových stránkách.**

**(2) Způsob vyhodnocení podnětů a stanovisek veřejnosti k návrhům akčních plánů pořizovatel zveřejní podle odstavce 1.**

§ 7  
**Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení.

Ministr:

**MUDr. Julínek v. r.**

**Příl.1**

**Příloha č. 1 k vyhlášce č. 523/2006 Sb.**

**Výpočet hlukových ukazatelů**

Hlukové ukazatele vztažené ke škodlivému účinku hluku se zjišťují výpočtem, přičemž

1. škodlivými účinky hluku se rozumí účinky nepříznivé pro lidské zdraví, obtěžování hlukem, pocit nepohody vznikající působením hluku na osoby vystavené ~~definovaným~~ hodnotám hlukového ukazatele **podle přílohy č. 2 k této vyhlášce,**

2. vztahem mezi dávkou a účinkem se rozumí vztah mezi hodnotou hlukového ukazatele a jeho škodlivým účinkem,

~~3. hodnota hlukového ukazatele pro den-večer-noc ( $L_{dvn}$ ) v decibelech (dB) je definována vzorcem~~  
-  
~~kde~~

$$L_{dvn} = 10 \cdot \log \frac{1}{24} \left( 12 \cdot 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_v+5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right)$$

~~$L_d$  je dlouhodobý průměr hladiny akustického tlaku vážené funkcí A podle české technické normy4) určený za všechna denní období jednoho roku,~~  
-

~~$L_v$  je dlouhodobý průměr hladiny akustického tlaku vážené funkcí A podle české technické normy4) určený za všechna večerní období jednoho roku,~~  
-

~~$L_n$  je dlouhodobý průměr hladiny akustického tlaku vážené funkcí A podle české technické normy4) určený za všechna noční období jednoho roku~~  
-

~~a kde~~

-  
den je 12 hodin v rozmezí od 6:00 hodin do 18:00 hodin; večer jsou 4 hodiny v rozmezí od 18:00 hodin do 22:00 hodin a noc je 8 hodin v rozmezí od 22:00 hodin do 6:00 hodin a

-  
rok je příslušný kalendářní rok, pokud jde o imise hluku, a průměrný rok, pokud jde o meteorologické podmínky.

**3. hodnota hlukového ukazatele pro den-večer-noc ( $L_{dvn}$ ) v decibelech (dB) je definována vzorcem**

$$L_{dvn} = 10 \times \lg \left[ \frac{1}{24} \left( 12 \times 10^{\frac{L_d}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_v+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right) \right]$$

kde

$L_d$  je dlouhodobý průměr hladiny akustického tlaku vážené funkcí A podle české technické normy<sup>4)</sup> určený za všechna denní období jednoho roku,

$L_v$  je dlouhodobý průměr hladiny akustického tlaku vážené funkcí A podle české technické normy<sup>4)</sup> určený za všechna večerní období jednoho roku,

$L_n$  je dlouhodobý průměr hladiny akustického tlaku vážené funkcí A podle české technické normy<sup>4)</sup> určený za všechna noční období jednoho roku

a kde

den je 12 hodin v rozmezí od 6:00 hodin do 18:00 hodin; večer jsou 4 hodiny v rozmezí od 18:00 hodin do 22:00 hodin; noc je 8 hodin v rozmezí od 22:00 hodin do 6:00 hodin a rok je příslušný kalendářní rok, pokud jde o imise hluku, a průměrný rok, pokud jde o meteorologické podmínky.

4. Při výpočtu hlukového ukazatele se bere v úvahu zvuk dopadající, který neobsahuje zvuk odražený se od obvodového pláště dotčeného chráněného objektu. V případě ověřování hodnot tohoto hlukového ukazatele měřením se od hodnot naměřených u obvodového pláště odečte hodnota 3 dB.

5. V případě výpočtu pro účely strategického hlukového mapování z hlediska vystavení osob hluku v budovách a v jejich blízkosti musí být hodnotící bod ve výšce 4,0 m +/- 0,2 m (3,8 až 4,2 m) nad terénem, a to na části obvodového pláště nejvíce vystavené hluku. Pro tyto účely se nejvíce vystavenou částí obvodového pláště rozumí vnější stěna objektu orientovaná k nejbližšímu specifickému zdroji hluku.

6. Pro akustické plánování a vymezení hlukových zón se mohou zvolit jiné výšky, a to zejména pro venkovské oblasti s jednoposchodovými domy, návrh místních opatření určených ke snížení hlukové zátěže na určité stavby pro bydlení nebo podrobné hlukové mapování ve vymezené oblasti, jehož cílem je identifikace úrovně vystavení ~~definovaným~~ hodnotám hlukového ukazatele **podle přílohy č. 2 této vyhlášky**. V těchto případech ale nikdy nesmí být hodnotící body níže než 1,5 m nad terénem.

~~7. Pro výpočet hodnot hlukových ukazatelů se použijí pro hluk ze silniční, železniční, letecké dopravy a pro hluk z integrovaných zařízení prozatímní výpočtové metodiky uvedené v Doporučení Komise 2003/613/ES ze dne 6. srpna 2003 o pokynech revidovaných prozatímních metod výpočtu průmyslového hluku, leteckého hluku, hluku silničního provozu a železničního hluku, jakož i o souvisejících emisních hodnotách.~~

**7. Pro výpočet hodnot hlukových ukazatelů  $L_{dvn}$  a  $L_n$  se použijí pro hluk ze silniční, železniční,**

letecké dopravy a pro průmyslový hluk výpočtové metody uvedené ve směrnici Komise (EU) 2015/996 o stanovení společných metod hodnocení hluku podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES<sup>5)</sup>. Pro tento výpočet se použijí pouze takové softwarové aplikace, které obsahují deklaraci o průkazné shodě této aplikace s metodami popsány ve směrnici Komise (EU) 2015/996.

## **Příl.2**

### **Základní požadavky na obsah strategických hlukových map**

#### **1. Obecná část – společné obsahové náležitosti strategických hlukových map**

Strategická hluková mapa je souhrnem údajů o každém z těchto hledisek:-

- 1.1. stávající, předešlá nebo předpokládaná hluková situace vyjádřená pomocí hlukového ukazatele,-
- 1.2. překročení mezní hodnoty hlukového ukazatele v příslušném kalendářním roce a v oblasti, pro kterou se zpracovává strategická hluková mapa,-
- 1.3. odhadovaný počet osob vystavených definovaným hodnotám hlukového ukazatele v oblasti, pro kterou se zpracovává strategická hluková mapa,-
- 1.4. odhadovaný počet staveb pro bydlení, škol, školských poradenských zařízení, školských zařízení pro zájmové a další vzdělávání, školských výchovných a ubytovacích zařízení, zařízení školního stravování, diagnostických ústavů, dětských domovů, dětských domovů se školou, výchovných ústavů a středisek výchovné péče a nemocnic vystavených definovaným hodnotám hlukového ukazatele v oblasti, pro kterou se zpracovává strategická hluková mapa.-

Strategické hlukové mapy musejí být vypracovány tak, aby dokumentovaly hlukovou situaci v pásmech po 5 dB.-

#### **2. Zvláštní část – obsahové náležitosti pro jednotlivé druhy strategických hlukových map**

A. Strategické hlukové mapy pro aglomerace se zaměřují na hluk působený:-

2.1. provozem na hlavních pozemních komunikacích,-

2.2. provozem na hlavních železničních tratích,-

2.3. provozem hlavních letišť,-

2.4. integrovanými zařízeními,-

nestanoví-li část devátá čl. XII zákona č. 222/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony, jinak. Pro tyto zdroje hluku musí být vypracovány samostatné strategické hlukové mapy.-

Strategické hlukové mapy pro aglomerace obsahují:-

2.5. stručný popis aglomerace: poloha, velikost, počet obyvatel,-

2.6. výčet a obsah programů ochrany před hlukem, které byly realizovány v minulosti a současné protihlukové opatření,-

~~2.7. použité metody výpočtu,~~

~~2.8. odhadovaný celkový počet osob (ve stovkách) žijících ve stavbách pro bydlení, které jsou ve výšce 4 m nad zemí u nejvíce vystavené části obvodového pláště vystaveny následujícím rozsahům hodnot hlukového ukazatele pro den večer noc ( $L^{dvn}$ ) v dB 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75, zjištěným odděleně pro hluk působený zdroji podle písmena A body 2.1 až 2.4. Hodnoty musí být zaokrouhleny na nejbližší stovku (například 5 200 = mezi 5 150 a 5 249, 100 = mezi 50 a 149, 0 = méně než 50),~~

~~2.9. odhadovaný celkový počet osob (ve stovkách) žijících ve stavbách pro bydlení, které jsou ve výšce 4 m nad zemí u nejvíce vystavené části obvodového pláště vystaveny následujícím rozsahům hodnot hlukového ukazatele pro noc ( $L_n$ ) v dB 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 7 >70, zjištěným odděleně pro hluk působený zdroji podle písmena A body 2.1 až 2.4.,~~

~~2.10. tam, kde je to možné, počet osob ve výše uvedených kategoriích, které žijí ve stavbách pro bydlení, ve kterých jsou realizována protihluková stavebně technická opatření,~~

~~2.11. tam, kde je to možné, počet osob, žijících ve stavbách pro bydlení s tichou částí obvodového pláště, čímž se rozumí ta část obvodového pláště stavby pro bydlení, kde hodnota hlukového ukazatele pro den večer noc ( $L^{dvn}$ ) ve výšce 4 m nad zemí a 2 m před obvodovým pláštěm je pro hluk ze specifického zdroje o více než 20 dB nižší než u části obvodového pláště, který je vystaven nejvyšší hodnotě hlukového ukazatele pro den večer noc ( $L^{dvn}$ ),~~

~~2.12. údaje o tom, jak k hluku přispívají hlavní pozemní komunikace, hlavní železniční tratě, hlavní letiště a integrovaná zařízení,~~

~~2.13. v případě grafického znázornění minimálně izofony pro ( $L_{dvn}$ ) 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 a 75 dB.~~

~~B. Strategické hlukové mapy pro hlavní pozemní komunikace, hlavní železniční tratě nebo hlavní letiště obsahují:~~

~~2.14. obecný popis pozemních komunikací, železničních tratí nebo letišť, zejména poloha, velikost, údaje o dopravním provozu,~~

~~2.15. charakteristiku okolí: aglomerace, vesnice, venkov nebo jiné okolí, informace o využití území a o dalších zdrojích hluku,~~

~~2.16. výčet a obsah programů protihlukové ochrany, které byly realizovány v minulosti a současná protihluková opatření,~~

~~2.17. použité metody výpočtu,~~

~~2.18. odhadovaný celkový počet osob (ve stovkách) žijících mimo aglomerace ve stavbách pro bydlení, které jsou ve výšce 4 m nad zemí a u nejvíce vystavené části obvodového pláště vystaveny následujícím rozsahům hodnot hlukového ukazatele pro den večer noc ( $L^{dvn}$ ) (dB): 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, >75,~~

~~2.19. odhadovaný celkový počet osob (ve stovkách) žijících mimo aglomerace ve stavbách pro bydlení, které jsou ve výšce 4 m nad zemí a u nejvíce vystavené části obvodového pláště vystaveny následujícím rozsahům hodnot hlukového ukazatele pro noc ( $L^n$ ) (dB): 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, >70,~~

~~2.20. tam, kde je to možné, počet osob ve výše uvedených kategoriích, žijících ve stavbách pro bydlení, ve kterých jsou realizována protihluková stavebně technická opatření,~~

~~2.21. tam, kde je to možné, počet osob, které žijí ve stavbách pro bydlení s tichou částí obvodového pláště, čímž se rozumí ta část obvodového pláště staveb pro bydlení, kde hodnota hlukového ukazatele pro den-večer-noc ( $L^{dvn}$ ) ve výšce 4 m nad zemí a 2 m před obvodovým pláštěm je pro hluk ze specifického zdroje o více než 20 dB nižší než u části obvodového pláště, která má nejvyšší hodnotu hlukového ukazatele pro den-večer-noc ( $L^{dvn}$ ),~~

~~2.22. celkovou plochu (v  $\text{km}^2$ ) vystavenou hodnotám hlukového ukazatele pro den-večer-noc ( $L^{dvn}$ ) vyšším než 55, 65 a 75 dB, odhad celkového počtu staveb pro bydlení (ve stovkách) a odhadovaný celkový počet osob (ve stovkách) žijících v každé z těchto oblastí; tyto údaje se vztahují k aglomeracím,~~

~~2.23. na jedné nebo více hlukových mapách, které podávají informace o poloze obcí, měst a aglomerací, izofony pro ( $L^{dvn}$ ) 55 a 65 dB.~~

### **Příl.3**

#### **Základní požadavky na obsah akčních plánů**

Akční plán obsahuje:

- ~~1. popis aglomerace, hlavních pozemních komunikací, hlavních železničních tratí nebo hlavních letišť a integrovaných zařízení,~~
- ~~2. označení pořizovatele,~~
- ~~3. výčet právních předpisů, na základě nichž jsou akční plány připravovány,~~
- ~~4. mezní hodnoty hlukových ukazatelů,~~
- ~~5. souhrn výsledků hlukového mapování,~~
- ~~6. vyhodnocení odhadu počtu osob vystavených hluku (obtěžování hlukem, rušení spánku a další účinky), vymezení problémů a situací, které je třeba zlepšit,~~
- ~~7. všechna schválená nebo prováděná protihluková opatření, všechny připravované projekty včetně návrhů na vyhlášení tichých oblastí v aglomeraci,~~
- ~~8. opatření, která pořizovatelé plánují přijmout v průběhu příštích 5 let včetně všech opatření na ochranu tichých oblastí,~~
- ~~9. dlouhodobou strategii ochrany před hlukem,~~
- ~~10. ekonomické informace — hodnocení efektivity nákladů, hodnocení nákladů a přínosů ochrany před hlukem, odhady snížení počtu osob vystavených hluku.~~

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 523/2006 Sb.

#### **Základní požadavky na obsah strategických hlukových map**

##### **1. Obecná část**



**Strategická hluková mapa představuje hlukovou situaci v 5 dB pásmech (dále jen „příslušná 5 dB pásma“), a to:**

- a) pro hlukový ukazatel  $L_{dvn}$  hodnoty 50,0-54,9; 55,0-59,9; 60,0-64,9; 65,0-69,9; 70,0-74,9; >75,0 dB;
- b) pro hlukový ukazatel  $L_n$  hodnoty 40,0-44,9; 45,0-49,9; 50,0-54,9; 55,0-59,9; 60,0-64,9; 65,0-69,9; >70,0 dB.

Mapová část se pořizuje zvlášť pro hlukový ukazatel  $L_{dvn}$  a pro hlukový ukazatel  $L_n$ .

**1.1. Textová část obsahuje alespoň následující údaje:**

**1.1.1. Identifikační údaje pořizovatele a zpracovatele (název, adresa, IČO).**

**1.1.2. Stručný popis posuzovaného území.**

**1.1.3. Popis podkladů pro zpracování strategické hlukové mapy a jejich zdroj.**

**1.1.4. Popis metodiky zpracování strategické hlukové mapy.**

**1.1.5. Vyhodnocení nejistot výpočtu.**

**1.1.6. Určení kritických míst na základě překročení mezních hodnot hlukových ukazatelů jako podklad pro zpracování akčních plánů.**

**1.2. Tabulková část obsahuje alespoň následující údaje:**

**1.2.1. Odhadovaný počet hlukem ovlivněných osob v příslušných 5 dB pásmech.**

**1.2.2. Odhadovaný počet hlukem ovlivněných staveb pro bydlení v příslušných 5 dB pásmech.**

**1.2.3. Odhadovaný počet hlukem ovlivněných staveb pro bydlení s tichou fasádou v příslušných 5 dB pásmech, pokud jsou takové údaje k dispozici; tichou fasádou se rozumí fasáda, u které hodnota  $L_{dvn}$  ve výšce 4 m nad zemí a 0,1 m před fasádou je pro hluk ze specifického zdroje o více než 20 dB nižší než u fasády, která má nejvyšší hodnotu  $L_{dvn}$  a současně  $L_{dvn}$  tiché fasády je menší než 55 dB.**

**1.2.4. Odhadovaný počet hlukem ovlivněných staveb pro bydlení se speciálními protihlukovými opatřeními v příslušných 5 dB pásmech, pokud jsou takové údaje k dispozici; speciálním protihlukovým opatřením se rozumí ochrana proti jednomu nebo více typům hluku v životním prostředí, v kombinaci s takovými ventilačními nebo klimatizačními zařízeními, aby bylo možné zachovat vysoké hodnoty protihlukové ochrany.**

**1.2.5. Odhadovaný počet hlukem ovlivněných staveb škol v příslušných 5 dB pásmech.**

**1.2.6. Odhadovaný počet hlukem ovlivněných staveb lůžkových zdravotnických zařízení v příslušných 5 dB pásmech.**

**1.2.7. V případech uvedených pod body 1.2.1 až 1.2.6 počty osob a staveb, u nichž dochází k překročení mezních hodnot hlukových ukazatelů.**

**1.2.8. Celkovou plochu území v km<sup>2</sup> vystavenou hodnotám  $L_{dvn} > 55$  dB,  $L_{dvn} > 65$  dB,  $L_{dvn} > 75$  dB.**

**1.2.9. Celkový počet osob vystavených hodnotám  $L_{dvn} > 55$  dB,  $L_{dvn} > 65$  dB,  $L_{dvn} > 75$  dB.**

**1.2.10. Celkový počet staveb pro bydlení vystavených hodnotám  $L_{dvn} > 55$  dB,  $L_{dvn} > 65$  dB,  $L_{dvn} > 75$  dB.**

Údaje podle bodů 1.2.1. až 1.2.6 této přílohy se pro jednotlivé zdroje strukturují po krajích, dále po obcích s uvedením kódu obce a názvu obce podle Číselníku obcí Českého statistického úřadu a po úsecích, včetně uvedení součtu za celou Českou republiku.

**1.3. Mapová část obsahuje alespoň následující údaje:**

**1.3.1. Izofony hlukového ukazatele  $L_{dvn}$  v 5 dB pásmech.**

**1.3.2. Izofony hlukového ukazatele  $L_n$  v 5 dB pásmech.**

**1.3.3. Zobrazení hranic obcí a jejich název v okolí zdroje hluku.**

**1.3.4. Zobrazení zdrojů hluku, které jsou předmětem výpočtu.**

**1.3.5. Zobrazení budov v okolí zdrojů hluku.**

**1.3.6. Zobrazení kritických míst.**

**2. Strategické hlukové mapy pro aglomerace**

V aglomeracích se pořizují strategické hlukové mapy odděleně pro silnice, hlavní silnice, železnice, hlavní železnice, letiště, hlavní letiště a integrovaná zařízení. Integrovaným zařízením se rozumí zdroj průmyslového hluku provozovaný podle zákona o integrované prevenci<sup>3)</sup>. Pořizuje se také součtová strategická hluková mapa zobrazující současné působení všech těchto zdrojů hluku v aglomeraci.

Strategické hlukové mapy pro aglomerace obsahují vedle požadavků uvedených v bodu 1:

**2.1. Název a stručný popis aglomerace: poloha, velikost, počet obyvatel, popis dopravní sítě včetně městské hromadné dopravy, kód letiště Mezinárodní civilní letecké organizace.**

**2.2. Výčet a obsah dosud realizovaných programů ochrany před hlukem a protihlukových opatření.**

**2.3. U součtové mapy se neuvádějí údaje podle bodů 1.2.7 až 1.2.10 této přílohy.**

**2.4. Údaje podle bodů 1.2.1. až 1.2.6 se pro jednotlivé zdroje strukturují po obcích s uvedením kódu obce a názvu obce podle Číselníku obcí Českého statistického úřadu, včetně uvedení součtu za celou aglomeraci.**

**3. Strategické hlukové mapy pro hlavní silnice, hlavní železnice a hlavní letiště**

Strategické hlukové mapy pro hlavní silnice, hlavní železnice a hlavní letiště obsahují vedle požadavků uvedených v bodu 1:

**3.1 Obecný popis hlavních silnic, hlavních železničních tratí nebo hlavních letišť mimo aglomerace: označení, číslo úseku, údaje o dopravním provozu, kód letiště Mezinárodní civilní letecké organizace.**

**3.2 Charakteristika okolí: zastavěná a nezastavěná část území obce, informace o využití území a o dalších významných zdrojích hluku.**

**3.3 Výčet a obsah dosud realizovaných programů ochrany před hlukem a protihlukových opatření.**

**Příloha č. 3 k vyhlášce č. 523/2006 Sb.**

**Základní požadavky na obsah akčních plánů**

**1. Akční plán obsahuje alespoň následující údaje:**

**1.1. Identifikační údaje pořizovatele a zpracovatele (název, adresa, IČO).**

**1.2. Název akčního plánu.**

**1.3. Vymezení území, pro které je akční plán pořízen.**

**1.4. Adresa internetových stránek, na kterých je akční plán umístěn.**

**1.5. Popis zdroje hluku.**

**1.6. Všechny platné mezní hodnoty hlukových ukazatelů podle § 2.**

**1.7. Souhrn výsledků strategického hlukového mapování – odhadovaný počet staveb pro bydlení, školských zařízení a lůžkových zdravotnických zařízení vystavených hodnotám hlukového ukazatele, uvedených v příloze č. 2 k této vyhlášce, v oblasti, pro kterou se pořizuje akční plán.**

**1.8. Hodnocení škodlivých účinků hluku na populaci na základě vztahů mezi dávkou a účinkem podle přílohy č. 4 k této vyhlášce.**

**1.9. Vyhodnocení odhadu počtu osob vystavených hluku, vymezení problémů a situací, které je třeba zlepšit.**

- 1.10. Všechny realizované, prováděné nebo dosud schválené programy na snižování hluku s uvedením data zahájení a ukončení jejich realizace, včetně vyhlášení tichých oblastí v aglomeraci, a odhady snížení počtu osob vystavených hluku v denní a noční době, které tyto programy přinesou.
- 1.11. Opatření, která pořizovatelé plánují přijmout nebo realizovat v příštích 5 letech s uvedením data předpokládaného zahájení a ukončení, včetně návrhů na vyhlášení tichých oblastí v aglomeraci a opatření k jejich ochraně.
- 1.12. Dlouhodobou strategii ochrany před hlukem.
- 1.13. Ekonomické informace: odhad nákladů a hodnocení jejich efektivnosti, hodnocení nákladů a přínosů ochrany před hlukem, zejména s ohledem na počet osob, u nichž dojde ke snížení hluku.
- 1.14. Výsledky konzultací s veřejností, počet konzultací celkem a z toho počet akceptovaných připomínek.
- 1.15. Souhrn nejdůležitějších skutečností uvedených v akčním plánu.

Příloha č. 4 k vyhlášce č. 523/2006 Sb.

#### Metody hodnocení škodlivých účinků

Pro hodnocení účinků hluku na populaci se mohou použít vztahy mezi dávkou a účinkem, které se týkají zejména:

- vztahu mezi obtěžováním hlukem a indikátorem  $L_{dvn}$  pro hluk ze silniční, železniční a letecké dopravy a pro průmyslový hluk,
- vztahu mezi rušením spánku a indikátorem  $L_n$  pro hluk ze silniční, železniční a letecké dopravy a pro průmyslový hluk.

Podle potřeby mohou být uvedeny vztahy mezi dávkou a účinkem pro:

- obydlí se zvláštní ochranou proti hluku v souladu s pokyny správné praxe Evropské agentury pro životní prostředí,
- obydlí s tichou fasádou v souladu s pokyny správné praxe Evropské agentury pro životní prostředí,
- klimatické rozdíly/kulturní rozdíly,
- zranitelné skupiny populace,
- průmyslový hluk s tónovými složkami,
- impulsní průmyslový hluk a další speciální případy.

---

1) Je vydána na základě a v mezích zákona, do něhož již byla příslušná směrnice Evropských společností promítnuta.

2) ~~Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES ze dne 25. června 2002 o hodnocení a řízení hluku ve venkovním prostředí.~~

**Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES ze dne 25. června 2002 o hodnocení a řízení hluku ve venkovním prostředí.**

**Směrnice Komise (EU) 2015/996 ze dne 19. května 2015 o stanovení společných metod hodnocení hluku podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES.**

3) Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

4) ČSN ISO 1996 - 1 Popis a měření hluku prostředí; Část 1: Základní veličiny a postupy, ČSN ISO 1996 - 2 Popis a měření hluku prostředí; Část 2: Získávání údajů souvisejících s využitím území.

**5) Směrnice Komise (EU) 2015/996 ze dne 19. května 2015 o stanovení společných metod hodnocení hluku podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES.**