

TABUĽKA ZHODY

návrhu právneho predpisu s právom Európskej únie

SMERNICA		PRÁVNE PREDPISY SLOVENSKEJ REPUBLIKY					
<p>Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES z 21. mája 2008 o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe (Ú. v. EÚ L 152, 11. 6. 2008) v znení smernice Komisie (EÚ) 2015/1480 z 28. augusta 2015 (Ú. v. EÚ L 226, 29. 8. 2015).</p>		<p>Návrh vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia (NV)</p> <p>Návrh zákona o ochrane ovzdušia a o zmene doplnení niektorých zákonov (NZ)</p> <p>Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy (Z)</p>					
1	2	3	4	5	6	7	8
Článok	Text právneho predpisu EÚ	Spôsob	Číslo	Článok	Text slovenského právneho predpisu	Zhoda	Poznámky
Č1 O1-O4	<p>Táto smernica ustanovuje opatrenia zamerané na:</p> <p>1. vymedzenie a stanovenie cieľov pre kvalitu okolitého ovzdušia určených na zabránenie, prevenciu alebo zníženie škodlivých vplyvov na zdravie ľudí a životné prostredie ako celok;</p> <p>2. hodnotenie kvality okolitého ovzdušia v členských štátoch na základe spoločných metód a kritérií;</p> <p>3. získavanie informácií o kvalite okolitého ovzdušia s cieľom pomáhať boju proti znečisteniu ovzdušia a nepriaznivým vplyvom a monitorovať dlhodobé trendy a zlepšenia vyplývajúce z vnútroštátnych opatrení a opatrení Spoločenstva;</p> <p>4. zabezpečenie prístupnosti takýchto informácií o kvalite okolitého ovzdušia verejnosti;</p>	N	NZ	§ 1 O2 Pa Pb Pc	<p>(2) Tento zákon upravuje</p> <p>a) monitorovanie a hodnotenie kvality ovzdušia a vplyvov znečistenia ovzdušia na verejné zdravie a na ekosystémy,</p> <p>b) prípustnú úroveň znečistenia ovzdušia a nástroje na riadenie kvality ovzdušia,</p> <p>c) informovanie verejnosti o kvalite ovzdušia, vplyvoch znečistenia ovzdušia na verejné zdravie a ekosystémy a opatreniach na zlepšenie kvality ovzdušia</p>	Ú	

Č1 O5	5. udržiavanie kvality ovzdušia tam, kde je dobrá, a jej zlepšenie v ostatných prípadoch;	N	NZ	§ 1 O1	(1) Cieľom ochrany ovzdušia je dosiahnuť a udržať takú kvalitu ovzdušia, ktorá nemá výrazne nepriaznivý vplyv na zdravie ľudí a nepredstavuje riziko pre životné prostredie a ekosystémy.	Ú	
Č1 O6	6. podporu zvýšenej spolupráce medzi členskými štátmi pri znižovaní znečistenia ovzdušia.	N	NZ	§ 40 Ph	Ministerstvo h) vo veciach monitorovania, hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie Bod 10. spoluprácu s príslušnými organizáciami členských štátov Európskej únie, Európskeho hospodárskeho priestoru a s Komisiou v oblasti hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia a koordináciu programov na zlepšenie kvality ovzdušia na území Slovenskej republiky, ktoré organizuje Komisia.	Ú	
Č2 O1	Vymedzenie pojmov 1. „okolité ovzdušie“ je vonkajšie ovzdušie v troposfére, okrem pracovísk, ako sú vymedzené v smernici 89/654/EHS (1), na ktoré sa uplatňujú ustanovenia týkajúce sa zdravia a bezpečnosti pri práci a do ktorých nemá verejnosť pravidelný prístup;	N	NZ	§ 2 Pb	Na účely tohto zákona sa rozumie b) ovzduším okolité ovzdušie v troposfére, okrem ovzdušia v pracovných priestoroch, ¹⁾ do ktorých nemá verejnosť pravidelný prístup.	Ú	
Č2 O2	2. „znečisťujúca látka“ je akákoľvek látka prítomná v okolitom ovzduší s pravdepodobnými škodlivými vplyvmi na zdravie ľudí a/alebo životné prostredie ako celok;	N	NZ	§ 2 Pf	f) znečisťujúcou látkou je akákoľvek látka prítomná v ovzduší alebo vnášaná do ovzdušia, ktorá má alebo môže mať škodlivé účinky na zdravie ľudí alebo na životné prostredie ako celok, alebo obťažuje zápachom, okrem látky, ktorej vnášanie do životného prostredia je upravené osobitným predpisom ³⁾ . ³⁾ Napríklad zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 180/2013 Z. z., zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Ú	
Č2 O3	3. „úroveň“ je koncentrácia znečisťujúcej látky v okolitom ovzduší alebo jej depozícia na povrchoch v danom čase;	N	NZ	§ 3 O2	(2) Úroveň znečistenia ovzdušia je vyjadrená ako koncentrácia znečisťujúcej látky v ovzduší alebo depozícia znečisťujúcej látky na zemskom povrchu za určitý čas.	Ú	
Č2 O4	4. „hodnotenie“ je akákoľvek metóda použitá na meranie, výpočet, predpovedanie alebo odhadovanie úrovni;	N	NZ	§ 4 O1	(1) Hodnotením kvality ovzdušia je zisťovanie úrovne znečistenia ovzdušia použitím metód merania, výpočtu, predpovedania alebo odhadu.	Ú	

Č2 O5	5. „limitná hodnota“ je úroveň stanovená na základe vedeckých poznatkov na účely zabránenia, prevencie alebo zníženia škodlivých vplyvov na zdravie ľudí a/alebo životné prostredie ako celok, ktorá sa má dosiahnuť v danom období a po dosiahnutí sa už nemá prekročiť;	N	NZ	§ 3 O5	(5) Limitnou hodnotou je úroveň znečistenia ovzdušia určená na základe vedeckých poznatkov s cieľom zabrániť škodlivým účinkom na zdravie ľudí alebo životné prostredie ako celok, predchádzať im alebo ich znížiť, ktorá sa má dosiahnuť v danom čase a od toho času nesmie byť prekročená; limitné hodnoty a podmienky ich platnosti sú ustanovené pre oxid siričitý, oxid dusičitý, oxid uhoľnatý, olovo, benzén, PM ₁₀ a PM _{2,5} .	Ú	
Č2 O6	6. „kritická úroveň“ je úroveň stanovená na základe vedeckých poznatkov, nad ktorou sa môžu vyskytnúť priame nepriaznivé vplyvy na niektorých prijímateľov, akými sú stromy, iné rastliny alebo prírodné ekosystémy, ale nie na ľudí;	N	NZ	§ 3 O7	(7) Kritickou úrovňou na účely hodnotenia kvality ovzdušia je úroveň znečistenia ovzdušia určená na základe vedeckých poznatkov, pri prekročení ktorej sa môžu vyskytnúť priame nepriaznivé vplyvy na vegetáciu, ako sú stromy a iné rastliny, alebo prírodné ekosystémy, ale nie na ľudí; kritická úroveň je ustanovená pre oxid siričitý a oxidy dusíka.	Ú	
Č2 O7	7. „medza tolerancie“ je percento limitnej hodnoty, o ktoré môže byť táto hodnota prekročená za podmienok ustanovených v tejto smernici;	N	NZ	§ 3 O6	(6) Medzou tolerancie je percento limitnej hodnoty, o ktoré môže byť limitná hodnota prekročená v určenom čase a v súlade s ustanovenými podmienkami. V období, keď sa uplatňuje medza tolerancie, hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky nesmie prekročiť limitnú hodnotu viac ako o medzu tolerancie.	Ú	
Č2 O8	8. „plány kvality ovzdušia“ sú plány, ktoré stanovujú opatrenia s cieľom dosiahnuť limitné hodnoty alebo cieľové hodnoty;	N	NZ	§ 3 O4	(4) Dobrou kvalitou ovzdušia je úroveň znečistenia ovzdušia nižšia ako limitná hodnota, cieľová hodnota a záväzok zníženia expozície.	Ú	
Č2 O9	9. „cieľová hodnota“ je úroveň stanovená na účely zabránenia, prevencie alebo zníženia škodlivých vplyvov na zdravie ľudí a/alebo životné prostredie ako celok, ktorá sa má dosiahnuť v danom období, ak je to možné;	N	NZ	§ 3 O8	(8) Cieľovou hodnotou je úroveň znečistenia ovzdušia, ktorej cieľom je zabrániť škodlivým účinkom na zdravie ľudí alebo na životné prostredie ako celok, predchádzať im alebo ich znížiť; cieľová hodnota je ustanovená pre ozón, arzén, kadmium, nikel a benzo(a)pyrén a má sa dosiahnuť v danom čase, ak je to možné.	Ú	
Č2 O10	10. „výstražný prah“ je úroveň, pri prekročení ktorej existuje pre obyvateľstvo ako celok riziko poškodenia zdravia ľudí už pri krátkodobej expozícii a pri ktorej majú členské štáty okamžite zakročiť;	N	NZ	§ 3 O15	(15) Výstražným prahom je úroveň znečistenia ovzdušia, pri ktorej prekročení existuje už pri krátkodobej expozícii riziko poškodenia zdravia ľudí. Pri prekročení výstražného prahu je potrebné vydať výstrahu pred závažnou smogovou situáciou. Výstražné prahy sú ustanovené pre oxid siričitý, oxid dusičitý, ozón a PM ₁₀ .	Ú	
Č2 O11	11. „informačný prah“ je úroveň, pri prekročení ktorej existuje pre obzvlášť citlivé skupiny	N	NZ	§ 3 O14	(14) Informačným prahom je úroveň znečistenia ovzdušia, pri ktorej prekročení existuje už pri krátkodobej expozícii najmä citlivých skupín obyvateľstva riziko poškodenia zdravia ľudí a pri	Ú	

	obyvateľstva riziko poškodenia zdravia ľudí už pri krátkodobej expozícii a pri ktorej je potrebné im okamžite poskytnúť vhodné informácie;				ktorej je nevyhnutné poskytnúť aktuálnu a náležitú informáciu. Pri prekročení informačného prahu je potrebné vydať upozornenie na vznik smogovej situácie. Informačný prah je ustanovený pre PM ₁₀ a ozón.		
Č2 O12	12. „horný prah na hodnotenie“ je úroveň, pod ktorou sa na hodnotenie kvality okolitého ovzdušia môže použiť kombinácia stálych meraní a modelovacích techník a/alebo indikatívnych meraní;	N	NZ	§ 4 O5 Pa Pb Pc § 6 Pa	(5) Hodnotenie kvality ovzdušia podľa odseku 7 sa vykonáva v súlade s cieľmi v kvalite údajov ustanovenými vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b), pričom a) stálym meraním sa rozumie meranie úrovne znečistenia ovzdušia, ktoré sa vykonáva na stálych miestach kontinuálne alebo náhodným vzorkovaním a spĺňa ustanovené ciele v kvalite údajov, b) indikatívnym meraním sa rozumie meranie, ktoré spĺňa ustanovené ciele v kvalite údajov menej prísne ako pre stále merania, c) modelovaním, sa rozumie použitie metód výpočtu, ktoré spĺňajú ustanovené ciele v kvalite údajov. (6) Režim hodnotenia kvality ovzdušia sa určuje na základe úrovne znečistenia ovzdušia. Aglomerácie a zóny sa zaraďujú do režimu hodnotenia kvality ovzdušia podľa kritérií vyjadrených ako medze na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia osobitne ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b) na ochranu zdravia, ochranu vegetácie a prírodných ekosystémov, pričom a) hornou medzou je ustanovená úroveň znečistenia ovzdušia, pod ktorou možno na hodnotenie kvality ovzdušia použiť kombináciu stálych meraní a modelovacích techník alebo aj indikatívnych meraní,	Ú	
Č2 O13	13. „dolný prah na hodnotenie“ je úroveň, pod ktorou sa na hodnotenie kvality okolitého ovzdušia môžu použiť modelovacie techniky alebo techniky objektívneho odhadu;	N	NZ	§ 4 O5 Pc § 6 Pb	(5) Hodnotenie kvality ovzdušia podľa odseku 7 sa vykonáva v súlade s cieľmi v kvalite údajov ustanovenými vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b), pričom c) modelovaním, sa rozumie použitie metód výpočtu, ktoré spĺňajú ustanovené ciele v kvalite údajov. (6) Režim hodnotenia kvality ovzdušia sa určuje na základe úrovne znečistenia ovzdušia. Aglomerácie a zóny sa zaraďujú do režimu hodnotenia kvality ovzdušia podľa kritérií vyjadrených ako medze na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia osobitne ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b) na ochranu zdravia, ochranu vegetácie a prírodných ekosystémov, pričom b) dolnou medzou je ustanovená úroveň znečistenia ovzdušia, pod ktorou možno na hodnotenie kvality ovzdušia použiť modelovacie techniky alebo techniky objektívneho odhadu.	Ú	

Č2 O14	14. „dlhodobý cieľ“ je úroveň, ktorá sa má dosiahnuť v dlhodobom horizonte, okrem prípadov nedosiahnuteľných primeranými opatreniami, s cieľom poskytovať účinnú ochranu zdravia ľudí a životného prostredia;	N	NZ	§ 3 O9	(9) Dlhodobým cieľom je úroveň znečistenia ovzdušia, ktorá sa má dosiahnuť v dlhodobom horizonte s cieľom poskytovať účinnú ochranu zdravia ľudí a životného prostredia okrem prípadov nedosiahnuteľných primeranými opatreniami; dlhodobý cieľ je ustanovený pre ozón.	Ú	
Č2 O15	15. „príspevky z prírodných zdrojov“ sú emisie znečisťujúcich látok, ktoré nie sú priamo ani nepriamo spôsobené ľudskou činnosťou vrátane prírodných udalostí, ako sú sopečné erupcie, seizmická činnosť, geotermálne aktivity, prírodné požiare, silný vietor, morské aerosóly alebo atmosférické odchýlky alebo prenos prírodných častíc zo suchých oblastí;	N	NZ	§ 6 O8	(8) Ak sa preukáže, že prekročenie limitnej hodnoty je spôsobené príspevkom emisií z prírodných zdrojov, nepovažuje sa to za prekročenie limitnej hodnoty podľa tohto zákona. Príspevkom z prírodných zdrojov sú emisie znečisťujúcich látok z prírodných udalostí, ktorými sú sopečná erupcia, seizmická činnosť, geotermálna aktivita, prírodný požiar, silný vietor, morský aerosól, atmosférická odchýlka alebo prenos prírodných častíc zo suchých oblastí; za príspevok z prírodného zdroja sa nepovažujú emisie z ľudskej činnosti bez ohľadu na to, či boli vyvolané zámerne alebo sprostredkovane.	Ú	
Č2 O16	16. „zóna“ je časť územia členského štátu, ktorú tento členský štát vymedzil na účely hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia;	N	NZ	§ 4 O3 Pa	(3) Územie Slovenskej republiky sa člení na zóny a aglomerácie tak, ako to ustanovuje vykonávací predpis podľa § 62 písm. c), pričom a) zónou je časť územia vymedzená na účely hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia.	Ú	
Č2 O17	17. „aglomerácia“ je zóna, ktorá je konurbáciou s viac ako 250 000 obyvateľmi alebo v ktorej žije 250 000 obyvateľov alebo menej pri danej hustote obyvateľstva na km ² , ktorú stanovia členské štáty;	N	NZ	§ 4 O3 Pb	(3) Územie Slovenskej republiky sa člení na zóny a aglomerácie tak, ako to ustanovuje vykonávací predpis podľa § 62 písm. c), pričom b) aglomeráciou je husto osídlená zóna vymedzená na účely hodnotenia kvality ovzdušia, v ktorej žije viac ako 250 000 obyvateľov, alebo územie s menším počtom obyvateľov, ale s vysokou hustotou osídlenia tak, ako to vymedzuje vykonávací predpis.	Ú	
Č2 O18	18. „PM10“ sú suspendované častice, ktoré prejdú zariadením so vstupným otvorom definovaným v referenčnej metóde na vzorkovanie a meranie PM10, EN 12341, selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou;	N	NZ	Príl.1	Bod 1. PM ₁₀ sa rozumejú tuhé suspendované častice, ktoré prejdú zariadením so vstupným otvorom definovaným v referenčnej metóde na vzorkovanie a meranie PM ₁₀ podľa technickej normy a technickej normalizačnej informácii alebo iným obdobným technickým špecifikáciami s porovnateľným alebo prísnejším požiadavkám vo veci stanovenia hmotnostnej koncentrácie suspendovaných častíc ¹¹³⁾ selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou. ¹¹³⁾ STN EN 12341 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Stanovenie hmotnostnej koncentrácie suspendovaných častíc PM ₁₀ alebo PM _{2,5} štandardnou gravimetrickou metódou merania (83 4602).	Ú	

Č2 O19	19. „PM _{2,5} “ sú suspendované častice, ktoré prejdú zariadením so vstupným otvorom definovaným v referenčnej metóde na vzorkovanie a meranie PM _{2,5} , EN 14907, selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 2,5 μm s 50 % účinnosťou;	N	NZ	Príl.1	Bod 2. PM _{2,5} alebo jemnými tuhými časticami sa rozumejú častice, ktoré prejdú zariadením so vstupným otvorom definovaným v referenčnej metóde na vzorkovanie a meranie PM ₁₀ podľa technickej normy a technickej normalizačnej informácii alebo iným obdobným technickým špecifikáciám s porovnateľným alebo prísnejším požiadavkám vo veci stanovenia hmotnostnej koncentrácie suspendovaných častíc ¹¹³) selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom rovným alebo menším ako 2,5 μm s 50 % účinnosťou. ¹¹³) STN EN 12341 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Stanovenie hmotnostnej koncentrácie suspendovaných častíc PM ₁₀ alebo PM _{2,5} štandardnou gravimetrickou metódou merania (83 4602).	Ú	
Č2 O20	20. „indikátor priemernej expozície“ je priemerná úroveň určená na základe meraní na mestských požadových miestach na celom území členského štátu, ktorá odráža expozíciu obyvateľstva; používa sa na výpočet národného cieľa zníženia expozície a záväzku zníženia koncentrácie expozície;	N	NZ	§ 3 O10	(10) Indikátorom priemernej expozície pre PM _{2,5} je priemerná úroveň znečistenia ovzdušia, ktorá odráža expozíciu obyvateľstva, určená na základe meraní na mestských požadových miestach na celom území Slovenskej republiky; mestským požadovým miestom je miesto v mestskej oblasti, kde je úroveň znečistenia ovzdušia reprezentatívna pre expozíciu bežného mestského obyvateľstva. Indikátor priemernej expozície pre PM _{2,5} nesmie presiahnuť ustanovený záväzok zníženia expozície na rok 2015.	Ú	
Č2 O21	21. „záväzok zníženia koncentrácie expozície“ je úroveň stanovená na základe indikátora priemernej expozície s cieľom znížiť škodlivé vplyvy na zdravie ľudí, ktorá sa dosiahne v danom období;	N	NZ	§ 3 O11	(11) Záväzkom zníženia expozície pre PM _{2,5} je úroveň znečistenia ovzdušia určená na základe indikátora priemernej expozície s cieľom znížiť škodlivé vplyvy na zdravie ľudí, ktorá sa dosiahne v danom čase podľa ustanovených požiadaviek.	Ú	
Č2 O22	22. „národný cieľ zníženia expozície“ je percentuálne zníženie priemernej expozície obyvateľstva členského štátu stanovené na referenčný rok s cieľom znížiť škodlivé vplyvy na zdravie ľudí, ktoré sa má dosiahnuť v danom období tam, kde je to možné;	N	NZ	§ 3 O12	(12) Národným cieľom zníženia expozície pre PM _{2,5} je percentuálne zníženie priemernej expozície obyvateľstva Slovenskej republiky ustanovené na rok 2020 s cieľom znížiť škodlivé vplyvy na zdravie ľudí, ktoré sa má dosiahnuť v danom čase tam, kde je to možné a neprekročiť ho v ďalšom období.	Ú	
Č2 O23	23. „mestské požadové miesta“ sú miesta v mestských oblastiach, kde sú úrovne reprezentatívne pre expozíciu bežného mestského obyvateľstva;	N	NZ	§ 3 O10	(10) mestským požadovým miestom je miesto v mestskej oblasti, kde je úroveň znečistenia ovzdušia reprezentatívna pre expozíciu bežného mestského obyvateľstva. Indikátor priemernej expozície pre PM _{2,5} nesmie presiahnuť ustanovený záväzok zníženia expozície na rok 2015.	Ú	
Č2 O24	24. „oxid dusíka“ je súčet zmiešavacích pomerov oxidu dusnatého a oxidu dusičitého v jednotke objemu vzduchu (ppbv) vyjadrený v jednotkách hmotnostnej koncentrácie oxidu dusičitého (μg/m ³);	N	NZ	Príl.1	Bod 3. Oxidmi dusíka sa rozumie súčet oxidu dusnatého a oxidu dusičitého v jednotke objemu vzduchu vyjadrený ako oxid dusičitý v mikrogramoch na kubický meter (μg/m ³).	Ú	

Č2 O25	25. „stále merania“ sú merania uskutočňované na stálych miestach nepretržite alebo náhodným odberom vzoriek, ktoré v súlade s príslušnými cieľmi kvality údajov určujú úrovne znečistenia;	N	NZ	§ 4 O5 Pa	(5) a) stálym meraním sa rozumie meranie úrovne znečistenia ovzdušia, ktoré sa vykonáva na stálych miestach kontinuálne alebo náhodným vzorkovaním a spĺňa ustanovené ciele v kvalite údajov.	Ú	
Č2 O26	26. „indikatívne merania“ sú merania, ktoré spĺňajú ciele kvality údajov, ktoré sú menej prísne ako tie, ktoré sa vyžadujú pre stále merania;	N	NZ	§ 4 O5 Pb	(5) b) indikatívnym meraním sa rozumie meranie, ktoré spĺňa ustanovené ciele v kvalite údajov menej prísne ako pre stále merania.	Ú	
Č2 O27	27. „prchavé organické zlúčeniny (VOC)“ sú iné organické zlúčeniny z antropogénnych a biogénnych zdrojov než metán, ktoré sú schopné tvoriť fotochemické oxidanty reakciou s oxidmi dusíka za prítomnosti slnečného svetla;	N	NZ	Príl.1	Bod 4. Prchavými organickými zlúčeninami sú organické zlúčeniny z antropogénnych a biogénnych zdrojov iné než metán, ktoré sú schopné tvoriť fotochemické oxidanty reakciou s oxidmi dusíka za prítomnosti slnečného svetla. Požiadavky na meranie prekursorov ozónu vrátane odporúčaných prchavých organických látok je uvedený vo vykonávacom predpise podľa § 62 písm. b).	Ú	
Č2 O28	28. „prekuzory ozónu“ sú látky, ktoré prispievajú k tvorbe prízemného ozónu, z ktorých niektoré sú uvedené v prílohe X.	N	NZ	§ 2 Ph	h) prekuzormi ozónu látky, ktoré prispievajú k tvorbe prízemného ozónu, ako sú oxidy dusíka, nemetánové prchavé organické zlúčeniny, metán a oxid uhoľnatý.	Ú	
Č3	Zodpovednosť Členské štáty určia príslušné orgány a subjekty na vhodných úrovniach zodpovedné za: a) hodnotenie kvality okolitého ovzdušia;	N	NZ	§ 40 Ph	Ministerstvo h) vo veciach monitorovania, hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie Bod 10. spoluprácu s príslušnými organizáciami členských štátov Európskej únie, Európskeho hospodárskeho priestoru a s Komisiou v oblasti hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia a koordináciu programov na zlepšenie kvality ovzdušia na území Slovenskej republiky, ktoré organizuje Komisia.	Ú	
	b) schvaľovanie meracích systémov (metód, vybavenia, sietí a laboratórií);	N	NZ	§ 40 Ph	h) vo veciach monitorovania, hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie Bod 12. činnosti národného referenčného laboratória a dohliada na ich vykonávanie.	Ú	
	c) zaisťovanie presnosti meraní	N	NZ	§ 40 Ph	Ministerstvo h) vo veciach hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie a Bod 9. národného notifikačného orgánu a povoľujúceho orgánu správnosť merania meracími	Ú	

					prostriedkami ich akreditáciu a notifikáciu a kontroluje udržiavanie presnosti meracích prostriedkov, najmä riadením kvality vykonávaným podľa požiadaviek medzinárodných noriem pre akreditáciu skúšobných a kalibračných laboratórií a akreditáciu orgánov vykonávajúcich inšpekciu zhody meracích prostriedkov so špecifikovanými požiadavkami.		
	d) analýzu metód hodnotenia;	N	NZ	§ 40 Ph	Ministerstvo h) vo veciach hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie	Ú	
	e) koordináciu na svojom území, ak Komisia organizuje programy Spoločenstva na zabezpečenie kvality;	N	NZ	§ 40 Ph	Ministerstvo h) vo veciach hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie Bod 10. spoluprácu s príslušnými organizáciami členských štátov Európskej únie, Európskeho hospodárskeho priestoru a s Komisiou v oblasti hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia a koordináciu programov na zlepšenie kvality ovzdušia na území Slovenskej republiky, ktoré organizuje Komisia.	Ú	
	f) spoluprácu s inými členskými štátmi a Komisiou. Príslušné orgány a subjekty v potrebných prípadoch zosúladiu svoju činnosť s oddielom C prílohy I.	N	NZ	§ 40 Ph	Ministerstvo h) vo veciach hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie Bod 10. spoluprácu s príslušnými organizáciami členských štátov Európskej únie, Európskeho hospodárskeho priestoru a s Komisiou v oblasti hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia a koordináciu programov na zlepšenie kvality ovzdušia na území Slovenskej republiky, ktoré organizuje Komisia.	Ú	
Č4	Ustanovenie zón a aglomerácií Členské štáty ustanovia na svojom území zóny a aglomerácie. Vo všetkých zónach a aglomeráciách sa vykonáva hodnotenie a riadenie kvality ovzdušia.	N	NZ	§ 62 Pc	Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví c) aglomerácie a zóny, minimálny rozsah programu na zlepšenie kvality ovzdušia a programu starostlivosti o kvalitu ovzdušia, podrobnosti o informáciách a údajoch o kvalite ovzdušia, ktoré sa sprístupňujú verejnosti.	Ú	
Č5 O1	Režim hodnotenia 1. Horné a dolné prahy na hodnotenie uvedené v oddiele A prílohy II sa vzťahujú na oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, suspendované častice (PM10 a PM2,5), olovo, benzén a oxid uhoľnatý. Každá zóna a aglomerácia sa klasifikuje podľa týchto prahov na hodnotenie.	N	NZ	§ 4 O2 O4 Pa O6	(2) Zoznam znečisťujúcich látok na účely hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia je uvedený v prílohe č. 1. (4) Hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva ministerstvom poverená organizácia (ďalej len „poverená organizácia“) a) vo všetkých aglomeráciách a zónach pre znečisťujúce látky, pre ktoré sú určené normy kvality ovzdušia, na základe určeného režimu hodnotenia podľa odseku 5 a 6, (6) Režim hodnotenia kvality ovzdušia sa určuje na základe úrovne znečistenia ovzdušia. Aglomerácie a zóny sa zaraďujú do režimu hodnotenia kvality ovzdušia podľa kritérií vyjadrených ako medze na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia osobitne ustanovené	Ú	

				Pa Pb	<p>vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b) na ochranu zdravia, ochranu vegetácie a prírodných ekosystémov, pričom</p> <p>a) hornou medzou je ustanovená úroveň znečistenia ovzdušia, pod ktorou možno na hodnotenie kvality ovzdušia použiť kombináciu stálych meraní a modelovacích techník alebo aj indikatívnych meraní,</p> <p>b) dolnou medzou je ustanovená úroveň znečistenia ovzdušia, pod ktorou možno na hodnotenie kvality ovzdušia použiť modelovacie techniky alebo techniky objektívneho odhadu</p>		
Č5 O2	2. Klasifikácia uvedená v odseku 1 sa preskúma najmenej každých päť rokov v súlade s postupom ustanoveným v oddiele B prílohy II. Klasifikácie sa však preskúmajú častejšie v prípade, ak dôjde k významným zmenám v činnostiach súvisiacich s koncentraciami oxidu siričitého, oxidu dusičitého alebo prípadne oxidov dusíka, suspendovaných častíc (PM10, PM2,5), olova, benzénu alebo oxidu uhoľnatého v okolitom ovzduší.	N	NZ	§ 4 O10	(10) Klasifikácia zón a aglomerácii podľa režimu hodnotenia kvality ovzdušia sa prehodnotí vždy, ak dôjde k významnej zmene v znečisťovaní ovzdušia, ktorá môže ovplyvniť koncentráciu sledovaných znečisťujúcich látok v ovzduší, najmenej však raz za päť rokov.	Ú	
Č6 O1	<p>1. Členské štáty hodnotia kvalitu okolitého ovzdušia vzhľadom na znečisťujúce látky uvedené v článku 5 vo všetkých svojich zónach a aglomeráciách v súlade s kritériami ustanovenými v odsekoch 2, 3 a 4 tohto článku a v súlade s kritériami ustanovenými v prílohe III</p> <p>2. Vo všetkých zónach a aglomeráciách, v ktorých úroveň znečisťujúcich látok uvedená v odseku 1 prekračuje horný prah na hodnotenie stanovený pre dané znečisťujúce látky, sa na hodnotenie kvality okolitého ovzdušia použijú stále merania. Tieto stále merania sa môžu doplniť modelovacími technikami a/alebo indikatívnymi meraniami s cieľom poskytnúť primerané informácie o priestorovom rozložení kvality okolitého ovzdušia.</p> <p>3. Vo všetkých zónach a aglomeráciách, v ktorých úroveň znečisťujúcich látok uvedená v odseku 1 nedosiahne horný prah na hodnotenie stanovený pre dané znečisťujúce látky, sa na</p>	N	NZ	§ 4 O7 Pa Pb	<p>(7) Hodnotenie kvality ovzdušia sa vykonáva</p> <p>a) stálym meraním v súlade s § 5 ods. 3 v zónach a aglomeráciách, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia</p> <p>Bod 1. vyššia ako horná medza na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia pre oxid siričitý, oxid dusičitý, oxidy dusíka, PM₁₀, PM_{2,5}, oxid uhoľnatý, benzén alebo olovo,</p> <p>Bod 3. vyššia ako dlhodobý cieľ pre ozón, počas ktoréhokoľvek z predchádzajúcich piatich rokov; ak nie je k dispozícii dostatok údajov z kontinuálneho merania, na účely zistenia, či došlo k prekročeniu dlhodobých cieľov, možno kombinovať výsledky periodických meraní uskutočnených v čase a v mieste najvyššej pravdepodobnej úrovne znečistenia ovzdušia s výsledkami z emisných inventúr a modelovania,</p> <p>b) kombináciou stálych meraní, indikatívnych meraní a modelovacích techník v zónach a aglomeráciách, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia</p> <p>Bod 1. rovnaká alebo vyššia ako dolná medza na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia a rovnaká alebo nižšia ako horná medza na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia pre oxid siričitý, oxid dusičitý, oxidy dusíka, PM₁₀, PM_{2,5}, oxid uhoľnatý, benzén alebo olovo,</p> <p>Bod 2. v reprezentatívnom časovom období, medzi hornou medzou a dolnou medzou na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia, ak ide o arzén, kadmium, nikel a benzo(a)pyrén,</p>	Ú	

	<p>hodnotenie kvality okolitého ovzdušia môže použiť kombinácia stálych meraní a modelovacích techník a/alebo indikatívnych meraní.</p> <p>4. Vo všetkých zónach a aglomeráciách, v ktorých úroveň znečisťujúcich látok uvedená v odseku 1 nedosiahne dolný prah na hodnotenie stanovený pre dané znečisťujúce látky, postačujú na hodnotenie kvality okolitého ovzdušia modelovacie techniky alebo techniky objektívneho odhadu či obe tieto techniky.</p>			Pc	c) modelovacími technikami alebo technikami objektívneho odhadu v zónach a aglomeráciách, v ktorých úroveň znečistenia ovzdušia je nižšia ako dolná medza pre hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia.												
Č6 O5	<p>5. Okrem hodnotení uvedených v odsekoch 2, 3 a 4 sa uskutočňujú aj merania na vidieckych pozad'ových miestach mimo významných zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré majú poskytnúť informácie aspoň o celkovej hmotnostnej koncentrácii a koncentráciách týkajúcich sa chemického zloženia jemných suspendovaných častíc (PM_{2,5}) na základe ročného priemeru a ktoré sa uskutočňujú s použitím týchto kritérií:</p> <p>a) na každých 100 000 km² sa umiestni jedno vzorkovacie miesto;</p> <p>b) každý členský štát zriadi aspoň jednu meraciu stanicu alebo môže po dohode s príslušnými členskými štátmi zriadiť jednu alebo niekoľko spoločných meracích staníc pokrývajúcich príslušné susediace zóny tak, aby sa dosiahlo potrebné priestorové rozlíšenie;</p> <p>c) vo vhodných prípadoch sa monitorovanie koordinuje so stratégiou monitorovania a programom merania Programu spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok znečisťujúcich ovzdušie v Európe (EMEP);</p> <p>d) oddiely A a C prílohy I sa vzťahujú na ciele kvality údajov pre merania hmotnostnej koncentrácie suspendovaných častíc a príloha IV sa uplatňuje v celom rozsahu. Členské štáty oznámia Komisii metódy merania, ktoré použili pri meraní chemického zloženia jemných suspendovaných častíc (PM_{2,5}).</p>	N	NV	Príl. 8 Časť II.	<p>Požiadavky na merania na vidieckych pozad'ových miestach</p> <p>A. Ciele</p> <p>Hlavným cieľom týchto meraní je zabezpečiť, aby boli k dispozícii primerané informácie o úrovniach znečistenia ovzdušia v pozadí. Tieto informácie majú zásadný význam pri posúdení zvýšených úrovní znečistenia ovzdušia v znečistenejších oblastiach ako sú mestské pozad'ové lokality, priemyselné lokality a dopravné lokality, pri hodnotení možného príspevku diaľkového prenosu látok znečisťujúcich ovzdušie, pri podpore analýzy rozčlenenia zdrojov a pri získavaní vedomostí o špecifických znečisťujúcich látkach, ako sú suspendované častice. Sú tiež dôležité pre zvýšené využívanie modelovania aj v mestských oblastiach.</p> <p>B. Látky</p> <p>Meranie častíc PM_{2,5} zahŕňa aspoň celkovú hmotnostnú koncentráciu a koncentrácie príslušných zlúčenín na určenie ich chemického zloženia. Je potrebné zahrnúť aspoň tento zoznam chemických látok</p> <table border="1" data-bbox="1003 965 1720 1066"> <tr> <td>SO₄²⁻</td> <td>Na⁺</td> <td>NH₄⁺</td> <td>Ca²⁺</td> <td>elementárny uhlík</td> </tr> <tr> <td>NO₃⁻</td> <td>K⁺</td> <td>Cl⁻</td> <td>Mg²⁺</td> <td>organický uhlík</td> </tr> </table> <p>C. Umiestnenie</p> <p>Merania by sa mali vykonať najmä vo vidieckych pozad'ových oblastiach podľa časti I písm. A až C.</p> <p>Poverená organizácia koordinuje monitorovanie znečisťujúcich látok podľa odseku 12 so stratégiou monitorovania a v súlade s meraniami Programu spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok znečisťujúcich ovzdušie v Európe (EMEP), ak je to vhodné. Jedno vzorkovacie miesto sa umiestni na 100 000 km². Vzorkovacie miesta pre uvedené znečisťujúce látky sa vyberajú takým spôsobom, aby sa mohli identifikovať geografické variácie a dlhodobé trendy. V záujme dosiahnutia potrebného priestorového rozlíšenia môže poverená organizácia po dohode s príslušnými organizáciami v susedných</p>	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	elementárny uhlík	NO ₃ ⁻	K ⁺	Cl ⁻	Mg ²⁺	organický uhlík	Ú	
SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	elementárny uhlík													
NO ₃ ⁻	K ⁺	Cl ⁻	Mg ²⁺	organický uhlík													

					členských štátoch Európskej únie zriadiť aj spoločné meracie stanice, ktoré pokryjú susediace zóny v susedných členských štátoch Európskej únie.		
Č7 O1	Vzorkovacie miesta 1. Umiestnenie vzorkovacích miest na meranie oxidu siričitého, oxidu dusičitého a oxidov dusíka, suspendovaných častíc (PM10, PM2,5), olova, benzénu a oxidu uhoľnatého v okolitom ovzduší sa určí s použitím kritérií uvedených v prílohe III.	N	NV	Príl. 8 Časť I. Časť I Časť II.	POŽIADAVKY NA UMIESTNENIE VZORKOVACÍCH MIEST NA STÁLE MERANIE A NA MERANIA NA VIDIECKYCH POZAĎOVÝCH STANICIACH Požiadavky na umiestňovanie vzorkovacích miest na stále meranie koncentrácií oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, častíc PM ₁₀ , častíc PM _{2,5} , olova, benzénu, oxidu uhoľnatého, arzénu, kadmia, niklu a benzo(a)pyrénu vm ovzduší Požiadavky na merania na vidieckych pozaďových miestach	Ú	
Č7 O2	2. V každej zóne alebo aglomerácii, v ktorej sú jediným zdrojom informácií na hodnotenie kvality ovzdušia stále merania, nesmie byť počet vzorkovacích miest pre každú príslušnú znečisťujúcu látku nižší ako minimálny počet vzorkovacích miest určený v oddiele A prílohy V.	N	NZ	§ 5 O5	(5) Kritériá na minimálny počet vzorkovacích miest na stále merania sú ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b). Každú zmenu týkajúcu sa počtu vzorkovacích miest prerokuje poverená organizácia vopred s ministerstvom. Celkový počet vzorkovacích miest Bod 1. nesmie byť počet nižší ako ustanovený najnižší počet vzorkovacích miest, ak stále merania sú jediným zdrojom informácií na hodnotenie kvality ovzdušia v zóne a aglomerácii.	Ú	
Č7 O3	3. Pre zóny a aglomerácie, v rámci ktorých sú informácie zo vzorkovacích miest na stále meranie doplnené informáciami z modelovania a) alebo indikatívnymi meraniami, sa však môže celkový počet vzorkovacích miest uvedený v oddiele A prílohy V znížiť až o 50 % za predpokladu, že sú splnené tieto podmienky: a) doplnkové metódy poskytujú dostatočné informácie na hodnotenie kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty alebo výstražné prahy, ako aj primerané informácie pre verejnosť; b) počet vzorkovacích miest, ktoré sa majú zriadiť, a priestorové rozlíšenie ostatných techník sú dostatočné na stanovenie koncentrácie príslušnej znečisťujúcej látky v súlade s cieľmi kvality údajov uvedenými v oddiele A prílohy I a vedú k výsledkom hodnotenia, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v	N	NV	Príl. 8 Časť I. PE	E. Podmienky na zníženie počtu vzorkovacích miest Pre zóny a aglomerácie, v rámci ktorých sú informácie zo vzorkovacích miest na stále meranie doplnené informáciami z modelovania a/alebo indikatívnymi meraniami, sa však môže celkový počet vzorkovacích miest uvedený v prílohe č. 9 písm. A znížiť až o 50 % za predpokladu, že sú splnené tieto podmienky: a) doplnkové metódy poskytujú dostatočné informácie na hodnotenie kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty alebo výstražné prahy, ako aj primerané informácie pre verejnosť, b) počet vzorkovacích miest, ktoré sa majú zriadiť, a priestorové rozlíšenie ostatných techník sú dostatočné na stanovenie koncentrácie príslušnej znečisťujúcej látky v súlade s cieľmi kvality údajov uvedenými v prílohe č. 6 písm. A a vedú k výsledkom hodnotenia, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v prílohe č. 6 písm. B. Výsledky modelovania a/alebo indikatívneho merania sa zohľadňujú pri hodnotení kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty.	Ú	

	oddiel B prílohy I. Výsledky modelovania a/alebo indikatívneho merania sa zohľadňujú pri hodnotení kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty						
Č7 O4	4. Komisia monitoruje uplatňovanie kritérií výberu vzorkovacích miest v členských štátoch, aby sa uľahčilo harmonizované uplatňovanie týchto kritérií v rámci celej Európskej únie	n.a					n.a.
Č8	Referenčné metódy merania 1. Členské štáty uplatňujú referenčné metódy a kritériá merania určené v oddiele A a v oddiele C prílohy VI. 2. Iné metódy merania sa môžu použiť za podmienok stanovených v oddiele B prílohy VI.	N	NV	Príl. 5 Časť PB	B. Preukázanie rovnocennosti Bod 1. Použiť sa môže akákoľvek iná metóda, o ktorej sa dá preukázať, že výsledky sú rovnocenné s ktoroukoľvek z metód uvedených v písmene A, alebo pri suspendovaných časticách ktorákoľvek iná alternatívna metóda, o ktorej sa dá preukázať, že v porovnaní s referenčnou metódou poskytuje konzistentné výsledky. Ak sa použije iná metóda alebo alternatívna metóda, takto dosiahnuté výsledky sa upravujú tak, aby získané výsledky boli rovnocenné s tými, ktoré by sa dosiahli použitím referenčnej metódy.		Ú
Č9 O1	Kritériá hodnotenia 1. Stále merania sa uskutočňujú v zónach a aglomeráciách, v ktorých počas ktoréhokoľvek z predchádzajúcich piatich rokov merania prekročili koncentrácie ozónu dlhodobé ciele určené v oddiele C prílohy VII.	N	NZ	§ 4 O7 Pa	(7) Hodnotenie kvality ovzdušia sa vykonáva a) stálym meraním v súlade s § 5 ods. 3 v zónach a aglomeráciách, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia Bod 3. vyššia ako dlhodobý cieľ pre ozón, počas ktoréhokoľvek z predchádzajúcich piatich rokov; ak nie je k dispozícii dostatok údajov z kontinuálneho merania, na účely zistenia, či došlo k prekročeniu dlhodobých cieľov, možno kombinovať výsledky periodických meraní uskutočnených v čase a v mieste najvyššej pravdepodobnej úrovne znečistenia ovzdušia s výsledkami z emisných inventúr a modelovania.		Ú
Č9 O2	V prípade, že je k dispozícii menej údajov ako za päť rokov, môžu členské štáty na účely určenia, či došlo počas týchto piatich rokov k prekročeniu dlhodobých cieľov uvedených v odseku 1, kombinovať výsledky z meracích kampaní krátkodobého trvania uskutočnených v čase a mieste najvyššej pravdepodobnej úrovne s výsledkami z emisných inventúr a modelovania.	N	NZ	§ 4 O7 Pa	(7) Hodnotenie kvality ovzdušia sa vykonáva a) stálym meraním v súlade s § 5 ods. 5 v zónach a aglomeráciách, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia Bod 3. vyššia ako dlhodobý cieľ pre ozón, počas ktoréhokoľvek z predchádzajúcich piatich rokov; ak nie je k dispozícii dostatok údajov z kontinuálneho merania, na účely zistenia, či došlo k prekročeniu dlhodobých cieľov, možno kombinovať výsledky periodických meraní uskutočnených v čase a v mieste najvyššej pravdepodobnej úrovne znečistenia ovzdušia s výsledkami z emisných inventúr a modelovania.		Ú

Č10 O1	Vzorkovacie miesta 1. Umiestnenie vzorkovacích miest na meranie ozónu sa určí s použitím kritérií stanovených v prílohe VIII.	N	NZ	§ 5 O4	(4) Požiadavky na umiestnenie vzorkovacích miest sú ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b).	Ú	
Č10 O2	2. V žiadnej zóne ani aglomerácii, v ktorej je jediným zdrojom informácií na hodnotenie kvality ovzdušia meranie, nesmie byť počet vzorkovacích miest na stále merania ozónu nižší ako minimálny počet vzorkovacích miest určený v oddiele A prílohy IX.	N	NZ	§ 5 O5	(5) Kritériá na určenie minimálneho počtu vzorkovacích miest na stále merania sú ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b). Každú zmenu týkajúcu sa počtu vzorkovacích miest Bod 1. nesmie byť nižší ako ustanovený najnižší počet vzorkovacích miest, ak stále merania sú jediným zdrojom informácií na hodnotenie kvality ovzdušia v zóne a aglomerácii.	Ú	
Č10 O3	3. Pre zóny a aglomerácie, v rámci ktorých sú informácie zo vzorkovacích miest na stále meranie doplnené informáciami z modelovania a/alebo indikatívnymi meraniami, sa môže počet vzorkovacích miest určený v oddiele A prílohy IX znížiť za predpokladu, že sú splnené tieto podmienky: a) doplnkové metódy poskytujú dostatočné informácie na hodnotenie kvality ovzdušia vzhľadom na cieľové hodnoty, dlhodobé ciele, informačné a výstražné prahy; b) počet vzorkovacích miest, ktoré sa majú zriadiť, a priestorové rozlíšenie ostatných techník sú dostatočné na stanovenie koncentrácie ozónu v súlade s cieľmi pre kvalitu údajov uvedenými v oddiele A prílohy I a vedú k výsledkom hodnotenia, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v oddiele B prílohy I; c) počet vzorkovacích miest v každej zóne alebo aglomerácii sa rovná minimálne jednému vzorkovaciemu miestu na 2 milióny obyvateľov alebo jednému vzorkovaciemu miestu na 50 000 km ² podľa toho, v ktorom prípade je počet vzorkovacích miest vyšší, ale v žiadnej zóne ani aglomerácii nesmie klesnúť pod jedno vzorkovacie miesto; d) oxid dusičitý sa meria vo všetkých ostatných vzorkovacích miestach s výnimkou vidieckych požadovných staníc uvedených v oddiele A	N	NV	Príl. 9 Časť II. PB	B. Najmenší počet vzorkovacích miest na stále merania v zónach a v aglomeráciách, ktoré dosahujú dlhodobé ciele pre ozón Je potrebné, aby počet vzorkovacích miest pre ozón v kombinácii s ostatnými prostriedkami doplnkového hodnotenia, ako sú modely kvality ovzdušia a súbežné merania oxidu dusičitého bol dostatočný na preskúmanie trendov znečisťovania ozónom a na kontrolu dodržiavania dlhodobých cieľov. Počet staníc umiestnených v aglomeráciách a v iných zónach môže byť znížený na jednu tretinu počtu uvedeného v písmene A. Keď sú informácie zo staníc stáleho merania jediným zdrojom informácií, udržiava sa aspoň jedna monitorovacia stanica. Ak v zónach s doplnkovým hodnotením dochádza k tomu, že v zóne nezostane žiadna stanica, je potrebné koordináciou s určitým počtom staníc v susediacich zónach zabezpečiť primerané hodnotenie koncentrácií ozónu z hľadiska dlhodobých cieľov. Na území Slovenskej republiky sa zriadi a prevádzkuje najmenej jedna vidiecka požadovná stanica. Oxid dusičitý sa meria na minimálne 50 % vzorkovacích miest pre ozón požadovaných podľa písmena A. Takéto meranie je kontinuálne, s výnimkou vidieckych požadovných staníc, ako sa uvádza v prílohe č. 8 časť II písm. A, kde sa môžu použiť iné metódy merania.	Ú	

	prílohy VIII. Výsledky modelovania a/alebo indikatívneho merania sa zohľadňujú pri hodnotení kvality ovzdušia vzhľadom na cieľové hodnoty.						
Č10 O4	4. Oxid dusičitý sa meria na minimálne 50 % vzorkovacích miest pre ozón požadovaných podľa oddielu A prílohy IX. Takéto meranie je nepretržité, s výnimkou vidieckych pozad'ových staníc, ako sa uvádza v oddiele A prílohy VIII, kde sa môžu použiť iné metódy merania.	N	NV	Príl. 9 Časť II. PB	Oxid dusičitý sa meria na minimálne 50 % vzorkovacích miest pre ozón požadovaných podľa písmena A. Takéto meranie je kontinuálne, s výnimkou vidieckych pozad'ových staníc, ako sa uvádza v prílohe č. 8 časť II písm. A, kde sa môžu použiť iné metódy merania.	Ú	
Č10 O5	5. V zónach a aglomeráciách, v ktorých sú počas každého z predchádzajúcich piatich rokov merania koncentrácie pod dlhodobými cieľmi, sa počet vzorkovacích miest na stále merania určuje v súlade s oddielom B prílohy IX.	N	NZ	§ 4 O8 O7 Pa	V zónach a aglomeráciách, kde sa hodnotenie kvality ovzdušia vykonáva stálym meraním podľa odseku 6 písm. a), možno hodnotenie doplniť modelovacími technikami alebo indikatívnymi meraniami s cieľom poskytnúť primerané informácie o priestorovom rozložení kvality ovzdušia. Hodnotenie kvality ovzdušia sa vykonáva a) stálym meraním v súlade s § 5 ods. 3 v zónach a aglomeráciách, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia.	Ú	
Č10 O6	6. Každý členský štát zabezpečí, aby sa na jeho území zriadilo a prevádzkovalo aspoň jedno vzorkovacie miesto na poskytovanie údajov o koncentráciách prekursorov ozónu uvedených v prílohe X. Každý členský štát si zvolí počet a umiestnenie staníc, na ktorých sa majú merať prekursorov ozónu, pričom sa zohľadnia ciele a metódy ustanovené v prílohe X.	N	NZ	§ 14 O3 Pa Pb Pc Pd Pe	Poverená organizácia vypracuje a zverejní na svojom webovom sídle a) hodnotenie kvality ovzdušia za uplynulý mesiac, najneskôr do konca nasledujúceho mesiaca, b) predbežné hodnotenie kvality ovzdušia v rozsahu validovaných výsledkov z monitorovania kvality ovzdušia za uplynulý rok, najneskôr 30. apríla nasledujúceho roku, c) zoznam aglomerácií a zón, kde bola limitná hodnota alebo cieľová hodnota v uplynulom roku prekročená, s vymedzenými oblasťami riadenia kvality ovzdušia, d) index kvality ovzdušia podľa odseku 5, e) správu o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike najneskôr 30. júna nasledujúceho roku, ktorej súčasťou je komplexné hodnotenie kvality ovzdušia za každú zónu a aglomeráciu za uplynulý rok, ktorá Bod 1. obsahuje informácie o podiele zdrojov na znečistení ovzdušia podľa sektorov za rok X-2, Bod 2. môže obsahovať stručné hodnotenie účinkov prekročení prípustnej miery znečistenia ovzdušia,	Ú	

				§ 29 O1 Pa	Bod 3. môže obsahovať informácie a hodnotenia ochrany lesov, ako aj informácie o ďalších znečisťujúcich látkach, pre ktoré sú ustanovené požiadavky na monitorovanie napr. vybraných neregulovaných prekurzorov ozónu. (1) Novobudovaný stacionárny zdroj a stacionárny zdroj a jeho zariadenia po vykonaní podstatnej zmeny podľa § 2 písm. q) musí byť navrhnutý a konštruovaný tak, aby spĺňal a) požiadavky na reprezentatívne meracie miesto podľa prílohy č. 6 druhého bodu písm. i) a vzorkovacie miesto ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b) a g), ak sa kvalita ovzdušia v okolí stacionárneho zdroja alebo hodnoty emisnej veličiny zisťujú meraním,		
Č11 O1	Referenčné metódy merania 1. Členské štáty uplatňujú referenčné metódy merania ozónu stanovené v bode 8 oddielu A prílohy VI. Iné metódy merania sa môžu použiť za podmienok stanovených v oddiele B prílohy VI.	N	NV	Príl. 5 PA	Referenčné metódy na hodnotenie kvality ovzdušia A. Referenčné metódy Bod 8. Referenčná metóda merania ozónu štandardnou ultrafialovou fotometrickou metódou merania koncentrácie ozónu podľa technickej normy. ⁸⁾ ⁸⁾ STN EN 14625:2012-4 (835724) Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná ultrafialová fotometrická metóda merania koncentrácie ozónu.	Ú	
Č11 O2	2. Každý členský štát oznámi Komisii metódy, ktoré používa na odber vzoriek a meranie VOC, ako sú uvedené v prílohe X.	N	NZ	§ 40 Pd	Ministerstvo d) je vo vzťahu ku Komisii notifikačným orgánom, sprístupňuje a podáva Komisii ustanovené informácie a správy vo veciach ochrany ovzdušia a v ustanovených lehotách a rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. n).	Ú	
Č12	Požiadavky pre prípady, ak sú úrovne nižšie ako limitné hodnoty V zónach a aglomeráciách, v ktorých sú úrovne oxidu siričitého, oxidu dusičitého, PM10, PM2,5, olova, benzénu a oxidu uhľnatého v okolitom ovzduší pod príslušnými limitnými hodnotami určenými v prílohách XI a XIV, členské štáty udržuujú úrovne týchto znečisťujúcich látok pod limitnými hodnotami a usilujú sa zachovať najlepšiu kvalitu okolitého ovzdušia v súlade s trvalo udržateľným rozvojom.	N	NZ	§ 6 O1	(1) V zóne a aglomerácii s dobrou kvalitou ovzdušia, okresný úrad v sídle kraja, príslušný okresný úrad, vyšší územný celok a obec v rozsahu svojich právomocí zabezpečujú prostredníctvom primeraných opatrení udržiavanie čo najlepšej kvality ovzdušia v súlade s trvalo udržateľným rozvojom ¹³⁾ a vysokou úrovňou ochrany životného prostredia a zdravia ľudí. ¹³⁾ § 6 zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí.	Ú	

Č13 O1	<p>Limitné hodnoty a výstražné prahy na ochranu zdravia ľudí</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia, aby úroveň oxidu siričitého, PM10, olova a oxidu uhoľnatého v okolitom ovzduší neprekročili na území ich zón a aglomerácií limitné hodnoty stanovené v prílohe XI. Pokiaľ ide o oxid dusičitý a benzén, limitné hodnoty určené v prílohe XI sa nesmú od dátumov v nej stanovených prekročiť. Dodržiavanie týchto požiadaviek sa vyhodnotí v súlade s prílohou III. Medze tolerancie stanovené v prílohe XI sa uplatňujú v súlade s článkom 22 ods. 3 a článkom 23 ods. 1.</p>	N	NZ	§ 3 O5 O6	<p>(5) Limitnou hodnotou je úroveň znečistenia ovzdušia určená na základe vedeckých poznatkov s cieľom zabrániť škodlivým účinkom na zdravie ľudí alebo životné prostredie ako celok, predchádzať im alebo ich znížiť, ktorá sa má dosiahnuť v danom čase a od toho času nesmie byť prekročená; limitné hodnoty a podmienky ich platnosti sú ustanovené pre oxid siričitý, oxid dusičitý, oxid uhoľnatý, olovo, benzén, PM₁₀ a PM_{2,5}.</p> <p>(6) Medzou tolerancie je percento limitnej hodnoty, o ktoré môže byť limitná hodnota prekročená v určenom čase a v súlade s ustanovenými podmienkami. V období, keď sa uplatňuje medza tolerancie, hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky nesmie prekročiť limitnú hodnotu viac ako o medzu tolerancie.</p>	Ú	
Č13 O2	<p>2. Výstražné prahy pre koncentrácie oxidu siričitého a oxidu dusičitého v okolitom ovzduší sú také, ako sú stanovené v oddiele A prílohy XII.</p>	N	NZ	§ 3 O15	<p>(15) Výstražným prahom je úroveň znečistenia ovzdušia, pri ktorej prekročení existuje už pri krátkodobej expozícii riziko poškodenia zdravia ľudí. Pri prekročení výstražného prahu je potrebné vydať výstrahu pred závažnou smogovou situáciou. Výstražné prahy sú ustanovené pre oxid siričitý, oxid dusičitý, ozón a PM₁₀.</p>	Ú	
Č14 O1	<p>Kritické úrovne</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia dodržiavanie kritických úrovní určených v prílohe XIII, ako sú hodnotené v súlade s oddielom A prílohy III.</p>	N	NZ	§ 3 O7	<p>(7) Kritickou úrovňou na účely hodnotenia kvality ovzdušia je úroveň znečistenia ovzdušia určená na základe vedeckých poznatkov, pri prekročení ktorej sa môžu vyskytnúť priame nepriaznivé vplyvy na vegetáciu, ako sú stromy a iné rastliny, alebo prírodné ekosystémy, ale nie na ľudí; kritická úroveň je ustanovená pre oxid siričitý a oxidy dusíka.</p>	Ú	
Č14 O2	<p>2. Na miestach, kde sú jediným zdrojom informácií na hodnotenie kvality ovzdušia stále merania, nesmie byť počet vzorkovacích miest nižší ako minimálny počet určený v oddiele C prílohy V. Na miestach, kde sú tieto informácie doplnené indikatívnymi meraniami alebo modelovaním, môže byť minimálny počet vzorkovacích miest znížený až o 50 %, pokiaľ možno hodnotené koncentrácie príslušnej znečisťujúcej látky stanoviť v súlade s cieľmi kvality údajov určenými v oddiele A prílohy I.</p>	N	NZ	§ 5 O5	<p>(5) Kritériá na určenie minimálneho počtu vzorkovacích miest na stále merania sú ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b). Každú zmenu týkajúcu sa počtu vzorkovacích miest prerokuje poverená organizácia vopred s ministerstvom. Celkový počet vzorkovacích miest</p> <p>1. nesmie byť nižší ako ustanovený najnižší počet vzorkovacích miest, ak stále merania sú jediným zdrojom informácií na hodnotenie kvality ovzdušia v zóne a aglomerácii,</p> <p>2. môže byť znížený v súlade s podmienkami ustanovenými vo vykonávacom predpise podľa § 62 písm. b), pričom pri hodnotení kvality ovzdušia je potrebné zohľadniť výsledky modelovania na základe informácií z emisných inventúr alebo indikatívneho merania, vzhľadom na limitné hodnoty a cieľové hodnoty.</p>	Ú	

			NV	Príl. 8 Časť I. PE	<p>E. Podmienky na zníženie počtu vzorkovacích miest</p> <p>Pre zóny a aglomerácie, v rámci ktorých sú informácie zo vzorkovacích miest na stále meranie doplnené informáciami z modelovania a/alebo indikatívnymi meraniami, sa však môže celkový počet vzorkovacích miest uvedený v prílohe č. 9 písm. A znížiť až o 50 % za predpokladu, že sú splnené tieto podmienky:</p> <p>a) doplnkové metódy poskytujú dostatočné informácie na hodnotenie kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty alebo výstražné prahy, ako aj primerané informácie pre verejnosť,</p> <p>b) počet vzorkovacích miest, ktoré sa majú zriadiť, a priestorové rozlíšenie ostatných techník sú dostatočné na stanovenie koncentrácie príslušnej znečisťujúcej látky v súlade s cieľmi kvality údajov uvedenými v prílohe č. 6 písm. A a vedú k výsledkom hodnotenia, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v prílohe č. 6 písm. B.</p> <p>Výsledky modelovania a/alebo indikatívneho merania sa zohľadňujú pri hodnotení kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty.</p>		
Č15 O1	Národný cieľ zníženia expozície pre PM _{2,5} na ochranu zdravia ľudí 1. Členské štáty prijímú všetky potrebné opatrenia na zníženie expozície PM _{2,5} , ktoré neprinášajú neprimerané náklady, aby sa národný cieľ zníženia expozície ustanovený v oddiele B prílohy XIV dosiahol k roku tam uvedenému.	N	NZ	§ 3 O12	(12) Národným cieľom zníženia expozície pre PM _{2,5} je percentuálne zníženie priemernej expozície obyvateľstva Slovenskej republiky ustanovené na rok 2020 s cieľom znížiť škodlivé vplyvy na zdravie ľudí, ktoré sa má dosiahnuť v danom čase tam, kde je to možné a neprekročiť ho v ďalšom období.	Ú	
Č15 O2	2. Členské štáty zabezpečia, aby indikátor priemernej expozície na rok 2015 stanovený v súlade s oddielom A prílohy XIV nepresiahol záväzok zníženia koncentrácie expozície stanovený v oddiele C uvedenej prílohy.	N	NZ	§ 3 O10	(10) Indikátorom priemernej expozície pre PM _{2,5} je priemerná úroveň znečistenia ovzdušia, ktorá odráža expozíciu obyvateľstva, určená na základe meraní na mestských pozad'ových miestach na celom území Slovenskej republiky; mestským pozad'ovým miestom je miesto v mestskej oblasti, kde je úroveň znečistenia ovzdušia reprezentatívna pre expozíciu bežného mestského obyvateľstva. Indikátor priemernej expozície pre PM _{2,5} nesmie presiahnuť ustanovený záväzok zníženia expozície na rok 2015.	Ú	
Č15 O3	3. Indikátor priemernej expozície pre PM _{2,5} sa hodnotí v súlade s oddielom A prílohy XIV.	N	NZ	§ 62 Pa	Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, a) prípustnú úroveň znečistenia ovzdušia vyjadrená ako limitné hodnoty, cieľové hodnoty, cieľové hodnoty a dlhodobé ciele pre ozón, indikátor priemernej expozície PM _{2,5} , národný cieľ zníženia expozície PM _{2,5} a záväzok zníženia expozície PM _{2,5} a kritické úrovne pre vybrané znečisťujúce látky a termíny ich dosiahnutia, medze tolerancie a podmienky ich uplatňovania, početnosť prekročenia limitnej hodnoty.	Ú	

Č15 O4	4. Každý členský štát v súlade s prílohou III zabezpečí, aby rozmiestnenie a počet vzorkovacích miest, podľa ktorých je stanovený indikátor priemernej expozície pre PM _{2,5} , primerane odrážal expozíciu bežného obyvateľstva. Počet vzorkovacích miest nesmie byť nižší ako počet určený podľa oddielu B prílohy V.	N	NV	Príl. 8 Časť I. Časť II.	POŽIADAVKY NA UMIESTNENIE VZORKOVACÍCH MIEST NA STÁLE MERANIE A NA MERANIA NA VIDIECKYCH POZAĎOVÝCH STANICIACH Časť I. Požiadavky na umiestňovanie vzorkovacích miest na stále meranie koncentrácií oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, častíc PM ₁₀ , častíc PM _{2,5} , olova, benzénu, oxidu uhoľnatého, arzénu, kadmia, niklu a benzo(a)pyrénu vm ovzduší Časť II. Požiadavky na merania na vidieckych pozaďových miestach	Ú	
Č16 O1	1. Členské štáty prijímú všetky potrebné opatrenia, ktoré neprinášajú neprimerané náklady, s cieľom zabezpečiť, aby od dátumu uvedeného v oddiele D prílohy XIV neprekročili koncentrácie PM _{2,5} v okolitom ovzduší cieľovú hodnotu stanovenú v uvedenom oddiele D prílohy XIV.	N				Ú	V súčasnosti sa uplatňuje limitná hodnota pre PM _{2,5} ., cieľová hodnota pre PM _{2,5} už nie je ustanovená
Č16 O2	2. Členské štáty zabezpečia, aby na území ich zón a aglomerácií od dátumu uvedeného v oddiele E prílohy XIV neprekročili koncentrácie PM _{2,5} v okolitom ovzduší limitnú hodnotu stanovenú v uvedenom oddiele E prílohy XIV. Dodržiavanie týchto požiadaviek sa vyhodnotí v súlade s prílohou III.	N	NZ	§ 3 O5	(5) Limitnou hodnotou je úroveň znečistenia ovzdušia určená na základe vedeckých poznatkov s cieľom zabrániť škodlivým účinkom na zdravie ľudí alebo životné prostredie ako celok, predchádzať im alebo ich znížiť, ktorá sa má dosiahnuť v danom čase a od toho času nesmie byť prekročená; limitné hodnoty a podmienky ich platnosti sú ustanovené pre oxid siričitý, oxid dusičitý, oxid uhoľnatý, olovo, benzén, PM ₁₀ a PM _{2,5} .	Ú	
Č16 O3	3. Medza tolerancie ustanovená v oddiele E prílohy XIV sa uplatňuje v súlade s článkom 23 ods. 1.	N	NZ	§ 3 O6	(6) Medzou tolerancie je percento limitnej hodnoty, o ktoré môže byť limitná hodnota prekročená v určenom čase a v súlade s ustanovenými podmienkami. V období, keď sa uplatňuje medza tolerancie, hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky nesmie prekročiť limitnú hodnotu viac ako o medzu tolerancie.	Ú	
Č17 O1	Požiadavky v zónach a aglomeráciách, v ktorých koncentrácie ozónu prekračujú cieľové hodnoty a dlhodobé ciele 1. Členské štáty prijímú všetky potrebné opatrenia, ktoré neprinášajú neprimerané náklady, aby zabezpečili, že sa dosiahnu cieľové	N	NZ	§ 3 O16	(16) Okresný úrad v sídle kraja môže po prerokovaní s Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „úrad verejného zdravotníctva“) alebo regionálnym úradom verejného zdravotníctva a poverenou organizáciou určiť aj miestne alebo regionálne prahové hodnoty na informovanie obyvateľstva alebo cieľové hodnoty kvality ovzdušia pre iné znečisťujúce látky ako znečisťujúce látky podľa § 4 ods. 2, ak sa tieto znečisťujúce látky v ovzduší vyskytujú v koncentráciách, ktoré môžu predstavovať zdravotné riziko pre	Ú	

	hodnoty a dlhodobé ciele.				obyvateľstvo a sú o tom dostupné informácie.		
Č17 O2	2. V zónach a aglomeráciách, v ktorých došlo k prekročeniu cieľovej hodnoty, členské štáty zabezpečia, aby sa od dátumu uvedeného v oddiele B prílohy VII k tejto smernici vykonával program vypracovaný podľa článku 6 smernice 2001/81/ES a prípadne plán kvality ovzdušia na dosiahnutie cieľových hodnôt, okrem prípadov nedosiahnuteľných opatreniami, ktoré neprinášajú neprimerané náklady.	N	NZ	§ 6 O3	(3) V zóne a aglomerácii, v ktorej znečistenie ovzdušia prekročí limitnú hodnotu alebo cieľovú hodnotu, okresný úrad v sídle kraja vypracuje program na zlepšenie kvality ovzdušia podľa § 9 s cieľom dosiahnuť a udržať dobrú kvalitu ovzdušia dlhodobo. Program na zlepšenie kvality ovzdušia nie je potrebné vypracovať, ak sa preukáže, že ide o prípady podľa odseku 8 a 9.	Ú	
Č17 O3	3. V zónach a aglomeráciách, v ktorých sú úrovne ozónu v okolitom ovzduší vyššie ako dlhodobé ciele, ale nižšie alebo rovnaké ako cieľové hodnoty, členské štáty pripravujú a vykonávajú nákladovo efektívne opatrenia na účely dosiahnutia dlhodobých cieľov. Uvedené opatrenia sú prinajmenšom v súlade so všetkými plánmi kvality ovzdušia a programom uvedenými v odseku 2.	N	NZ	§ 6 O1	(1) V zóne a aglomerácii s dobrou kvalitou ovzdušia, okresný úrad v sídle kraja, príslušný okresný úrad, vyšší územný celok a obec v rozsahu svojich právomocí zabezpečujú prostredníctvom primeraných opatrení udržiavanie čo najlepšej kvality ovzdušia v súlade s trvalo udržateľným rozvojom ¹³⁾ a vysokou úrovňou ochrany životného prostredia a zdravia ľudí. ¹³⁾ § 6 zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí.	Ú	
Č18	<u>Požiadavky v zónach a aglomeráciách, v ktorých koncentrácie ozónu spĺňajú dlhodobé ciele</u> V zónach a aglomeráciách, v ktorých úrovne ozónu spĺňajú dlhodobé ciele, udržiavajú členské štáty, pokiaľ to faktory vrátane cezhraničného charakteru znečistenia ozónom a meteorologické podmienky umožňujú, tieto úrovne ozónu pod hranicou dlhodobých cieľov a zachovávajú prostredníctvom primeraných opatrení najlepšiu kvalitu okolitého ovzdušia zlučiteľnú s trvalo udržateľným rozvojom a vysokou úrovňou ochrany životného prostredia a zdravia ľudí.	N	NZ	§ 6 O1	(1) V zóne a aglomerácii s dobrou kvalitou ovzdušia, okresný úrad v sídle kraja, príslušný okresný úrad, vyšší územný celok a obec v rozsahu svojich právomocí zabezpečujú prostredníctvom primeraných opatrení udržiavanie čo najlepšej kvality ovzdušia v súlade s trvalo udržateľným rozvojom ¹³⁾ a vysokou úrovňou ochrany životného prostredia a zdravia ľudí. ¹³⁾ § 6 zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí.	Ú	
Č19	<u>Opatrenia požadované pri prekročení informačného alebo výstražného prahu</u> Na miestach, kde dôjde k prekročeniu informačného prahu určeného v prílohe XII	N	NZ	§ 12 O6 Pb	Smogový varovný systém (6) Ak nastane situácia podľa odseku 2 alebo odseku 4, alebo ak existuje dôvodné podozrenie, že v dôsledku mimoriadnej situácie, sa výrazne zhoršila kvalita ovzdušia v danej lokalite,	Ú	

	alebo akýchkoľvek výstražných prahov stanovených v uvedenej prílohe, členské štáty podniknú potrebné kroky na informovanie verejnosti prostredníctvom rozhlasu, televízie, tlače alebo internetu. Členské štáty takisto zašlú Komisii predbežné informácie týkajúce sa zaznamenaných úrovní a trvania období, počas ktorých bol výstražný alebo informačný prah prekročený.				<p>poverená organizácia</p> <p>b) bezodkladne informuje o situácii podľa písmena a) prostredníctvom štátnej meteorologickej služby³⁴⁾</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky,) ktoré prostredníctvom informačného systému civilnej ochrany vyzoomie okresné úrady v sídle kraja, okresné úrady, samosprávne kraje, obce, ktoré môžu byť dotknuté oznámením alebo výstrahou podľa písmena a), úrad verejného zdravotníctva, príslušné regionálne úrady verejného zdravotníctva, 2. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, 3. inšpekciu, 4. verejnoprávne médiá, 5. verejnosť, prostredníctvom svojho webového sídla. <p>³⁴⁾ § 5 ods. 1 zákona č. 201/2009 Z. z. o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe.</p> <p>(9) Dotknutá obec a samosprávny kraj sú povinné informovať verejnosť o vzniknutej smogovej situácii bezodkladne, najneskôr však do šiestich hodín od doručenia informácie o smogovej situácii zo systému civilnej ochrany podľa odseku 6 písm. b) prvého bodu. Obec a samosprávny kraj sú povinné zverejniť informáciu v nezmenenom znení, najmä na úradnej tabuli, v miestnom rozhlase a svojom webovom sídle.</p> <p>(10) Prevádzkovateľ verejnoprávneho média je povinný</p> <ol style="list-style-type: none"> a) uverejniť upozornenie, výstrahu alebo oznámenie podľa odseku 6 písm. a), vrátane informácií podľa odseku 8 do dvoch hodín od ich doručenia; uverejnenie upozornenia, výstrahy alebo oznámenia nezakladá žiaden nárok na odmenu za splnenie povinnosti a ani úhradu nákladov vynaložených na uverejnenie, b) ak aktuálna smogová situácia pretrváva, pravidelne najmenej dvakrát denne upozorniť na pretrvávanie smogovej situácie, vrátane informácií podľa odseku 8; najmenej jedenkrát do 7. hodiny a najmenej jedenkrát po 17. hodine. 		
Č20 O1	Príspevky z prírodných zdrojov 1. Členské štáty zašlú Komisii za daný rok zoznam zón a aglomerácií, v ktorých je možné prekročovanie limitných hodnôt pre danú znečisťujúcu látku pripísať prírodným zdrojom. Členské štáty poskytnú informácie o koncentráciách a zdrojoch a dôkaz, že prekročenia možno pripísať prírodným zdrojom.	N	NZ	§ 6 O8	(8) Ak sa preukáže, že prekročenie limitnej hodnoty je spôsobené príspevkom emisií z prírodných zdrojov, nepovažuje sa to za prekročenie limitnej hodnoty podľa tohto zákona. Príspevkom z prírodných zdrojov sú emisie znečisťujúcich látok z prírodných udalostí, ktorými sú sopečná erupcia, seizmická činnosť, geotermálna aktivita, prírodný požiar, silný vietor, morský aerosól, atmosférická odchýlka alebo prenos prírodných častíc zo suchých oblastí; za príspevok z prírodného zdroja sa nepovažujú emisie z ľudskej činnosti bez ohľadu na to,	Ú	

					či boli vyvolané zámerne alebo sprostredkovane.		
Č20 O2	2. V tých prípadoch, kde bola Komisia informovaná o prekročeníach, ktoré možno pripísať prírodným zdrojom, v súlade s odsekom 1, sa takéto prekročenia nepovažujú za prekročenia na účely tejto smernice.	N	NZ	§ 6 O8	(8) Ak sa preukáže, že prekročenie limitnej hodnoty je spôsobené príspevkom emisií z prírodných zdrojov, nepovažuje sa to za prekročenie limitnej hodnoty podľa tohto zákona. Príspevkom z prírodných zdrojov sú emisie znečisťujúcich látok z prírodných udalostí, ktorými sú sopečná erupcia, seizmická činnosť, geotermálna aktivita, prírodný požiar, silný vietor, morský aerosól, atmosférická odchýlka alebo prenos prírodných častíc zo suchých oblastí; za príspevok z prírodného zdroja sa nepovažujú emisie z ľudskej činnosti bez ohľadu na to, či boli vyvolané zámerne alebo sprostredkovane.	Ú	
Č20 O3	3. Komisia do 11. júna 2010 uverejní usmernenia na preukázanie a odpočítanie prekročení, ktoré možno pripísať prírodným zdrojom.	n.a				n.a.	
Č21 O1-O3	Prekročenia, ktoré možno pripísať zimnému posypu alebo soleniu ciest 1. Členské štáty môžu určiť zóny alebo aglomerácie, v ktorých dochádza k prekročeniu limitných hodnôt pre PM ₁₀ v okolitom ovzduší z dôvodu opätovného rozptylu častíc po zimnom posype alebo solení ciest. 2. Členské štáty zašlú Komisii zoznamy všetkých takýchto zón alebo aglomerácií spolu s informáciami o koncentráciách a zdrojoch PM ₁₀ v nich. 3. Pri informovaní Komisie v súlade s článkom 27 členské štáty poskytnú potrebné dôkazy o tom, že všetky prekročenia vznikli v dôsledku opätovného rozptylu častíc a že na zníženie týchto koncentrácií sa podnikli primerané opatrenia.	N	NZ	§ 6 O9 § 43 O1 PI	(9) Ak sa preukáže, že limitné hodnoty PM ₁₀ boli prekročené v dôsledku opätovného rozptylu častíc PM ₁₀ po zimnom posype alebo po solení ciest, program na zlepšenie kvality ovzdušia nie je potrebné vypracovať. Okresný úrad v sídle kraja prijme primerané opatrenia potrebné na zabezpečenie zníženia znečistenia ovzdušia zo zimného posypu a solenia ciest. (1) Okresný úrad v sídle kraja na území kraja v rámci výkonu štátnej správy vo veciach riadenia kvality ovzdušia 1) zabezpečuje dôkazy v spolupráci s poverenou organizáciou, ak k prekročeniu limitných hodnôt pre PM ₁₀ dochádza z dôvodu opätovného rozptylu častíc po zimnom posype alebo solení ciest alebo ak k prekročeniu limitných hodnôt dochádza z prírodných zdrojov a informuje o tom ministerstvo.	Ú	
Č21 O4	4. Bez toho, aby bol dotknutý článok 20, pokiaľ ide o zóny a aglomerácie uvedené v odseku 1 tohto článku, musia členské štáty vypracovať plány kvality ovzdušia ustanovené v článku 23	N	NZ	§ 6 O9	(9) Ak sa preukáže, že limitné hodnoty PM ₁₀ boli prekročené v dôsledku opätovného rozptylu častíc PM ₁₀ po zimnom posype alebo po solení ciest, program na zlepšenie kvality ovzdušia nie je potrebné vypracovať. Okresný úrad v sídle kraja prijme primerané opatrenia potrebné	Ú	

	iba v prípade, že prekročenia možno pripísať iným zdrojom PM10, než je zimný posyp alebo solenie ciest.			§ 43 O1 P1	na zabezpečenie zníženia znečistenia ovzdušia zo zimného posypu a solenia ciest. (1) Okresný úrad v sídle kraja na území kraja v rámci výkonu štátnej správy vo veciach riadenia kvality ovzdušia l) zabezpečuje dôkazy v spolupráci s poverenou organizáciou, ak k prekročeniu limitných hodnôt pre PM ₁₀ dochádza z dôvodu opätovného rozptylu častíc po zimnom posype alebo solení ciest alebo ak k prekročeniu limitných hodnôt dochádza z prírodných zdrojov a informuje o tom ministerstvo.		
Č21 O5	5. Komisia do 11. júna 2010 uverejní usmernenia na určenie príspevkov z opätovného rozptylu častíc po zimnom posype alebo solení ciest.	n.a.				n.a.	
Č22 O1	Predĺženie lehôt na dosiahnutie hodnôt a výnimka z povinnosti uplatňovať určité limitné hodnoty 1. Ak v danej zóne alebo aglomerácii nie je možné dosiahnuť súlad s limitnými hodnotami pre oxid dusičitý alebo benzén v lehotách určených v prílohe XI, členský štát môže tieto lehoty pre danú zónu alebo aglomeráciu predĺžiť maximálne o päť rokov za podmienky, že pre zónu alebo aglomeráciu, na ktorú by sa malo predĺženie vzťahovať, sa v súlade s článkom 23 vypracuje plán kvality ovzdušia; takýto plán kvality ovzdušia sa doplní o informácie uvedené v oddiele B prílohy XV, ktoré sa týkajú príslušných znečisťujúcich látok, a preukáže, ako sa dosiahne súlad s limitnými hodnotami v rámci novej lehoty.	n.a.				n.a.	Ustanovenie o predĺžení lehôt v súčasnosti už nie je aktuálne.
Č22 O2	2. Ak v danej zóne alebo aglomerácii nemožno z dôvodu rozptylových charakteristík špecifických pre príslušné miesto, nepriaznivých klimatických podmienok alebo cezhraničných príspevkov dosiahnuť súlad s limitnými hodnotami pre PM10 určenými v prílohe XI, je členský štát oslobodený od povinnosti	n.a.				n.a.	Ustanovenie o predĺžení lehôt v súčasnosti už nie je aktuálne.

	uplatňovať uvedené limitné hodnoty do 11. júna 2011 za predpokladu, že sú splnené podmienky ustanovené v odseku 1 a že členský štát preukáže, že na celonárodnej, regionálnej a miestnej úrovni boli prijaté všetky primerané opatrenia na dodržanie lehôt.						
Č22 O3	3. Ak členský štát uplatňuje odseky 1 alebo 2, zabezpečí, aby sa limitná hodnota pre každú znečisťujúcu látku neprekročila o viac ako o maximálnu medzu tolerancie stanovenú v prílohe XI pre každú dotknutú znečisťujúcu látku.	n.a.					n.a. Ustanovenie o predĺžení lehôt v súčasnosti už nie je aktuálne.
Č22 O4	4. Členské štáty oznámia Komisii prípady, v ktorých sa podľa ich názoru môžu uplatňovať odseky 1 alebo 2, a oznámia plán kvality ovzdušia uvedený v odseku 1 vrátane všetkých príslušných informácií, ktoré potrebuje Komisia na zhodnotenie toho, či sú alebo nie sú splnené príslušné podmienky. Komisia pri hodnotení zohľadní odhadované účinky opatrení, ktoré prijali členské štáty, na kvalitu okolitého ovzdušia v členských štátoch v súčasnosti a v budúcnosti, ako aj odhadované účinky súčasných opatrení Spoločenstva na kvalitu okolitého ovzdušia a plánované opatrenia Spoločenstva, ktoré Komisia navrhne. Ak Komisia nevznesie žiadne námietky do deviatich mesiacov od doručenia uvedeného oznámenia, príslušné podmienky na uplatňovanie odsekov 1 alebo 2 sa považujú za splnené. Ak sú vznesené námietky, Komisia môže od členských štátov vyžadovať úpravu alebo poskytnutie nových plánov kvality ovzdušia.	n.a.					n.a. Ustanovenie o predĺžení lehôt v súčasnosti už nie je aktuálne.
Č23 O1	Plány kvality ovzdušia 1. Ak v daných zónach alebo aglomeráciách prekročia úrovně znečisťujúcich látok v okolitom ovzduší akúkoľvek limitnú hodnotu alebo cieľovú hodnotu vrátane akejkoľvek	N	NZ	§ 9 O1	Program na zlepšenie kvality ovzdušia (1) Program na zlepšenie kvality ovzdušia sa vypracuje pre zónu a aglomeráciu, v ktorej koncentrácia znečisťujúcej látky prekračuje limitnú hodnotu alebo cieľovú hodnotu a určuje		Ú

	<p>príslušnej medze tolerancie, zabezpečia členské štáty vypracovanie plánov kvality ovzdušia pre tieto zóny a aglomerácie s cieľom dosiahnuť príslušnú limitnú hodnotu alebo cieľovú hodnotu určenú v prílohách XI a XIV. V prípade prekročenia týchto limitných hodnôt, pre ktoré už lehota na ich dosiahnutie uplynula, stanovujú plány kvality ovzdušia vhodné opatrenia na to, aby sa obdobie, keď sú hodnoty prekročené, čo najviac skrátilo. Plány kvality ovzdušia môžu dodatočne zahrnúť osobitné opatrenia zamerané na ochranu citlivých skupín obyvateľstva vrátane detí. Uvedené plány kvality ovzdušia obsahujú minimálne informácie uvedené v oddiele A prílohy XV a môžu zahrnúť opatrenia podľa článku 24. Tieto plány sa bezodkladne oznámia Komisii, najneskôr však dva roky po skončení roku, v ktorom sa zistilo prvé prekročenie. Ak sa plány kvality ovzdušia musia pripraviť alebo vykonávať pre niekoľko znečisťujúcich látok, členské štáty podľa potreby pripravujú a vykonávajú integrované plány kvality ovzdušia týkajúce sa všetkých dotknutých znečisťujúcich látok.</p>			<p>§ 6 O3</p> <p>§ 9 O3</p> <p>O4 Pa</p> <p>Pb</p> <p>Pc</p> <p>Pd</p>	<p>opatrenia na dosiahnutie dobrej kvality ovzdušia v čo najkratšom čase vymedzenom časovým harmonogramom implementácie prijatých opatrení. Takýto program sa vypracuje, aj keď je prekročená limitná hodnota alebo cieľová hodnota zvýšená o medzu tolerancie v čase jej uplatňovania.</p> <p>(3) V zóne a aglomerácii, v ktorej znečistenie ovzdušia prekročí limitnú hodnotu alebo cieľovú hodnotu, okresný úrad v sídle kraja vypracuje program na zlepšenie kvality ovzdušia podľa § 9 s cieľom dosiahnuť a udržať dobrú kvalitu ovzdušia dlhodobo. Program na zlepšenie kvality ovzdušia nie je potrebné vypracovať, ak sa preukáže, že ide o prípady podľa odseku 8 a 9.</p> <p>(3) Pri prekročení limitnej hodnoty, ktorej lehota na dosiahnutie už uplynula, v programe na zlepšenie kvality ovzdušia sa určujú opatrenia zamerané na to, aby sa obdobie, v ktorom sú uvedené hodnoty prekračované, čo najviac skrátilo. Osobitne možno určiť opatrenia zamerané na ochranu citlivých skupín obyvateľstva vrátane detí a zahŕňať aj krátkodobé opatrenia.</p> <p>(4) Opatrenia v programe na zlepšenie kvality ovzdušia musia byť</p> <p>a) merateľné, kontrolovateľné a časovo viazané a určené spolu s merateľnými indikátormi plnenia, s uvedením subjektov zodpovedných za ich plnenie a s termínmi ich realizácie,</p> <p>b) nákladovo efektívne, najmä ak sa týkajú oblastí, v ktorých sú úrovne ozónu vyššie ako dlhodobé ciele,</p> <p>c) v súlade najmä s opatreniami podľa § 8 ods. 1 až 3,</p> <p>d) v súlade s Národným programom znižovania emisií podľa § 18 na dosiahnutie príslušných environmentálnych cieľov.</p>		
Č23 O2	<p>2. Členské štáty v najväčšom možnom rozsahu zabezpečia súlad s ostatnými plánmi vyžadovanými podľa smerníc 2001/80/ES, 2001/81/ES alebo 2002/49/ES, aby dosiahli príslušné environmentálne ciele.</p>	N	NZ	<p>§ 9 O4 Pa Pb Pc Pd</p>	<p>(4) Opatrenia v programe na zlepšenie kvality ovzdušia musia byť</p> <p>a) merateľné, kontrolovateľné a časovo viazané a určené spolu s merateľnými indikátormi plnenia, s uvedením subjektov zodpovedných za ich plnenie a s termínmi ich realizácie,</p> <p>b) nákladovo efektívne, najmä ak sa týkajú oblastí, v ktorých sú úrovne ozónu vyššie ako dlhodobé ciele, pričom opatrenia majú byť zamerané na prekursorov ozónu t. j. látky, ktoré prispievajú k tvorbe prízemného ozónu ako sú oxidy dusíka a prchavé organické látky,</p> <p>c) v súlade najmä s opatreniami podľa § 8 ods. 1 až 5,</p> <p>d) v súlade s Národným programom znižovania emisií podľa § 18 na dosiahnutie príslušných</p>	Ú	

					environmentálnych cieľov.		
Č24 O1-O3	<p>Krátkodobé akčné plány 1. Ak v danej zóne alebo aglomerácii existuje riziko, že úroveň znečisťujúcich látok prekročí jeden alebo viac výstražných prahov určených v prílohe XII, členské štáty vypracujú akčné plány určujúce opatrenia, ktoré sa majú prijať v krátkom čase na zníženie rizika vzniku takéhoto prekročenia či na obmedzenie jeho trvania. Ak sa takéto riziko vzťahuje na jednu alebo viacero limitných hodnôt alebo cieľových hodnôt určených v prílohách VII, XI a XIV, členské štáty môžu prípadne vypracovať takéto krátkodobé akčné plány. Ak však existuje riziko prekročenia výstražného prahu pre ozón určeného v oddiele B prílohy XII, členské štáty vypracujú takéto krátkodobé akčné plány iba v prípade, ak podľa ich názoru existuje po zohľadnení vnútroštátnych zemepisných, meteorologických a hospodárskych podmienok významný potenciál na zníženie rizika vzniku, trvania alebo závažnosti takéhoto prekročenia. Pri vypracúvaní takéhoto krátkodobého akčného plánu členské štáty zohľadnia rozhodnutie 2004/279/ES.</p> <p>2. Krátkodobé akčné plány uvedené v odseku 1 môžu v závislosti od jednotlivých prípadov ustanovovať účinné opatrenia na kontrolu a v prípade potreby na pozastavenie činností, ktoré prispievajú k riziku prekročenia príslušných limitných hodnôt alebo cieľových hodnôt alebo výstražného prahu. Tieto akčné plány môžu zahŕňať opatrenia vo vzťahu k premávke motorových vozidiel, stavebným prácam, lodiam a prístavom a využívaniu priemyselných závodov alebo výrobkov a vykurovania v domácnostiach. V rámci týchto plánov možno zväžiť aj osobitné akcie na ochranu citlivých skupín obyvateľstva vrátane detí.</p> <p>3. Keď členské štáty vypracujú krátkodobý</p>	N	NZ	<p>§ 13 O1</p> <p>O2</p> <p>O6</p> <p>§ 6 O5</p> <p>O7</p> <p>Pc</p>	<p>(1) Smogový regulačný plán sa vypracuje v zóne alebo aglomerácii, v ktorej existuje riziko, že koncentrácia znečisťujúcej látky prekročí informačný prah alebo výstražný prah. Smogový regulačný plán možno vypracovať aj pre riziko prekročenia limitnej hodnoty a limitnej hodnoty, vrátane príslušnej medze tolerancie v dobe jej platnosti, alebo cieľovej hodnoty na obmedzenie tohto rizika.</p> <p>(2) Smogový regulačný plán obsahuje krátkodobé opatrenia, ktoré je potrebné vykonať v čo najkratšom čase na zníženie rizika podľa odseku 1 a na obmedzenie trvania tohto stavu.</p> <p>(6) Okresný úrad v sídle kraja preskúma akčný plán každé tri roky; ak je potrebné prijať ďalšie opatrenia na zníženie rizika prekročenia informačného prahu alebo výstražného prahu v danej oblasti, akčný plán aktualizuje.</p> <p>(5) V zóne a aglomerácii, v ktorej existuje riziko, že úroveň znečistenia ovzdušia prekročí informačný prah a výstražný prah, okresný úrad v sídle kraja vypracuje smogový regulačný plán podľa § 13 s cieľom odvrátenia alebo obmedzenia tohto rizika.</p> <p>(7) V oblastiach, v ktorých z dôvodu cezhraničného prenosu znečisťujúcich látok a ich prekursorov</p> <p>c) bol prekročený informačný prah alebo výstražný prah v zóne alebo aglomerácii v blízkosti hraníc, poverená organizácia informuje o tom čo najskôr príslušné orgány dotknutého susedného štátu,</p>	Ú	

	akčný plán, sprístupnia verejnosti a príslušným organizáciám, ako sú environmentálne organizácie, spotrebiteľské organizácie, organizácie zastupujúce záujmy citlivých skupín obyvateľstva, iné príslušné orgány zdravotnej starostlivosti a príslušné priemyselné združenia, výsledky svojich zistení o uskutočniteľnosti a obsahu konkrétnych krátkodobých akčných plánov, ako aj informácie o vykonávaní týchto plánov.						
Č24 O4	4. Komisia prvýkrát pred 11. júnom 2010 a ďalej v pravidelných intervaloch uverejňuje príklady osvedčených postupov na vypracovanie krátkodobých akčných plánov spolu s príkladmi osvedčených postupov na ochranu citlivých skupín obyvateľstva vrátane detí.	n.a					n.a.
Č25 O1-O5	Cezhraničné znečistenie ovzdušia 1. Na miestach, kde z dôvodu významného cezhraničného prenosu látok znečisťujúcich ovzdušie alebo ich prekursorov došlo k prekročeniu výstražného prahu, limitnej hodnoty alebo cieľovej hodnoty vrátane príslušnej medze tolerancie alebo dlhodobého cieľa, dotknuté členské štáty spolupracujú a podľa potreby vypracujú spoločné činnosti, ako napr. príprava spoločných alebo koordinovaných plánov kvality ovzdušia podľa článku 23 s cieľom odstrániť tieto prekročenia uplatnením vhodných, ale primeraných opatrení. 2. V prípade každej spolupráce uvedenej v odseku 1 sa Komisia prizve, aby sa tejto spolupráce zúčastnila a pomáhala pri nej. Vo vhodných prípadoch Komisia zváži, pri zohľadnení správ vypracovaných podľa článku 9 smernice 2001/81/ES, či by sa na úrovni Spoločenstva nemali prijať ďalšie opatrenia na zníženie emisií prekursorov spôsobujúcich cezhraničné znečistenie. 3. Členské štáty, ak je to podľa článku 24 vhodné, pripravujú a vykonávajú spoločné krátkodobé akčné plány vzťahujúce sa na	N	NZ	§ 6 O7 Pa Pb Pc Pd	(7) V oblastiach, v ktorých z dôvodu cezhraničného prenosu znečisťujúcich látok a ich prekursorov a) dochádza k prekročeniu prípustnej úrovne znečistenia ovzdušia, ministerstvo spolupracuje so zodpovednými orgánmi susedného štátu na odstránení prekročenia limitnej hodnoty alebo cieľovej hodnoty, a to vykonaním spoločných aktivít alebo vypracovaním spoločných a koordinovaných programov na zlepšenie kvality ovzdušia; ak ide o členský štát Európskej únie, ministerstvo prizve na rokovanie aj Európsku komisiu (ďalej len „Komisia“), b) dochádza k riziku podľa § 13 a je to žiaduce, príslušný okresný úrad v sídle kraja v spolupráci s príslušným orgánom dotknutého susedného štátu vypracujú a vykonávajú spoločný alebo koordinovaný smogový regulačný plán, ktorý sa bude vzťahovať na susedné zóny v členských štátoch Európskej únie alebo štátov Európskeho hospodárskeho priestoru; členské štáty zabezpečia a poskytnú dostatok informácií na vypracovanie a koordinované vykonávanie smogového regulačného plánu v dotknutých susedných zónach, c) bol prekročený informačný prah alebo výstražný prah v zóne alebo aglomerácii v blízkosti hraníc, poverená organizácia informuje o tom čo najskôr príslušné orgány dotknutého susedného štátu, d) dochádza k situáciám podľa písmen a) až c) ministerstvo sa usiluje o spoluprácu s tretími krajinami, najmä kandidátskymi krajinami na vstup do Európskej únie a krajinami Európskeho hospodárskeho priestoru.	Ú	

	<p>susediace zóny v iných členských štátoch. Členské štáty zabezpečia, aby susediace zóny v iných členských štátoch, ktoré vypracovali krátkodobé akčné plány, dostali všetky potrebné informácie.</p> <p>4. Ak došlo k prekročeniu informačného prahu alebo výstražného prahu v zónach alebo aglomeráciách v blízkosti štátnych hraníc, informácie sa čo najskôr poskytujú príslušným orgánom dotknutých susedných členských štátov. Tieto informácie sa takisto sprístupňujú verejnosti.</p> <p>5. Pri vypracúvaní plánov ustanovených v odsekoch 1 a 3 a pri informovaní verejnosti, ako uvádza odsek 4, sa členské štáty podľa potreby usilujú o spoluprácu s tretími krajinami, najmä kandidátskymi krajinami.</p>			<p>§ 40 Ph</p> <p>Ministerstvo</p> <p>h) vo veciach hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia zabezpečuje prostredníctvom poverenej organizácie</p> <p>Bod 10. spoluprácu s príslušnými organizáciami členských štátov Európskej únie, Európskeho hospodárskeho priestoru a s Komisiou v oblasti hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia a koordináciu programov na zlepšenie kvality ovzdušia na území Slovenskej republiky, ktoré organizuje Komisia,</p> <p>Bod 11. výmenu aktuálnych informácií o kvalite ovzdušia s dotknutými susednými štátmi Európskej únie a prekročenia informačných prahov a výstražných prahov a tieto informácie zverejňuje.</p>		
Č26 O1-O2	<p>Informovanie verejnosti</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia primerané a včasné informovanie verejnosti a príslušných organizácií, ako sú environmentálne organizácie, spotrebiteľské organizácie, organizácie zastupujúce záujmy citlivých skupín obyvateľstva, iné príslušné orgány zdravotnej starostlivosti a príslušné priemyselné združenia, o:</p> <p>a) kvalite okolitého ovzdušia v súlade s prílohou XVI;</p> <p>b) každom rozhodnutí o predĺžení lehôt podľa článku 22 ods. 1;</p> <p>c) akýchkoľvek výnimkách podľa článku 22 ods. 2;</p> <p>d) plánoch kvality ovzdušia ustanovených v článku 22 ods. 1 a článku 23 a o programoch uvedených v článku 17 ods. 2. Informácie sa sprístupnia bezplatne prostredníctvom akéhokoľvek ľahko prístupného média vrátane internetu alebo akéhokoľvek iného vhodného telekomunikačného prostriedku, pričom sa zohľadnia ustanovenia smernice 2007/2/ES.</p>	N	NZ	<p>§ 14 O1 Pa Pb Pc Pd Pe Pf O2 Pa</p> <p>Informovanie verejnosti o kvalite ovzdušia</p> <p>(1) Poverená organizácia zverejňuje na svojom webovom sídle</p> <p>a) aktuálne informácie o úrovni znečistenia ovzdušia vyjadrené ako koncentrácia znečisťujúcej látky, z národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia a priemyselných monitorovacích staníc prevádzkovateľov vrátane údajov o rozptylových podmienkach,</p> <p>b) informácie o prekročení informačného alebo výstražného prahu znečisťujúcej látky,</p> <p>c) predpoveď znečistenia ovzdušia, ak sú tieto informácie dostupné,</p> <p>d) informácie o rýchlosti depozície arzénu, kadmia, ortuti, niklu a vybraných polycyklických aromatických uhlíkovodíkov, najmenej raz za tri mesiace, a ak sú tieto informácie dostupné, raz za mesiac,</p> <p>e) vyhodnotenie nameraných koncentrácií znečisťujúcich látok v porovnaní s ich limitnými hodnotami a cieľovými hodnotami,</p> <p>f) informáciu o počte prekročení limitnej hodnoty a cieľovej hodnoty za uplynulé obdobie v rámci kalendárneho roku.</p> <p>(2) Informácie o úrovni znečistenia ovzdušia podľa odseku 1 písm. a) sa aktualizujú, ak ide o</p>	Ú	

	2. Členské štáty sprístupnia verejnosti výročné správy týkajúce sa všetkých znečisťujúcich látok, na ktoré sa vzťahuje táto smernica. Uvedené správy poskytujú stručný prehľad o úrovniach prekračujúcich limitné hodnoty, cieľové hodnoty, dlhodobé ciele, informačné prahy a výstražné prahy za príslušné priemerované obdobia. K týmto informáciám sa pripojí stručné hodnotenie účinkov týchto prekročení. Správy môžu vo vhodných prípadoch obsahovať aj ďalšie informácie a hodnotenia ochrany lesov, ako aj informácie o ďalších znečisťujúcich látkach, pre ktoré sú v tejto smernici uvedené ustanovenia o monitorovaní, ako sú okrem iného napr. vybrané neregulované prekursorov ozónu uvedené v oddiele B prílohy X.			Pb Pc O6 Pa Pb Pc Pd Pe Pf O8 O9	<p>a) denné priemerné hodnoty koncentrácie oxidu siričitého, oxidov dusíka, PM₁₀, ozónu a oxidu uhoľnatého, najmenej raz za deň,</p> <p>b) hodinové hodnoty koncentrácie oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidu uhoľnatého, PM_{2,5}, PM₁₀, benzénu, ortuti a ozónu v hodinových intervaloch,</p> <p>c) olovo a benzén, ktorých koncentrácie sú uvádzané ako priemerná mesačná hodnota za posledných 12 mesiacov, najmenej raz za tri mesiace, a ak je to možné, raz za mesiac.</p> <p>(6) Okresný úrad v sídle kraja zverejňuje na svojom webovom sídle</p> <p>a) aktuálne informácie o prekročení limitných hodnôt znečisťujúcich látok, upozornenia, výstrahy a oznámenia o smogových situáciách,</p> <p>b) každoročne informácie o kvalite ovzdušia a o podiele zdrojov na znečistení ovzdušia za územie daného kraja do 30. júna,</p> <p>c) program na zlepšenie kvality ovzdušia,</p> <p>d) miestne programy na zlepšenie kvality ovzdušia obcí, v svojom územnom obvode,</p> <p>e) smogový regulačný plán,</p> <p>f) každoročne odpočet plnenia opatrení z programu na zlepšenie kvality ovzdušia do 30. apríla.</p> <p>(8) Informovanie verejnosti počas smogovej situácie sa vykonáva podľa § 12 ods. 6 písm. b) a § 12 ods. 9 a 10.</p> <p>(9) Informácie o kvalite ovzdušia, vplyvoch znečistenia ovzdušia na verejné zdravie a ekosystémy a opatreniach na zlepšenie kvality ovzdušia, ktoré sa sprístupňujú verejnosti, musia</p> <p>a) obsahovať podrobnosti ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. c),</p> <p>b) byť jasné, zrozumiteľné a verejne prístupné,</p> <p>c) byť sprístupnené bezplatne prostredníctvom akéhokoľvek prístupného média, vrátane internetu alebo iného telekomunikačného prostriedku, pričom sa zohľadnia ustanovenia osobitného predpisu.³⁷⁾</p> <p>³⁷⁾ Zákon č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie v znení zákona č. 362/2015 Z. z.</p>		
Č26 O3	3. Členské štáty informujú verejnosť o príslušných orgánoch alebo subjektoch určených na plnenie úloh uvedených v článku 3.	N	NZ	§ 40 Pj	Ministerstvo j) zverejňuje informácie o orgánoch zodpovedných za hodnotenie kvality ovzdušia a riadenie kvality ovzdušia, programoch na zlepšenia kvality ovzdušia a o nízkoemisných zónach,	Ú	
Č27 O1	Odovzdávanie informácií a podávanie správ 1. Členské štáty zabezpečia, aby sa informácie o kvalite okolitého ovzdušia sprístupňovali Komisii v požadovaných lehotách, ako sú určené vykonávacími opatreniami uvedenými v článku	N	NZ	§ 40 Pd	Ministerstvo d) je vo vzťahu ku Komisii notifikačným orgánom, sprístupňuje a podáva Komisii ustanovené informácie a správy vo veciach ochrany ovzdušia a v ustanovených lehotách a rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. n),	Ú	

	28 ods. 2.						
Č27 O2	<p>2. V každom prípade sa na špecifické účely hodnotenia dodržiavania limitných hodnôt a kritických úrovní, ako aj dosiahnutia cieľových hodnôt, takéto informácie poskytnú Komisii najneskôr deväť mesiacov po skončení každého roka, pričom obsahujú:</p> <p>a) zmeny v zozname a zmeny vymedzenia zón a aglomerácií ustanovených podľa článku 4, ktoré sa uskutočnili v príslušnom roku;</p> <p>b) zoznam zón a aglomerácií, v ktorých sú v príslušných prípadoch úrovne jednej alebo viacerých znečisťujúcich látok vyššie ako limitné hodnoty a príslušná medza tolerancie alebo vyššie ako cieľové hodnoty alebo kritické úrovne; a pre tieto zóny a aglomerácie: i) vyhodnotené úrovne a v prípade potreby i dátumy a obdobia, kedy sa takéto úrovne zistili; ii) prípadne hodnotenie príspevkov z prírodných zdrojov a z opätovného rozptylu častíc po zimnom posype alebo solení ciest k vyhodnoteným úrovňam, ako sa poskytuje Komisii podľa článkov 20 a 21.</p>	N	NZ	§ 40 Pd	Ministerstvo	d) je vo vzťahu ku Komisii notifikačným orgánom, sprístupňuje a podáva Komisii ustanovené informácie a správy vo veciach ochrany ovzdušia a v ustanovených lehotách a rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. n),	Ú
Č27 O3	3. Odseky 1 a 2 sa vzťahujú na informácie zozbierané od začiatku druhého kalendárneho roku po nadobudnutí účinnosti vykonávacích opatrení uvedených v článku 28 ods. 2.	n.a					n.a.
Č28 O1	<p>1. Opatrenia zamerané na zmenu nepodstatných prvkov tejto smernice, a to príloh I až VI, príloh VIII až X a prílohy XV, sa prijímú v súlade s regulačným postupom s kontrolou uvedeným v článku 29 ods. 3. Zmeny však nesmú priamo alebo nepriamo meniť čokoľvek z nasledujúceho:</p> <p>a) limitné hodnoty, ciele zníženia expozície, kritické úrovne, cieľové hodnoty, informačné alebo výstražné prahy či dlhodobé ciele určené v prílohe VII a v prílohách XI až XIV;</p> <p>b) termíny na dosiahnutie súladu s ktorýmkoľvek z parametrov uvedených v písmene a).</p>	n.a					n.a.

Č28 O2	2. Komisia v súlade s regulačným postupom uvedeným v článku 29 ods. 2 určí dodatočné informácie, ktoré majú členské štáty sprístupniť podľa článku 27, ako aj lehoty, v ktorých sa majú tieto informácie poskytnúť. Komisia takisto určí spôsoby zefektívnenia spôsobu oznamovania údajov, ako aj vzájomnej výmeny informácií a údajov zo sietí a samostatných staníc merajúcich znečistenie okolitého ovzdušia v rámci členských štátov v súlade s regulačným postupom uvedeným v článku 29 ods. 2.	n.a					n.a.
Č28 O3	3. Komisia vypracuje usmernenia k dohodám o zriaďovaní spoločných meracích staníc uvedených v článku 6 ods. 5.	n.a					n.a.
Č28 O4	4. Komisia uverejní pokyn o preukazovaní rovnocennosti uvedenej v oddiele B prílohy VI.	n.a					n.a.
Č29 O1	Výbor 1. Komisii pomáha Výbor pre kvalitu okolitého ovzdušia.	n.a					n.a.
Č29 O2	2. Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňujú sa články 5 a 7 rozhodnutia 1999/468/ES, so zreteľom na jeho článok 8. Lehota stanovená v článku 5 ods. 6 rozhodnutia 1999/468/ES je tri mesiace.	n.a					n.a.
Č29 O3	3. Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňuje sa článok 5a ods. 1 až 4 a článok 7 rozhodnutia 1999/468/ES, so zreteľom na jeho článok 8.						
Č30	Sankcie Členské štáty stanovujú pravidlá pre sankcie uplatniteľné za porušenie vnútroštátnych ustanovení prijatých podľa tejto smernice a prijímajú všetky potrebné opatrenia na zabezpečenie ich vykonávania. Stanovené sankcie musia byť účinné, primerané a odradzujúce.	N	NZ	§ 55 O1	(1) Okresný úrad alebo inšpekcia uloží pokutu za porušenie povinností podľa § 34 ods. 1 písm. a) až g), § 34 ods. 2 písm. g), § 34 ods. 3 písm. a) a d) až f), § 34 ods. 4 písm. a) až c), § 34 ods. 5 písm. b), § 34 ods. 6, § 34 ods. 7 písm. a) až c), § 34 ods. 8 písm. a) a e), § 34 ods. 9 písm. a), § 34 ods. 10 písm. a) až c) a povinnosti ustanovenej v § 34 ods. 11, prevádzkovateľovi zdroja, ak ide o porušenie povinností pre		Ú

				<p>O2</p> <p>a) veľký zdroj vo výške od 10 000 eur do 1 000 000 eur,</p> <p>b) stredného zdroja vo výške od 2 500 eur do 250 000 eur.</p> <p>(2) Okresný úrad alebo inšpekcia uloží pokutu za porušenie povinností podľa § 34 ods. 1 písm. h) a i), § 34 ods. 2 písm. b), c), e), f), h) až j), § 34 ods. 3 písm. b), c) a g), § 34 ods. 4 písm. d) až f), § 34 ods. 5 písm. a), § 34 ods. 7 písm. d), § 34 ods. 8 písm. b) až d), § 34 ods. 9 písm. b) a c) a povinnosti ustanovenej v § 34 ods. 10 písm. d) a e), prevádzkovateľovi zdroja, ak ide o</p> <p>a) veľký zdroj vo výške od 2 500 eur do 250 000 eur,</p> <p>b) stredného zdroja vo výške od 500 eur do 50 000 eur.</p> <p>O3</p> <p>(3) Okresný úrad alebo inšpekcia za porušenie povinností v § 34 ods. 1 písm. j) a ods. 2 písm. a), d) a k) a § 61 ods. 6 a 8 uloží pokutu prevádzkovateľovi veľkého zdroja a prevádzkovateľovi stredného zdroja vo výške od 50 eur do 5000 eur.</p> <p>O4</p> <p>(4) Obec alebo inšpekcia uloží prevádzkovateľovi malého zdroja pokutu za porušenie povinností</p> <p>a) podľa § 35 ods. 1 písm. a) až j) vo výške od 200 eur do 10 000 eur,</p> <p>b) podľa § 35 ods. 1 písm. k) a m) vo výške od 50 eur do 500 eur.</p>			
Č31 O1	Zrušujúce a prechodné ustanovenia 1. Smernice 96/62/ES, 1999/30/ES, 2000/69/ES a 2002/3/ES sa zrušujú od 11. júna 2010 bez toho, aby boli dotknuté povinnosti členských štátov týkajúce sa lehôt na transpozíciu alebo uplatňovanie týchto smerníc. Od 11. júna 2008 sa však uplatňuje nasledujúce: a) v smernici 96/62/ES sa článok 12 ods. 1 nahrádza takto: „1. Prijmú sa podrobné ustanovenia na poskytovanie informácií podľa článku 11 v súlade s postupom uvedeným v odseku 3.“; b) v smernici 1999/30/ES sa článok 7 ods. 7, poznámka pod čiarou 1 v bode I prílohy VIII a bod VI prílohy IX vypúšťajú; c) v	n.a				n.a.	

	smernici 2000/69/ES sa článok 5 ods. 7 a bod III prílohy VII vypúšťajú; d) v smernici 2002/3/ES sa článok 9 ods. 5 a bod II prílohy VIII vypúšťajú.						
Č31 O2	2. Bez ohľadu na odsek 1 prvý pododsek zostávajú v účinnosti tieto články: a) článok 5 smernice 96/62/ES do 31. decembra 2010; b) článok 11 ods. 1 smernice 96/62/ES a článok 10 ods. 1, 2 a 3 smernice 2002/3/ES do konca druhého kalendárneho roka po nadobudnutí účinnosti vykonávacích opatrení uvedených v článku 28 ods. 2 tejto smernice; c) článok 9 ods. 3 a 4 smernice 1999/30/ES do 31. decembra 2009.	n.a					n.a.
Č31 O3-O4	3. Odkazy na zrušené smernice sa považujú za odkazy na túto smernicu a mali by znieť v súlade s tabuľkou zhody v prílohe XVII. 4. Rozhodnutie 97/101/ES sa zrušuje s účinnosťou od konca druhého kalendárneho roka po nadobudnutí účinnosti vykonávacích opatrení uvedených v článku 28 ods. 2 tejto smernice. Tretia, štvrtá a piata zarážka článku 7 rozhodnutia 97/101/ES sa vypúšťajú s účinnosťou od 11. júna 2008.	n.a					n.a.
Č32 O1	Preskúmanie 1. V roku 2013 Komisia preskúma ustanovenia týkajúce sa PM2,5 a prípadne iných znečisťujúcich látok a predloží návrh Európskemu parlamentu a Rade. Pokiaľ ide o PM2,5, preskúmanie sa uskutoční s cieľom ustanoviť právne záväznú povinnosť zníženia národnej expozície, aby sa nahradil národný cieľ zníženia expozície a preskúmal sa záväzok zníženia koncentrácie expozície ustanovený v článku 15, pričom sa zohľadnia okrem iného tieto prvky: — najnovšie vedecké informácie Svetovej zdravotníckej organizácie (WHO) a iných príslušných organizácií, — stav kvality ovzdušia a možnosti zníženia v členských štátoch, — revízia smernice 2001/81/ES, — pokrok vo vykonávaní opatrení Spoločenstva na zníženie látok znečisťujúcich ovzdušie.	n.a					n.a.

Č32 O2	2. Komisia zohľadní uskutočniteľnosť prijatia ambicióznejšej limitnej hodnoty pre PM2,5, preskúma orientačnú limitnú hodnotu v druhom štádiu pre PM2,5 a posúdi potvrdenie alebo zmenu tejto hodnoty.	n.a					n.a.
Č32 O3	3. Komisia pripraví v rámci preskúmania správu o skúsenostiach s monitorovaním PM10 a PM2,5 a o potrebe tohto monitorovania, pričom zohľadní technický pokrok v automatických meracích technikách. V prípade potreby sa navrhnu nové referenčné metódy na meranie PM10 a PM2,5.	n.a					n.a.
Č33 O1	Transpozícia 1. Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou najneskôr do 11. júna 2010. Bezodkladne oznámia Komisii znenie týchto ustanovení. Členské štáty uvedú priamo v prijatých opatreniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravujú členské štáty.	N N N	NZ NZ Z	§ 40 Pd Príl. č.10 § 35 O7	Ministerstvo d) je vo vzťahu ku Komisii notifikačným orgánom, sprístupňuje a podáva Komisii ustanovené informácie a správy vo veciach ochrany ovzdušia a v ustanovených lehotách a rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. n) Bod 6. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES z 21. mája 2008 o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe (Ú. v. EÚ L 152, 11.6.2008) v znení smernice Komisie (EÚ) 2015/1480 z 28. augusta 2015 (Ú. v. EÚ L 226, 29.8.2015). Úlohy ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy (7) Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov	Ú	
Č33 O2	2. Členské štáty však zabezpečia, aby sa najneskôr do 1. januára 2009 zriadil dostatočný počet staníc na meranie PM _{2,5} v mestských pozad'ových miestach, ktoré sú potrebné na výpočet indikátora priemernej expozície, v súlade s oddielom B prílohy V, s cieľom dodržať časový rámec a podmienky uvedené v oddiele A prílohy XIV.	N	NZ	§ 3 O10	(10) Indikátorom priemernej expozície pre PM _{2,5} je priemerná úroveň znečistenia ovzdušia, ktorá odráža expozíciu obyvateľstva, určená na základe meraní na mestských pozad'ových miestach na celom území Slovenskej republiky; mestským pozad'ovým miestom je miesto v mestskej oblasti, kde je úroveň znečistenia ovzdušia reprezentatívna pre expozíciu bežného mestského obyvateľstva. Indikátor priemernej expozície pre PM _{2,5} nesmie presiahnuť ustanovený záväzok zníženia expozície na rok 2015.	Ú	Indikátor priemernej expozície PM _{2,5} už bol ustanovený v roku 2010. Už je to

										neaktívne ustanovenie																																		
Č33 O3	3. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijímajú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.	N N N	NZ NZ Z	§ 40 Pd Príl. č.10 § 35 O7	Ministerstvo d) je vo vzťahu ku Komisii notifikačným orgánom, sprístupňuje a podáva Komisii ustanovené informácie a správy vo veciach ochrany ovzdušia a v ustanovených lehotách a rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. n), Bod 6. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES z 21. mája 2008 o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe (Ú. v. EÚ L 152, 11.6.2008) v znení smernice Komisie (EÚ) 2015/1480 z 28. augusta 2015 (Ú. v. EÚ L 226, 29.8.2015). Úlohy ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy (7) Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov	Ú																																						
Č34	Nadobudnutie účinnosti Táto smernica nadobúda účinnosť dňom jej uverejnenia v Úradnom vestníku Európskej únie.	n.a.							n.a.																																			
Č35	Adresáti Táto smernica je určená členskými štátmi.	n.a.							n.a.																																			
Príl. 1	<p>CIELE KVALITY ÚDAJOV</p> <p>A. Ciele kvality údajov pre hodnotenie kvality okolitého ovzdušia</p> <p> Oxid siričitý, oxid dusičitý, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý Benzén Suspendované častice (PM10/PM2,5) a olovo Ozón a súvisiace NO a NO2 </p> <p>Stále merania [1] </p> <p>Neistota 15 % 25 % 25 % 15 % </p> <p>Minimálny počet údajov 90 % 90 % 90 % 90 % počas leta 75 % počas zimy </p>	N	NV	Príl. č. 6 A,B,C ,D	<p>CIELE V KVALITE ÚDAJOV A CIELE SPRACOVANIA VÝSLEDKOV HODNOTENIA KVALITY OVZDUŠIA</p> <p>A. Ciele v kvalite údajov na hodnotenie kvality ovzdušia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SO2, NO2, NOx, CO</th> <th>Benzén</th> <th>PM10, PM2,5, Pb</th> <th>Ozón a súvisiace NO a NO2</th> <th>BaP</th> <th>As,Cd, Ni</th> <th>PAH,1) plynná Hg</th> <th>Celková depozičia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stále meranie²⁾</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">Stále meranie⁵⁾</td> </tr> <tr> <td>Neistota</td> <td>15 %</td> <td>25 %</td> <td>25 %</td> <td>15 %</td> <td>50 %</td> <td>40 %</td> <td>50 %</td> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>Najmenší počet údajov</td> <td>90 %</td> <td>90 %</td> <td>90 %</td> <td>90 % počas leta 75 % počas</td> <td>90 %</td> <td>90 %</td> <td>90 %</td> <td>90 %</td> </tr> </tbody> </table>		SO2, NO2, NOx, CO	Benzén	PM10, PM2,5, Pb	Ozón a súvisiace NO a NO2	BaP	As,Cd, Ni	PAH,1) plynná Hg	Celková depozičia	Stále meranie ²⁾					Stále meranie ⁵⁾				Neistota	15 %	25 %	25 %	15 %	50 %	40 %	50 %	70 %	Najmenší počet údajov	90 %	90 %	90 %	90 % počas leta 75 % počas	90 %	90 %	90 %	90 %	Ú		
	SO2, NO2, NOx, CO	Benzén	PM10, PM2,5, Pb	Ozón a súvisiace NO a NO2	BaP	As,Cd, Ni	PAH,1) plynná Hg	Celková depozičia																																				
Stále meranie ²⁾					Stále meranie ⁵⁾																																							
Neistota	15 %	25 %	25 %	15 %	50 %	40 %	50 %	70 %																																				
Najmenší počet údajov	90 %	90 %	90 %	90 % počas leta 75 % počas	90 %	90 %	90 %	90 %																																				

<p>spoľahlivosti. Neistota stálych meraní sa interpretuje ako nestálosť, ktorú možno uplatňovať v pásme príslušnej limitnej hodnoty (alebo cieľovej hodnoty v prípade ozónu).</p> <p>Neistota modelovania sa definuje ako maximálna odchýlka meraných a vypočítaných úrovní koncentrácie pre 90 % jednotlivých monitorovacích bodov za dané obdobie vo vzťahu k limitnej hodnote (alebo cieľovej hodnote v prípade ozónu) bez toho, aby sa bral do úvahy čas udalostí. Neistota modelovania sa interpretuje ako nestálosť, ktorú možno uplatňovať v pásme príslušnej limitnej hodnoty (alebo cieľovej hodnoty v prípade ozónu). Stále merania, ktoré sa musia vybrať na porovnanie s výsledkami modelovania, reprezentujú mierku, ktorú model pokrýva.</p> <p>Neistota objektívneho odhadu sa definuje ako maximálna odchýlka meraných a vypočítaných úrovní koncentrácie za dané obdobie vo vzťahu k limitnej hodnote (alebo cieľovej hodnote v prípade ozónu) bez toho, aby sa bral do úvahy čas udalostí.</p> <p>Požiadavky na minimálny počet údajov a minimálne časové pokrytie nezahŕňajú straty údajov spôsobené pravidelnou kalibráciou alebo bežnou údržbou prístrojov.</p> <p>B. Výsledky hodnotenia kvality ovzdušia</p> <p>Za zóny alebo aglomerácie, v ktorých sa na doplnenie informácií z meraní použijú iné zdroje informácií ako merania alebo v ktorých slúžia tieto zdroje ako jediné prostriedky hodnotenia kvality ovzdušia, sa zozbierajú tieto informácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opis vykonaných hodnotiacich činností, - použité osobitné metódy s odkazmi na opis 			<p>periodické merania používajú na hodnotenie požiadaviek na limitnú hodnotu častíc PM₁₀, mal by sa namiesto počtu prekročení, na ktorý veľmi vplýva rozsah údajov, hodnotiť 90,4-percentil, ktorý má byť nižší alebo rovný 50 µg/m³.</p> <p>3) Rozdelené v rámci roka tak, aby predstavovali rôzne podmienky klímy a dopravy.</p> <p>3a) Indikatívne merania pre SO₂, NO₂, NO_x, CO, benzén, PM₁₀, PM_{2,5}, Pb, ozón a súvisiace NO a NO₂ sú merania, ktoré spĺňajú menej prísne ciele v kvalite údajov, ako sa vyžaduje pri stálych meraniach.</p> <p>4) Indikatívne merania pre BaP, As, Cd, Ni, PAH, plynnú ortuť a celkovú depozíciu sú merania, ktoré sa vykonávajú so zníženou pravidelnosťou, ale spĺňajú ostatné ciele v kvalite údajov.</p> <p>5) Rozdelené v rámci roka tak, aby predstavovali rôzne podmienky klímy a antropogénnej činnosti.</p> <p>6) Jedno periodické denné meranie týždenne rovnomerne rozdelené počas roka alebo 8 týždňov rovnomerne rozdelených počas roka.</p> <p>7) Jedno periodické meranie týždenne rovnomerne rozdelené počas roka alebo 8 týždňov rovnomerne rozdelených počas roka.</p> <p>18) STN ISO 11222 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Stanovenie neistoty časového priemeru pri meraniach na zisťovanie kvality ovzdušia (83 5514).</p> <p>Neistota vyjadrená pri 95-percentom intervale spoľahlivosti hodnotiacich metód sa posúdi v súlade s technickými normami.³⁾ alebo inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnejšími alebo prísnejšími požiadavkami. Percentá neistoty uvedené v tabuľke sa uvádzajú pre jednotlivé merania spriemerované za dané obdobie vo vzťahu k limitnej hodnote alebo cieľovej hodnote pre 95-percentný interval spoľahlivosti. Neistota stálych meraní sa interpretuje ako nestálosť, ktorú možno uplatňovať v pásme príslušnej limitnej hodnoty alebo cieľovej hodnoty.</p> <p>Neistota modelovania pre znečisťujúce látky</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. oxid siričitý, oxid dusičitý, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, benzén, PM₁₀, PM_{2,5}, ozón a súvisiace látky oxid dusnatý a oxid dusičitý sa definuje ako najväčšia odchýlka meraných a vypočítaných úrovní koncentrácie pre 90 % jednotlivých monitorovacích bodov za dané obdobie vo vzťahu k limitnej hodnote alebo cieľovej hodnote bez toho, aby sa bral do úvahy čas udalostí, 2. benzo(a)pyrén, arzén, kadmium, nikel, polycyklické aromatické uhl'ovodíky, celková plynná ortuť a pre celkovú depozíciu sa uvažujú hodnoty nameraných a vypočítaných úrovní koncentrácie počas celého roka. Neistota modelovania sa interpretuje ako nestálosť, ktorú možno uplatňovať v pásme príslušnej limitnej hodnoty alebo cieľovej hodnoty. Stále merania, ktoré sa musia vybrať na porovnanie s výsledkami modelovania, reprezentujú mierku, ktorú model pokrýva. <p>Neistota objektívneho odhadu sa definuje ako najväčšia odchýlka meraných a vypočítaných</p>		
---	--	--	---	--	--

<p>metód,</p> <p>- zdroje údajov a informácií,</p> <p>- opis výsledkov vrátane neistôt, a najmä rozsah všetkých oblastí alebo prípadne dĺžka cesty v zóne alebo aglomerácii, nad ktorou koncentrácie prekračujú ktorúkoľvek limitnú hodnotu, cieľovú hodnotu alebo dlhodobý cieľ prípadne vrátane medze tolerancie a rozsah všetkých oblastí, v ktorých koncentrácie prekračujú horný alebo dolný prah na hodnotenie,</p> <p>- obyvateľstvo, ktoré je potenciálne vystavené úrovniám prekračujúcim akúkoľvek limitnú hodnotu na ochranu zdravia ľudí.</p> <p>C. Zaručenie kvality pri hodnotení kvality okolitého ovzdušia: potvrdenie údajov</p> <p>1. V záujme presnosti meraní a dodržiavania cieľov kvality údajov stanovených v oddiele A zabezpečia príslušné orgány a subjekty určené podľa článku 3:</p> <p>i) aby boli všetky merania vykonané v súvislosti s hodnotením kvality okolitého ovzdušia podľa článkov 6 a 9 výsledovateľné v súlade s požiadavkami stanovenými v harmonizovanej norme pre skúšobné a kalibračné laboratória;</p> <p>ii) aby mali inštitúcie prevádzkujúce siete a samostatné stanice zavedený systém zaručenia kvality a kontroly kvality, ktorým sa zabezpečuje pravidelná údržba s cieľom zaistiť nepretržitú presnosť meracích prístrojov. Príslušné národné referenčné laboratórium daný systém kvality podľa potreby, no aspoň každých päť rokov preskúma;</p>			<p>úrovni koncentrácie za dané obdobie vo vzťahu k limitnej hodnote alebo cieľovej hodnote bez toho, aby sa bral do úvahy čas udalostí. Ak ide o znečisťujúce látky benzo(a)pyrén, arzén, kadmium, nikel, polycyklické aromatické uhľovodíky, celková plynná ortuť a pre celkovú depozíciu, neistota odhadu nesmie prekročiť 100 %.</p> <p>Požiadavky na najmenší počet údajov a najmenšie časové pokrytie nezahŕňajú straty údajov spôsobené pravidelnou kalibráciou alebo bežnou údržbou prístrojov.</p> <p>Na meranie benzo(a)pyrénu a ďalších polycyklických aromatických uhľovodíkov sa vyžaduje dvadsaťštyrihodinový odber vzoriek. Pri správnom nakladaní so vzorkami možno jednotlivé vzorky odobrať v období do jedného mesiaca spájať a analyzovať ako zloženú vzorku za predpokladu, že metóda zabezpečí, aby boli vzorky počas tohto obdobia stabilné. Tri izoméne zlúčeniny benzo(b)fluorantén, benzo(j)fluorantén, benzo(k)fluorantén, ktoré je ťažko chromatograficky rozdeliť sa môžu určiť a interpretovať ako súčet. Odber vzoriek sa rozkladá rovnomerne na dni v týždni a počas roka. Meranie rýchlosti depozície sa uskutočňuje najmä z mesačných alebo týždenných odberov vzoriek počas celého roka.</p> <p>¹⁹⁾ STN P ENV 13005 Návod na určovanie neistoty pri meraní (99 0010), STN EN ISO 20988 Ochrana ovzdušia. Návod na odhad neistoty merania (ISO 20988: 2007) (83 4102), STN ISO 5725-1/C1 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 1: Všeobecné zásady a definície (01 0251), STN ISO 5725-2/C1 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 2: Základná metóda stanovenia opakovateľnosti a reprodukovateľnosti normalizovanej metódy merania (01 0251), STN ISO 5725-3/C1 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 3: Medziľahlé miery zhodnosti normalizovanej metódy merania (01 0251), STN ISO 5725-4 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 4: Základné metódy stanovenia správnosti normalizovanej metódy merania (01 0251), STN ISO 5725-5 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 5: Alternatívne metódy stanovenia zhodnosti normalizovanej metódy merania (01 0251) a TNI CR 14377 Ochrana ovzdušia Návod na odhad neistoty pre referenčné metódy zisťovania kvality vonkajšieho ovzdušia (83 5515).</p> <p>Pre znečisťujúce látky benzo(a)pyrén, arzén, kadmia, niklu, polycyklické aromatické uhľovodíky, celková plynná ortuť a pre celkovú depozíciu sa môže</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. robiť odber vzorky za mokra namiesto hromadného odberu, ak sa dá preukázať, že rozdiel medzi nimi je do 10 %; rýchlosti depozície sa uvádzajú najmä v µg/m² za deň, 2. uplatňovať menšie najmenšie časové pokrytie, ako je uvedené v tabuľke, ale nie menšie ako 14 % pre stále merania a 6 % pre indikatívne merania po preukázaní splnenia 95-percentnej rozšírenej neistoty ročného priemeru vypočítanej z cieľov v kvalite údajov v tabuľke podľa technickej normy alebo inej obdobnej technickej špecifikácie s porovnateľnejšími alebo prísnejšími požiadavkami. <p>Ustanovenia týkajúce sa jednotlivých vzoriek v predchádzajúcom odseku sa vzťahujú aj na arzén, kadmium, nikel a celkovú plynnú ortuť. Okrem toho sa povoľuje odber čiastočných</p>		
--	--	--	--	--	--

	<p>iii) aby sa v súvislosti so zberom údajov a podávaním správ uplatňoval postup slúžiaci na zaručenie kvality/kontrolu kvality a aby sa inštitúcie poverené touto úlohou aktívne podieľali na súvisiacich programoch Únie na zaručovanie kvality;</p> <p>iv) aby boli národné referenčné laboratória vymenované náležitým príslušným orgánom alebo subjektom určeným podľa článku 3 a aby boli akreditované na referenčné metódy uvedené v prílohe VI, a to aspoň v prípade tých znečisťujúcich látok, ktorých koncentrácie prekračujú dolný prah na hodnotenie, podľa relevantnej harmonizovanej normy týkajúcej sa skúšobných a kalibračných laboratórií, odkaz na ktorú bol uverejnený v Úradnom vestníku Európskej únie v súlade s článkom 2 ods. 9 nariadenia (ES) č. 765/2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom. Tieto laboratória sú zodpovedné aj za koordináciu programov Únie na zaručenie kvality na území daného členského štátu, ktoré organizuje Komisia prostredníctvom svojho Spoločného výskumného centra a dané laboratória zároveň na vnútroštátnej úrovni zodpovedajú za koordináciu náležitého uplatňovania referenčných metód a preukazovania rovnocennosti nereferenčných metód. Národné referenčné laboratória, ktoré organizujú vzájomné porovnávanie na vnútroštátnej úrovni, by mali byť zároveň akreditované podľa príslušnej harmonizovanej normy pre skúšky spôsobilosti;</p> <p>v) aby sa národné referenčné laboratória aspoň</p>				<p>vzoriek z filtrov zachytávajúcich PM₁₀ určených pre kovy na účely následnej analýzy, ak existujú dôkazy o tom, že odber čiastočných vzoriek je reprezentatívny pre celok a porovnaním s príslušnými cieľmi kvality údajov nedochádza k ohrozeniu citlivosti detekcie. Ako alternatíva k dennému odberu vzoriek sa povoľuje týždenný odber vzoriek kovov vo frakcii častíc PM₁₀, a to za predpokladu, že nie sú ohrozené charakteristické znaky odberu.</p> <p>B. Výsledky hodnotenia kvality ovzdušia</p> <p>Za zóny alebo aglomerácie, v ktorých sa na doplnenie informácií z meraní použijú iné zdroje informácií ako merania alebo v ktorých slúžia tieto zdroje ako jediné prostriedky hodnotenia kvality ovzdušia, sa zozbierajú tieto informácie:</p> <ol style="list-style-type: none"> opis vykonaných hodnotiacich činností, použitie osobitné metódy s odkazmi na opis metód, zdroje údajov a informácií, opis výsledkov vrátane neistôt a najmä rozsah všetkých oblastí alebo dĺžka cesty v zóne alebo aglomerácii, nad ktorou koncentrácie prekračujú ktorúkoľvek limitnú hodnotu, cieľovú hodnotu alebo dlhodobý cieľ vrátane medze tolerancie a rozsah všetkých oblastí, v ktorých koncentrácie prekračujú hornú medzu alebo dolnú medzu na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia, obyvateľstvo, ktoré je potenciálne vystavené úrovni znečistenia ovzdušia prekračujúcim akúkoľvek limitnú hodnotu na ochranu zdravia ľudí. <p>C. Zabezpečenie kvality meraní pri hodnotení kvality ovzdušia a potvrdenie údajov</p> <p>1. Na zabezpečenie presnosti meraní a dodržiavania cieľov v kvalite údajov ustanovených v písmene A ministerstvom poverená organizácia, poverené národné laboratória a prevádzkovatelia stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 34 ods. 4 písm. a) zákona zabezpečia, aby</p> <ol style="list-style-type: none"> všetky merania vykonané v súvislosti s hodnotením kvality ovzdušia boli sledovateľné v súlade s požiadavkami podľa technickej normy,4) alebo inej obdobnej technickej špecifikácie s porovnateľnejšími alebo prísnejšími požiadavkami. subjekty prevádzkujúce siete a individuálne stanice mali zavedený systém zabezpečenia kvality a kontroly kvality, ktorý predpisuje pravidelnú údržbu s cieľom zaistiť nepretržitú presnosť meracích prístrojov; národné referenčné laboratórium daný systém kvality preskúma podľa potreby najmenej však raz za päť rokov, sa uplatňoval postup slúžiaci na zaručenie kvality/kontrolu kvality v súvislosti so zberom údajov a podávaním správ a aby sa organizácie poverené touto činnosťou v spolupráci s ministerstvom aktívne podieľali na súvisiacich programoch Európskej 		
--	--	--	--	--	---	--	--

<p>každé tri roky zúčastňovali na programoch Únie na zaručovanie kvality, ktoré organizuje Komisia prostredníctvom svojho Spoločného výskumného centra. Ak z danej účasti vyplynú neuspokojivé výsledky, potom by národné laboratórium malo pri svojom ďalšom zapojení do vzájomného porovnávania preukázať uspokojivé nápravné opatrenia a predložiť o nich správu Spoločnému výskumnému centru;</p> <p>vi) aby národné referenčné laboratória podporovali pôsobenie Komisiou zriadenej Európskej siete národných referenčných laboratórií.</p> <p>2. Za platné sa považujú všetky oznamované údaje podľa článku 27, okrem údajov označených ako predbežné.</p> <p>[1] Členské štáty môžu pri benzéne, olove a suspendovaných časticiach uplatňovať náhodné merania namiesto nepretržitých meraní, ak môžu Komisii dokázať, že neistota vrátane neistoty v rámci náhodného odberu vzoriek spĺňa kvalitatívny cieľ 25 % a časové pokrytie je vždy dlhšie ako minimálne časové pokrytie pre indikatívne merania. Náhodný odber vzorky je potrebné rozdeliť v rámci roka rovnomerne, aby sa zabránilo skresleniu údajov. Neistota v rámci náhodného odberu vzorky sa môže určiť postupom ustanoveným v ISO 11222 (2002) "Kvalita ovzdušia – Stanovenie neistoty priemernej hodnoty pri meraniach kvality ovzdušia". Ak sa náhodné merania používajú na hodnotenie požiadaviek na limitnú hodnotu PM10, mal by sa namiesto počtu prekročení, na ktorý veľmi vplyva rozsah údajov, hodnotiť</p>				<p>únie na zaručovanie kvality,</p> <p>d) národné referenčné laboratória, ktoré sa zúčastňujú porovnávacích meraní kvality ovzdušia pre znečisťujúce látky podľa tejto vyhlášky boli vymenované náležitým príslušným orgánom a aby boli akreditované na referenčné metódy uvedené v prílohe č. 5, a to aspoň pri tých znečisťujúcich látkach, ktorých koncentrácie prekračujú dolnú medzu na hodnotenie, podľa relevantnej harmonizovanej normy týkajúcej sa skúšobných a kalibračných laboratórií;⁵⁾ tieto laboratória sa na území Slovenskej republiky zúčastňujú koordinácie programov zabezpečenia kvality v Európskej únii, ktoré organizuje Európska komisia a koordinujú na vnútroštátnej úrovni uplatňovanie referenčných metód a preukazovanie rovnocennosti nereferenčných metód a mali by byť zároveň akreditované podľa príslušnej harmonizovanej normy pre skúšku spôsobilosti,</p> <p>e) sa národné referenčné laboratória aspoň každé tri roky zúčastňovali na programoch Európskej únie na zaručovanie kvality, ktoré organizuje Európska komisia prostredníctvom svojho Spoločného výskumného centra; ak z danej účasti vyplynú neuspokojivé výsledky, potom by národné laboratórium malo pri svojom ďalšom zapojení do vzájomného porovnávania preukázať uspokojivé nápravné opatrenia a predložiť o nich správu Spoločnému výskumnému centru,</p> <p>f) národné referenčné laboratória podporovali pôsobenie Európskou komisiou zriadenej Európskej siete národných referenčných laboratórií.</p> <p>2. Všetky oznamované údaje o kvalite ovzdušia podľa osobitného predpisu⁶⁾ sa považujú za platné, okrem údajov označených ako predbežné.</p> <p>D. Štandardizácia</p> <p>Pre látky, ktoré sa analyzujú vo frakcii častíc PM₁₀, sa objem vzorky vzťahuje na vonkajšie podmienky.</p> <p>²⁰⁾ STN EN ISO/IEC 17025 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií (015253).</p> <p>²¹⁾ Čl. 2 ods. 9 nariadenia (ES) č. 765/2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (Ú. v. EÚ L 218, 13.8.2008).</p> <p>²²⁾ Vykonávacie rozhodnutie komisie č. 2011/850/EÚ z 12. decembra 2011, ktorým sa stanovujú pravidlá pre smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/107/ES a 2008/50/ES, pokiaľ ide o vzájomnú výmenu informácií a podávanie správ o kvalite okolitého ovzdušia (Ú. v. EÚ L 335, 17.12. 2011).</p>		
---	--	--	--	---	--	--

	<p>90,4-percentil (má byť nižší alebo rovný 50 µg/m³).</p> <p>[2] Rozdelené v rámci roka tak, aby predstavovali rôzne podmienky klímy a dopravy.</p> <p>[3] Jedno náhodné denné meranie týždenne rovnomerne rozdelené počas roka alebo 8 týždňov rovnomerne rozdelených počas roka.</p> <p>[4] Jedno náhodné meranie týždenne rovnomerne rozdelené počas roka alebo 8 týždňov rovnomerne rozdelených počas roka.</p>																															
Príl. 2	<p>Určenie požiadaviek na hodnotenie koncentrácií oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, suspendovaných častíc (PM10 a PM2,5), olova, benzénu a oxidu uhoľnatého v okolitom ovzduší v zóne alebo aglomerácii</p> <p>A. Horný a dolný prah na hodnotenie</p> <p>Uplatňujú sa tieto horné a dolné prahy na hodnotenie:</p> <p>1. Oxid siričitý</p> <p> Ochrana zdravia Ochrana vegetácie </p> <p>Horný prah na hodnotenie 60 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (75 µg/m³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok) 60 % zimnej kritickej úrovne (12 µg/m³) </p> <p>Dolný prah na hodnotenie 40 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (50 µg/m³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok) 40 % zimnej kritickej úrovne (8 µg/m³) </p> <p>2. Oxid dusičitý a oxidy dusíka</p> <p> Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí (NO₂) Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí (NO₂) Ročná kritická úroveň na ochranu vegetácie a prírodných ekosystémov</p>	N	NV	Príl. 7 A,B	<p>A. Horná medza a dolná medza na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia</p> <p>Uplatňujú sa tieto horné medze a dolné medze na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia</p> <p>1. Oxid siričitý</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ochrana zdravia ľudí</th> <th>Ochrana vegetácie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Horná medza</td> <td>60 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (75 µg/m³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok)</td> <td>60 % zimnej kritickej úrovne (12 µg/m³)</td> </tr> <tr> <td>Dolná medza</td> <td>40 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (50 µg/m³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok)</td> <td>40 % zimnej kritickej úrovne (8 µg/m³)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Oxid dusičitý a oxidy dusíka</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ochrana zdravia ľudí</th> <th colspan="2">Ochrana vegetácie a prírodných ekosystémov</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Hodinová limitná hodnota NO₂</td> <td>Ročná limitná hodnota NO₂</td> <td>Ročná kritická úroveň NO_x</td> </tr> <tr> <td>Horná medza</td> <td>70 % limitnej hodnoty (140 µg/m³ sa neprekročí viac ako 18-krát za každý kalendárny rok)</td> <td>80 % limitnej hodnoty (32 µg/m³)</td> <td>80 % kritickej úrovne (24 µg/m³)</td> </tr> <tr> <td>Dolná</td> <td>50 % limitnej hodnoty</td> <td>65 %</td> <td>65 % kritickej úrovne</td> </tr> </tbody> </table>		Ochrana zdravia ľudí	Ochrana vegetácie	Horná medza	60 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (75 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok)	60 % zimnej kritickej úrovne (12 µg/m ³)	Dolná medza	40 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (50 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok)	40 % zimnej kritickej úrovne (8 µg/m ³)		Ochrana zdravia ľudí	Ochrana vegetácie a prírodných ekosystémov			Hodinová limitná hodnota NO ₂	Ročná limitná hodnota NO ₂	Ročná kritická úroveň NO _x	Horná medza	70 % limitnej hodnoty (140 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 18-krát za každý kalendárny rok)	80 % limitnej hodnoty (32 µg/m ³)	80 % kritickej úrovne (24 µg/m ³)	Dolná	50 % limitnej hodnoty	65 %	65 % kritickej úrovne	Ú	
	Ochrana zdravia ľudí	Ochrana vegetácie																														
Horná medza	60 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (75 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok)	60 % zimnej kritickej úrovne (12 µg/m ³)																														
Dolná medza	40 % 24-hodinovej limitnej hodnoty (50 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 3-krát za každý kalendárny rok)	40 % zimnej kritickej úrovne (8 µg/m ³)																														
	Ochrana zdravia ľudí	Ochrana vegetácie a prírodných ekosystémov																														
	Hodinová limitná hodnota NO ₂	Ročná limitná hodnota NO ₂	Ročná kritická úroveň NO _x																													
Horná medza	70 % limitnej hodnoty (140 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 18-krát za každý kalendárny rok)	80 % limitnej hodnoty (32 µg/m ³)	80 % kritickej úrovne (24 µg/m ³)																													
Dolná	50 % limitnej hodnoty	65 %	65 % kritickej úrovne																													

(NO_x) |

Horný prah na hodnotenie | 70 % limitnej hodnoty (140 µg/m³ sa neprekročí viac ako 18-krát za každý kalendárny rok) | 80 % limitnej hodnoty (32 µg/m³) | 80 % kritickej úrovne (24 µg/m³) |

Dolný prah na hodnotenie | 50 % limitnej hodnoty (100 µg/m³ sa neprekročí viac ako 18-krát za každý kalendárny rok) | 65 % limitnej hodnoty (26 µg/m³) | 65 % kritickej úrovne (19,5 µg/m³) |

3. Suspendované častice (PM₁₀/PM_{2,5})

| 24 hodinový priemer PM₁₀ | Ročný priemer PM₁₀ | Ročný priemer PM_{2,5} [1] |

Horný prah na hodnotenie | 70 % limitnej hodnoty (35 µg/m³ sa neprekročí viac ako 35-krát za každý kalendárny rok) | 70 % limitnej hodnoty (28 µg/m³) | 70 % limitnej hodnoty (17 µg/m³) |

Dolný prah na hodnotenie | 50 % limitnej hodnoty (25 µg/m³ sa neprekročí viac ako 35-krát za každý kalendárny rok) | 50 % limitnej hodnoty (20 µg/m³) | 50 % limitnej hodnoty (12 µg/m³) |

4. Olovo

| Ročný priemer |

Horný prah na hodnotenie | 70 % limitnej hodnoty (0,35 µg/m³) |

Dolný prah na hodnotenie | 50 % limitnej hodnoty (0,25 µg/m³) |

5. Benzén

| Ročný priemer |

medza	(100 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 18-krát za každý kalendárny rok)	limitnej hodnoty (26 µg/m ³)	(19,5 µg/m ³)		
3. PM ₁₀ a PM _{2,5}					
	24 hodinový priemer častíc PM ₁₀	Ročný priemer častíc PM ₁₀	Ročný priemer častíc PM _{2,5} ¹⁾		
Horná medza	70 % limitnej hodnoty (35 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 35-krát za každý kalendárny rok)	70 % limitnej hodnoty (28 µg/m ³)	70 % limitnej hodnoty (17 µg/m ³)		
Dolná medza	50 % limitnej hodnoty (25 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 35-krát za každý kalendárny rok)	50 % limitnej hodnoty (20 µg/m ³)	50 % limitnej hodnoty (12 µg/m ³)		
Poznámka: ¹⁾ Horná medza a dolná medza pre PM _{2,5} sa nevzťahuje na merania vykonávané na posúdenie dodržiavania cieľa zníženia expozície pre PM _{2,5} na ochranu zdravia ľudí.					
4. Olovo					
	Ročný priemer				
Horná medza	70 % limitnej hodnoty (0,35 µg/m ³)				
Dolná medza	50 % limitnej hodnoty (0,25 µg/m ³)				
5. Benzén					
	Ročný priemer				
Horná medza	70 % limitnej hodnoty (3,5 µg/m ³)				
Dolná medza	40 % limitnej hodnoty (2 µg/m ³)				
6. Oxid uhoľnatý					
	Osemhodinový priemer				

Horný prah na hodnotenie | 70 % limitnej hodnoty (3,5 µg/m³) |

Dolný prah na hodnotenie | 40 % limitnej hodnoty (2 µg/m³) |

6. Oxid uhoľnatý

| Osemhodinový priemer |

Horný prah na hodnotenie | 70 % limitnej hodnoty (7 mg/m³) |

Dolný prah na hodnotenie | 50 % limitnej hodnoty (5 mg/m³) |

B. Určenie prekročení horných a dolných prahov na hodnotenie

Prekročenia horných a dolných prahov na hodnotenie sa určujú na základe koncentrácií počas predchádzajúcich piatich rokov, ak sú k dispozícii dostatočné údaje. Prah na hodnotenie sa považuje za prekročený, ak bol v priebehu týchto predchádzajúcich piatich rokov prekročený aspoň v troch jednotlivých rokoch.

Ak sú k dispozícii údaje za menej ako päť rokov, členské štáty môžu na určenie prekročení horných a dolných prahov na hodnotenie kombinovať krátkodobé meracie kampane počas roku a na miestach, ktoré sa pravdepodobne vyznačujú najvyššími úrovňami znečistenia, s výsledkami získanými z informácií z emisných inventúr a modelovania.

[1] Horný prah na hodnotenie a dolný prah na hodnotenie pre PM_{2,5} sa nevzťahujú na merania na posúdenie dodržiavania cieľa zníženia expozície pre PM_{2,5} na ochranu zdravia ľudí.

Horná medza	70 % limitnej hodnoty (7 mg/m ³)
Dolná medza	50 % limitnej hodnoty (5 mg/m ³)

7. Arzén

	Ročný priemer
Horná medza	60 % z cieľovej hodnoty (3,6 ng/m ³)
Dolná medza	40 % z cieľovej hodnoty (2,4 ng/m ³)

8. Kadmium

	Ročný priemer
Horná medza	60 % z cieľovej hodnoty (3 ng/m ³)
Dolná medza	40 % z cieľovej hodnoty (2 ng/m ³)

9. Nikel

	Ročný priemer
Horná medza	70 % z cieľovej hodnoty (14 ng/m ³)
Dolná medza	50 % z cieľovej hodnoty (10 ng/m ³)

10. Benzo(a)pyrén

	Ročný priemer
Horná medza	60 % z cieľovej hodnoty (0,6 ng/m ³)
Dolná medza	40 % z cieľovej hodnoty (0,4 ng/m ³)

B. Určenie prekročení horných medzí a dolných medzí na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia

1. Ak je k dispozícii dostatok údajov, musia sa prekročenia horných medzí a dolných medzí na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia zistiť na základe koncentrácií nameraných za posledných päť rokov. Medza na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia sa považuje za prekročenú, ak je prekročená najmenej v troch jednotlivých rokoch z týchto posledných piatich rokov.

2. Ak je k dispozícii menej údajov ako údajov za päť rokov, prekročenia horných medzí

					a dolných medzí na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia možno zistiť kombináciou výsledkov z meracích kampaní kratšieho trvania vykonaných počas jedného roka v lokalitách s pravdepodobne najvyššími úrovňami znečistenia ovzdušia s výsledkami, ktoré sa získali z emisných inventúr a modelovania.		
Príl. 3	<p>Hodnotenie kvality okolitého ovzdušia a umiestňovanie vzorkovacích miest na meranie oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, suspendovaných častíc (PM10 a PM2,5), olova, benzénu a oxidu uhľnatého v okolitom ovzduší</p> <p>A. Všeobecne</p> <p>Kvalita okolitého ovzdušia sa hodnotí vo všetkých zónach a aglomeráciách v súlade s týmito kritériami:</p> <p>1. Kvalita okolitého ovzdušia sa hodnotí v súlade s kritériami na umiestňovanie vzorkovacích miest pre stále merania stanovenými v oddieloch B a C na všetkých miestach okrem tých, ktoré sú uvedené v odseku 2. Zásady stanovené v oddieloch B a C sa uplatňujú aj vtedy, ak sú relevantné vzhľadom na určenie špecifických miest, na ktorých sa stanovujú koncentrácie príslušných znečisťujúcich látok, pričom sa kvalita okolitého ovzdušia hodnotí indikatívnym meraním alebo modelovaním.</p> <p>2. Dodržiavanie limitných hodnôt zameraných na ochranu zdravia ľudí sa neposudzuje na týchto miestach:</p> <p>a) miesta v rámci oblastí, do ktorých nemá verejnú prístup a v ktorých nie sú stále obytné plochy;</p> <p>b) v súlade s článkom 2 ods. 1 v priestoroch tovární alebo v okolí priemyselných zariadení, na ktoré sa uplatňujú všetky relevantné</p>	N	NV	Príl.8 Časť I. A,B,C ,D,E	<p>Požiadavky na umiestňovanie vzorkovacích miest na stále meranie koncentrácií oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, častíc PM₁₀, častíc PM_{2,5}, olova, benzénu, oxidu uhľnatého, arzénu, kadmia, niklu a benzo(a)pyrénu vm ovzduší</p> <p>A. Všeobecné požiadavky na umiestňovanie</p> <p>1. Kvalita ovzdušia sa hodnotí vo všetkých zónach a aglomeráciách podľa kritérií na umiestnenie vzorkovacích miest pre stále merania ustanovených v písmenách B a C na všetkých miestach okrem tých, ktoré sú uvedené v 2. bode. Zásady ustanovené v písmenách B a C sa uplatňujú aj vtedy, ak sú relevantné vzhľadom na určenie špecifických miest, na ktorých sa stanovujú koncentrácie príslušných znečisťujúcich látok, pričom sa kvalita ovzdušia hodnotí indikatívnym meraním alebo modelovaním.</p> <p>2. Dodržiavanie limitných hodnôt ustanovených na ochranu zdravia ľudí sa neposudzuje na</p> <p>a) miestach, do ktorých nemá verejnú prístup a v ktorých nie sú stále obytné plochy,</p> <p>b) miestach v priestoroch tovární alebo v okolí priemyselných zariadení, na ktoré sa uplatňujú všetky relevantné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci,</p> <p>c) vozovkách a stredných oddeľujúcich pásoch ciest, okrem miest, kde majú chodci bežný prístup na stredný oddeľujúci pás.</p> <p>B. Umiestnenie vzorkovacích miest na makroúrovni</p> <p>1. Ochrana zdravia ľudí</p> <p>1.1 Vzorkovacie miesta zamerané na hodnotenie kvality ovzdušia vo vzťahu k ochrane zdravia ľudí sa umiestňujú tak, aby poskytovali údaje</p> <p>a) o oblastiach v zónach a v aglomeráciách, kde sa vyskytujú najvyššie koncentrácie, ktorým môže byť obyvateľstvo priamo alebo nepriamo vystavené po dobu, ktorá je závažná v súvislosti so priemerným obdobím limitných hodnôt,</p> <p>b) o úrovniach znečistenia ovzdušia v iných oblastiach zón a aglomerácií, ktoré sú reprezentatívne z hľadiska expozície bývajúcего obyvateľstva.</p> <p>1.2 Vzorkovacie miesta sa vo všeobecnosti umiestňujú tak, aby sa predišlo meraniu v mikropriestoroch a v ich bezprostrednej blízkosti, čo znamená, že vzorkovacie miesto sa umiestňuje tak, aby odobieraná vzorka vzduchu reprezentovala kvalitu ovzdušia na úseku ulice s dĺžkou aspoň 100 m na miestach zameraných na dopravu,</p>	Ú	

<p>ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci;</p> <p>c) vozovky a stredné oddelujúce pásy ciest, okrem miest, kde majú chodci bežný prístup na stredný oddelujúci pás.</p> <p>B. Umiestnenie vzorkovacích miest na makroúrovni</p> <p>1. Ochrana zdravia ľudí</p> <p>a) Vzorkovacie miesta zamerané na ochranu zdravia ľudí sa umiestnia tak, aby poskytovali údaje o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oblastiach v zónach a aglomeráciách, kde sa vyskytujú najvyššie koncentrácie, ktorým môže byť obyvateľstvo priamo alebo nepriamo vystavené po dobu, ktorá je závažná v súvislosti so priemerným obdobím limitných hodnôt, - úrovniach v iných oblastiach v zónach a aglomeráciách, ktoré sú reprezentatívne z hľadiska expozície bežného obyvateľstva. <p>b) Vzorkovacie miesta sa vo všeobecnosti umiestňujú tak, aby sa predišlo meraniu malých mikropriestorov v ich bezprostrednej blízkosti, čo znamená, že vzorkovacie miesto sa musí umiestniť tak, aby odoberaná vzorka vzduchu reprezentovala kvalitu ovzdušia na úseku ulice s dĺžkou aspoň 100 m na miestach zameraných na dopravu a s rozlohou aspoň 250 m × 250 m v priemyselných oblastiach, ak je to možné.</p> <p>c) Mestské pozad'ové miesta sa umiestnia tak, aby bola ich úroveň znečistenia ovplyvnená integrovaným príspevkom zo všetkých zdrojov, ktoré sa nachádzajú proti smeru vetra od stanice. Úrovni znečistenia by nemal dominovať jediný zdroj, pokiaľ nie je táto situácia typická pre väčšiu mestskú oblasť. Vzorkovacie miesta by mali byť spravidla reprezentatívne pre niekoľko</p>				<p>a oblasti s rozlohou aspoň 250 m × 250 m v priemyselných oblastiach, ak je to možné.</p> <p>Vzorkovacie miesto pre arzén, kadmium, nikel a benzo(a)pyrén, sa vyberá tak, aby bolo reprezentatívne pre kvalitu ovzdušia v okolitých oblastiach nie menších ako 200 m² v miestach zameraných na dopravu, oblasti s rozlohou aspoň 250 m × 250 m v priemyselných oblastiach a niekoľko km² v mestských pozad'ových miestach, ak je to realizovateľné.</p> <p>1.3 Mestské pozad'ové miesta sa umiestňujú tak, aby bola ich úroveň znečistenia ovzdušia ovplyvnená integrovaným príspevkom zo všetkých zdrojov, ktoré sa nachádzajú proti smeru vetra od stanice. Úrovni znečistenia ovzdušia by nemal dominovať jediný zdroj, ak nie je táto situácia typická pre väčšiu mestskú oblasť. Vzorkovacie miesta by mali byť spravidla reprezentatívne pre niekoľko km².</p> <p>1.4 Ak je cieľom hodnotenie vidieckych pozad'ových úrovní znečistenia ovzdušia, vzorkovacie miesto nemôžu ovplyvňovať aglomerácie alebo priemyselné objekty v jeho blízkosti, t. j. vo vzdialenosti bližšie ako 5 km.</p> <p>1.5 Ak sa hodnotia príspevky z priemyselných zdrojov, aspoň jedno vzorkovacie miesto sa umiestni v najbližšej obytnej oblasti v smere vetra od zdroja. Keď nie je známa pozad'ová koncentrácia, dodatočné vzorkovacie miesto sa umiestni v smere prevládajúceho vetra.</p> <p>1.6 Vzorkovacie miesta sa umiestňujú tak, aby podľa možnosti reprezentovali aj obdobné miesta, ktoré nie sú v ich bezprostrednej blízkosti.</p> <p>1.7 Vzorkovacie miesta pre arzén, kadmium, nikel a benzo(a)pyrén sa uplatňujú aj tieto požiadavky</p> <ol style="list-style-type: none"> a) výber vzorkovacích miest zabezpečí dostatočné údaje o rýchlosti depozície, ktoré predstavujú nepriamu expozíciu prostredníctvom potravinového reťazca, b) vzorkovacie miesta sa umiestnia tak, aby mohli zabezpečiť monitorovanie uplatňovania najlepších dostupných techník, c) vzorkovacie miesta sa umiestnia tak, aby podľa možnosti reprezentovali aj iné obdobné lokality, ktoré sa nenachádzajú v bezprostrednej blízkosti, pričom sa umiestnia spolu so vzorkovacími miestami na PM₁₀, d) na meranie depozície vo vidieckych pozad'ových oblastiach možno uplatniť návody a kritériá programu spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok znečisťujúcich ovzdušie v Európe. <p>2. Ochrana vegetácie a prírodných ekosystémov</p> <p>Vzorkovacie miesta zamerané na hodnotenie kvality ovzdušia vo vzťahu k ochrane vegetácie a prírodných ekosystémov sa umiestňujú viac ako 20 km od aglomerácií alebo viac ako 5 km od ostatných zastavaných oblastí, priemyselných zariadení alebo diaľnic alebo dôležitých ciest s frekvenciou vozidiel vyššou ako 50 000 vozidiel za deň, čo znamená, že vzorkovacie miesto</p>		
--	--	--	--	---	--	--

kilometrov štvorcových.

d) Ak je cieľom hodnotenie vidieckych pozad'ových úrovní, vzorkovacie miesto nemôžu ovplyvňovať aglomerácie alebo priemyselné objekty v jeho blízkosti, t. j. miesta bližšie ako päť kilometrov.

e) Ak sa majú hodnotiť príspevky z priemyselných zdrojov, aspoň jedno vzorkovacie miesto sa umiestni v najbližšej obytnej oblasti v smere vetra od zdroja. Keď nie je známa pozad'ová koncentrácia, dodatočné vzorkovacie miesto sa umiestni v smere prevládajúceho vetra.

f) Vzorkovacie miesta majú byť podľa možnosti tiež reprezentatívne pre podobné miesta, ktoré nie sú v ich bezprostrednej blízkosti.

g) V prípade potreby ochrany zdravia ľudí sa berie do úvahy potreba umiestňovať vzorkovacie miesta na ostrovy.

2. Ochrana vegetácie a prírodných ekosystémov

Vzorkovacie miesta zamerané na ochranu vegetácie a prírodných ekosystémov sa umiestnia viac ako 20 km od aglomerácií alebo viac ako 5 km od ostatných zastavaných oblastí, priemyselných zariadení alebo diaľnic alebo hlavných ciest s dopravným sčítaním vyšším ako 50000 vozidiel za deň, čo znamená, že vzorkovacie miesto sa musí umiestniť tak, aby odoberaný vzduch reprezentoval kvalitu ovzdušia v okolitej oblasti s rozlohou aspoň 1000 km². Členský štát môže po zohľadnení geografických podmienok alebo možností na ochranu mimoriadne zraniteľných oblastí umiestniť vzorkovacie miesto v menšej vzdialenosti alebo tak, aby reprezentovalo kvalitu ovzdušia v menšej oblasti.

Zohľadňuje sa aj potreba hodnotenia kvality

sa umiestňuje tak, aby odoberaný vzduch reprezentoval kvalitu ovzdušia v okolitej oblasti s rozlohou aspoň 1 000 km². Po zohľadnení geografických podmienok alebo možností na ochranu mimoriadne zraniteľných oblastí sa môže umiestniť vzorkovacie miesto v menšej vzdialenosti alebo tak, aby reprezentovalo kvalitu ovzdušia v menšej oblasti.

C. Umiestnenie vzorkovacích miest na mikroúrovni

Pre umiestnenie vzorkovacích miest na mikroúrovni, ak je to možné, platia tieto požiadavky,

- a) zabezpečenie voľného prúdenia v okolí vstupného otvoru vzorkovacej sondy v uhle aspoň 270° alebo 180° a pri vzorkovacích miestach v línii zástavby bez akejkoľvek prekážky ovplyvňujúcej prúdenie vzduchu v okolí vzorkovacieho zariadenia; zvyčajne je vzorkovacie miesto vzdialené niekoľko metrov od budov, balkónov, stromov a iných prekážok a aspoň 0,5 m od najbližšej budovy pri vzorkovacích miestach, ktoré reprezentujú kvalitu ovzdušia v línii zástavby,
- b) vo všeobecnosti by mal byť vstupný otvor vzorkovacieho zariadenia umiestnený 1,5 m (dýchacia zóna) až 4 m nad zemou; v špecifických podmienkach môžu byť potrebné aj vyššie stanoviska, ktoré možno uplatniť, ak stanica reprezentuje veľkú oblasť, pričom je potrebné úplne zdokumentovať všetky odchýlky,
- c) sonda vo vstupnom otvore nesmie byť umiestnená v bezprostrednej blízkosti zdrojov znečisťovania ovzdušia, aby sa predišlo priamemu odberu emisií, ktoré nie sú zmiešané s ovzduším,
- d) výstupný otvor vzorkovacieho zariadenia sa umiestni tak, aby sa predišlo recirkulácii vypúšťaného vzduchu do vstupného otvoru vzorkovacieho zariadenia,
- e) vzorkovacie sondy orientované na dopravu sa umiestnia aspoň 25 m od okraja veľkej križovatky pre všetky znečisťujúce látky a najviac 10 m od obrubníka a pre arzén, kadmium, nikel a benzo(a)pyrén sa vzorkovacie miesta umiestniť aspoň 4 m od stredu najbližšieho dopravného pásu; pod veľkou križovatkou sa rozumie križovatka, ktorá prerušuje tok dopravy, čo spôsobuje odlišné emisie ako na ostatných úsekoch cesty (spôsob jazdy „brzda-plyn“),
- f) pri rozhodovaní o vzorkovacích miestach, do úvahy možno brať faktory, ktorými sú rušivé zdroje, bezpečnosť, prístup, dostupnosť elektrickej energie a telefonického spojenia, viditeľnosť miesta vzhľadom na okolie, bezpečnosť verejnosti a obsluhy, vhodnosť súčasného umiestnenia vzorkovacích miest pre rozličné znečisťujúce látky a požiadavky plánovania; akákoľvek odchýlka od požiadaviek uvedených v písmene C sa riadne zdokumentuje podľa postupov opísaných v písmene D.

D. Dokumentácia a preskúmanie výberu vzorkovacieho miesta

Pri všetkých zónach a aglomeráciách ministerstvom poverená organizácia vykonávajúca hodnotenie kvality ovzdušia riadne zdokumentuje postupy týkajúce sa výberu miesta a zaznamenávať informácie slúžiace na podporu projektu siete a výberu umiestnenia pre

<p>ovzdušia na ostrovoch.</p> <p>C. Umiestnenie vzorkovacích miest na mikroúrovni</p> <p>Pokiaľ je to možné, uplatňuje sa nasledujúce:</p> <p>— prúdenie okolo vzorkovacej sondy vo vstupnom otvore musí byť neobmedzené (vo všeobecnosti voľné v uhle aspoň 270° alebo 180° v prípade vzorkovacích miest v línii zástavby) bez akejkoľvek prekážky ovplyvňujúcej prúdenie vzduchu v okolí vstupného otvoru (zvyčajne vzdialené niekoľko metrov od budov, balkónov, stromov a iných prekážok a aspoň 0,5 m od najbližšej budovy v prípade vzorkovacích miest, ktoré reprezentujú kvalitu ovzdušia v línii zástavby),</p> <p>— vo všeobecnosti by mal byť vstupný otvor vzorkovacieho zariadenia umiestnený 1,5 m (dýchacia zóna) až 4 m nad zemou. Vhodné by mohlo byť aj vyššie umiestnenie, ak stanica reprezentuje väčšiu oblasť, pričom by sa mali úplne zdokumentovať všetky odchýlky,</p> <p>- sonda vo vstupnom otvore nesmie byť umiestnená v bezprostrednej blízkosti zdrojov, aby sa predišlo priamemu odberu emisií, ktoré nie sú zmiešané s okolitým ovzduším,</p> <p>- výstupný otvor vzorkovacieho zariadenia sa umiestni tak, aby sa predišlo recirkulácii vypúšťaného vzduchu do vstupného otvoru vzorkovacieho zariadenia,</p> <p>— pre všetky znečisťujúce látky musia byť vzorkovacie sondy, ktoré sú orientované na dopravu, umiestnené aspoň 25 m od okraja veľkej križovatky a najviac 10 m od obrubníka. Pod „veľkou križovatkou“ sa v tomto kontexte rozumie križovatka, ktorá prerušuje tok dopravy, čo spôsobuje odlišné emisie ako na ostatných úsekoch cesty (spôsob jazdy „brzda – plyn“).</p>				<p>všetky monitorovacie miesta. Dokumentácia obsahuje fotografie okolia monitorovacích miest s vyznačenými svetovými stranami a podrobné mapy. Ak sa uplatňujú doplnkové metódy v rámci zóny alebo aglomerácie, dokumentácia obsahuje podrobnosti o týchto metódach a informácie o splnení podmienok podľa písmena E.</p> <p>Dokumentácia sa podľa potreby preskúma a aktualizuje aspoň raz za päť rokov s cieľom zabezpečiť trvalú platnosť a optimálnosť výberových kritérií, projektu siete a umiestnenia monitorovacích miest. Dokumentácia sa Európskej komisii poskytne do 3 mesiacov od vyžiadania.</p> <p>E. Podmienky na zníženie počtu vzorkovacích miest</p> <p>Pre zóny a aglomerácie, v rámci ktorých sú informácie zo vzorkovacích miest na stále meranie doplnené informáciami z modelovania a/alebo indikatívnymi meraniami, sa však môže celkový počet vzorkovacích miest uvedený v prílohe č. 9 písm. A znížiť až o 50 % za predpokladu, že sú splnené tieto podmienky:</p> <p>a) doplnkové metódy poskytujú dostatočné informácie na hodnotenie kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty alebo výstražné prahy, ako aj primerané informácie pre verejnosť,</p> <p>b) počet vzorkovacích miest, ktoré sa majú zriadiť, a priestorové rozlíšenie ostatných technik sú dostatočné na stanovenie koncentrácie príslušnej znečisťujúcej látky v súlade s cieľmi kvality údajov uvedenými v prílohe č. 6 písm. A a vedú k výsledkom hodnotenia, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v prílohe č. 6 písm. B.</p> <p>Výsledky modelovania a/alebo indikatívneho merania sa zohľadňujú pri hodnotení kvality ovzdušia vzhľadom na limitné hodnoty.</p>		
---	--	--	--	---	--	--

	<p>Do úvahy možno brať aj tieto faktory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rušivé zdroje, - bezpečnosť, - prístup, - dostupnosť elektrickej energie a telefonického spojenia, - viditeľnosť miesta vzhľadom na okolie, - bezpečnosť verejnosti a obsluhy, - vhodnosť súčasného umiestnenia vzorkovacích miest pre rozličné znečisťujúce látky, - požiadavky plánovania. <p>Akákoľvek odchýlka od kritérií uvedených v tomto oddiele sa musí riadne zdokumentovať na základe postupov opísaných v oddiele D.</p> <p>D. Dokumentácia a preskúmanie výberu miesta</p> <p>Postup pri výbere miest by sa mal plne zdokumentovať v jeho klasifikačnej fáze takými prostriedkami, ako sú fotografie okolia s vyznačenými svetovými stranami a podrobné mapy. Miesta sa preskúmajú v pravidelných intervaloch s novou dokumentáciou, aby sa zabezpečila platnosť výberových kritérií počas celého obdobia.</p>						
Príl. 4	<p>MERANIA NA VIDIECKYCH POZAĎOVÝCH MIESTACH BEZ OHĽADU NA KONCENTRÁCIE</p> <p>A. Ciele</p> <p>Hlavným cieľom týchto meraní je zabezpečiť, aby boli k dispozícii primerané informácie o</p>	N	NV	Príl.8 Časť II. A,B,C	<p>Časť II Požiadavky na merania na vidieckych pozaďových miestach</p> <p>A. Ciele</p> <p>Hlavným cieľom týchto meraní je zabezpečiť, aby boli k dispozícii primerané informácie o úrovniach znečistenia ovzdušia v pozadí. Tieto informácie majú zásadný význam pri posúdení zvýšených úrovní znečistenia ovzdušia v znečistenejších oblastiach ako sú mestské pozaďové lokality, priemyselné lokality a dopravné lokality, pri hodnotení možného príspevku diaľkového prenosu látok znečisťujúcich ovzdušie, pri podpore analýzy</p>	Ú	

<p>úrovniah v pozadí. Tieto informácie majú zásadný význam pri posúdení zvýšených úrovní v znečistenejších oblastiach (ako sú mestské pozad'ové lokality, priemyselné lokality, dopravné lokality), pri hodnotení možného príspevku diaľkového prenosu látok znečisťujúcich ovzdušie, pri podpore analýzy rozčlenenia zdrojov a pri získavaní vedomostí o špecifických znečisťujúcich látkach, ako sú suspendované častice. Sú tiež dôležité pre zvýšené využívanie modelovania aj v mestských oblastiach.</p> <p>B. Látky</p> <p>Meranie PM_{2,5} musí zahŕňať aspoň celkovú hmotnostnú koncentráciu a koncentrácie príslušných zlúčenín na určenie ich chemického zloženia. Je potrebné zahrnúť aspoň tento zoznam chemických látok:</p> <p>SO₄²⁻ Na⁺ NH₄⁺ Ca²⁺ elementárny uhlík (EU) </p> <p>NO₃⁻ K⁺ Cl⁻ Mg²⁺ organický uhlík (OU) </p> <p>C. Umiestnenie</p> <p>Merania by sa mali vykonať najmä vo vidieckych pozad'ových oblastiach v súlade s časťami A, B a C prílohy III.</p>				<p>rozčlenenia zdrojov a pri získavaní vedomostí o špecifických znečisťujúcich látkach, ako sú suspendované častice. Sú tiež dôležité pre zvýšené využívanie modelovania aj v mestských oblastiach.</p> <p>B. Látky</p> <p>Meranie častíc PM_{2,5} zahŕňa aspoň celkovú hmotnostnú koncentráciu a koncentrácie príslušných zlúčenín na určenie ich chemického zloženia. Je potrebné zahrnúť aspoň tento zoznam chemických látok</p> <table border="1" data-bbox="1003 363 1921 459"> <tr> <td>SO₄²⁻</td> <td>Na⁺</td> <td>NH₄⁺</td> <td>Ca²⁺</td> <td>elementárny uhlík</td> </tr> <tr> <td>NO₃⁻</td> <td>K⁺</td> <td>Cl⁻</td> <td>Mg²⁺</td> <td>organický uhlík</td> </tr> </table> <p>C. Umiestnenie</p> <p>Merania by sa mali vykonať najmä vo vidieckych pozad'ových oblastiach podľa časti I písm. A až C.</p> <p>Poverená organizácia koordinuje monitorovanie znečisťujúcich látok podľa odseku 12 so stratégiou monitorovania a v súlade s meraniami Programu spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok znečisťujúcich ovzdušie v Európe (EMEP), ak je to vhodné. Jedno vzorkovacie miesto sa umiestni na 100 000 km². Vzorkovacie miesta pre uvedené znečisťujúce látky sa vyberajú takým spôsobom, aby sa mohli identifikovať geografické variácie a dlhodobé trendy. V záujme dosiahnutia potrebného priestorového rozlíšenia môže poverená organizácia po dohode s príslušnými organizáciami v susedných členských štátoch Európskej únie zriadiť aj spoločné meracie stanice, ktoré pokryjú susediace zóny v susedných členských štátoch Európskej únie.</p>	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	elementárny uhlík	NO ₃ ⁻	K ⁺	Cl ⁻	Mg ²⁺	organický uhlík		
SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺	elementárny uhlík												
NO ₃ ⁻	K ⁺	Cl ⁻	Mg ²⁺	organický uhlík												
<p>Príl. 5</p> <p>Kritériá na určenie minimálneho počtu vzorkovacích miest pre stále merania koncentrácií oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, suspendovaných častíc (PM₁₀ a PM_{2,5}), olova, benzénu a oxidu uhľnatého v okolitom ovzduší</p> <p>A. Minimálny počet vzorkovacích miest pre stále merania na posúdenie dodržiavania limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a výstražných prahov v zónach a aglomeráciách, v ktorých sú stále merania jediným zdrojom informácií</p>	N	NV	Príl. 9 Časť I. A,B,C	<p>KRITÉRIÁ NA URČENIE NAJMENŠIEHO POČTU VZORKOVACÍCH MIEST NA STÁLE MERANIE</p> <p>Časť I.</p> <p>Kritériá na určenie najmenšieho počtu vzorkovacích miest na stále merania koncentrácií oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, častíc PM₁₀, častíc PM_{2,5}, oxidu uhľnatého, benzénu, olova, arzenu, kadmia, niklu a benzo(a)pyrénu</p> <p>A. Najmenší počet vzorkovacích miest pre stále merania na posúdenie dodržiavania limitných</p>	Ú											

1. Plošné zdroje

Obyvateľstvo aglomerácie alebo zóny (v tisícoch) | Ak maximálne koncentrácie prekračujú horný prah na hodnotenie [1] | Ak sú maximálne koncentrácie medzi horným a dolným prahom na hodnotenie |

Znečisťujúce látky okrem PM | PM [2] (súčet PM10 a PM2,5) (súčet PM10 a PM2,5) |
 Znečisťujúce látky okrem PM | PM [2] (súčet PM10 a PM2,5) |

0 – 249 | 1 | 2 | 1 | 1 |

250 – 499 | 2 | 3 | 1 | 2 |

500 – 749 | 2 | 3 | 1 | 2 |

750 – 999 | 3 | 4 | 1 | 2 |

1000 – 1499 | 4 | 6 | 2 | 3 |

1500 – 1999 | 5 | 7 | 2 | 3 |

2000 – 2749 | 6 | 8 | 3 | 4 |

2750 – 3749 | 7 | 10 | 3 | 4 |

3750 – 4749 | 8 | 11 | 3 | 6 |

4750 – 5999 | 9 | 13 | 4 | 6 |

≥ 6000 | 10 | 15 | 4 | 7 |

2. Bodové zdroje

Na hodnotenie znečistenia v blízkosti bodových zdrojov sa počet vzorkovacích miest pre stále merania vypočíta po zohľadnení hustoty emisií, pravdepodobných distribučných modelov znečistenia okolitého ovzdušia a možnej expozície obyvateľstva.

B. Minimálny počet vzorkovacích miest pre

hodnôt alebo cieľových hodnôt na ochranu zdravia ľudí a výstražných prahov v zónach a aglomeráciách, v ktorých sú stále merania jediným zdrojom informácií pre znečisťujúce látky okrem častíc PM_{2,5} a ozónu

Plošné zdroje

Obyvateľstvo vo aglomerácii alebo zóny (v tisícoch)	Ak najväčšie koncentrácie prekračujú hornú medzu na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia1)				Ak sú najväčšie koncentrácie pod hornou medzou na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia			
	Znečisťujúce látky okrem PM, As, Cd, Ni a BaP	PM ²⁾ súčet PM ₁₀ a PM _{2,5}	As Cd Ni	BaP	Znečisťujúce látky okrem PM	PM ²⁾ súčet PM ₁₀ a PM _{2,5}	As, Cd, Ni	BaP
0 – 249	1	2	1	1	1	1	1	1
250 – 499	2	3	1	1	1	2	1	1
500 – 749	2	3	1	1	1	2	1	1
750 – 999	3	4	2	2	1	2	1	1
1000 – 1499	4	6	2	2	2	3	1	1
1500 – 1999	5	7	2	2	2	3	1	1
2000 – 2749	6	8	2	3	3	4	1	1

stále merania na posúdenie dodržiavania cieľa zníženia expozície pre PM_{2,5} na ochranu zdravia ľudí.

Na tento účel sa prevádzkuje jedno vzorkovacie miesto na milión obyvateľov spočítaných v aglomeráciách a ďalších mestských oblastiach s viac ako 100000 obyvateľmi. Tieto vzorkovacie miesta sa môžu prelínať so vzorkovacími miestami podľa oddielu A.

C. Minimálny počet vzorkovacích miest pre stále merania na posúdenie dodržiavania kritických úrovní na ochranu vegetácie v iných zónach ako sú aglomerácie

Ak maximálne koncentrácie prekračujú horný prah na hodnotenie | Ak sú maximálne koncentrácie medzi horným a dolným prahom na hodnotenie |

1 stanica na každých 20000 km² | 1 stanica na každých 40000 km² |

V ostrovných zónach by sa mal počet vzorkovacích miest pre stále merania vypočítať po zohľadnení pravdepodobného režimu šírenia znečistenia okolitého ovzdušia a možnej expozície vegetácie.

[1] Pre oxid siričitý, suspendované častice, benzén a oxid uhoľnatý: zahrnúť aspoň jednu monitorovaciu stanicu na mestskom pozadí a jednu stanicu orientovanú na dopravu pod podmienkou, že to nezvýši počet vzorkovacích miest. Pre tieto znečisťujúce látky sa celkový počet mestských požadovných staníc a celkový počet staníc orientovaných na dopravu v členskom štáte požadovaný podľa oddielu A bodu 1 nesmie líšiť o viac ako dvojnásobok. Vzorkovacie miesta, na ktorých sa za posledné tri roky limitná hodnota pre PM₁₀ prekročila, sa zachovávajú, pokiaľ nie je potrebné premiestnenie v dôsledku osobitných okolností, najmä

2750 – 3749	7	10	2	3	3	4	1	1
3750 – 4749	8	11	3	4	3	6	2	2
4750 – 5999	9	13	4	5	4	6	2	2
≥ 6000	10	15	5	5	4	7	2	2

Poznámky:

¹⁾ Pre oxid dusičitý, suspendované častice, benzén a oxid uhoľnatý zahrnúť aspoň jednu monitorovaciu stanicu na mestskom pozadí a jednu stanicu orientovanú na dopravu pod podmienkou, že to nezvýši počet vzorkovacích miest. Pre tieto znečisťujúce látky sa celkový počet mestských požadovných staníc a celkový počet staníc orientovaných na dopravu požadovaný v tabuľke nesmie líšiť o viac ako dvojnásobok. Vzorkovacie miesta, na ktorých sa za posledné tri roky limitná hodnota pre PM₁₀ prekročila, sa zachovávajú, ak nie je potrebné premiestnenie v dôsledku osobitných okolností, najmä územného rozvoja. Z najmenšieho počtu vzorkovacích miest As, Cd, Ni a BaP aspoň jedno miesto sa umiestni na monitorovacej stanici v mestskom pozadí a pri monitorovaní BaP aj na dopravnej monitorovacej stanici, ak sa nezvýši celkový počet vzorkovacích miest.

²⁾ Ak sa PM_{2,5} a PM₁₀ merajú podľa metód v prílohe č. 5 na tej istej monitorovacej stanici, počítajú sa za dve rozdielne vzorkovacie miesta. Celkový počet vzorkovacích miest pre PM_{2,5} a PM₁₀, ktorý sa požaduje podľa tabuľky, sa nesmie líšiť o viac ako dvojnásobok a súčasne pre určenie počtu vzorkovacích miest pre PM_{2,5} v mestskom pozadí aglomerácií a mestských oblastí sa uplatňujú požiadavky podľa písmena B.

2. Bodové zdroje

Na hodnotenie znečistenia ovzdušia v blízkosti bodových zdrojov sa počet vzorkovacích miest pre stále merania vypočíta po zohľadnení zdrojov emisií a pravdepodobného rozloženia znečistenia ovzdušia a možnej expozície obyvateľstva.

B. Najmenší počet vzorkovacích miest na stále merania na posúdenie dodržiavania cieľa zníženia expozície pre PM_{2,5} na ochranu zdravia ľudí

Na tento účel sa prevádzkuje jedno vzorkovacie miesto na 1 000 000 obyvateľov spočítaných v aglomeráciách a ďalších mestských oblastiach s viac ako 100 000 obyvateľmi. Tieto vzorkovacie miesta môžu byť totožné so vzorkovacími miestami podľa písmena A.

Najmenší počet vzorkovacích miest pre stále merania na posúdenie dodržiavania kritických

územného rozvoja.

[2] Ak sa PM_{2,5} a PM₁₀ merajú v súlade s článkom 8 na tej istej monitorovacej stanici, počítajú sa za dve rozdielne vzorkovacie miesta. Celkový počet vzorkovacích miest pre PM_{2,5} a PM₁₀ v členskom štáte, ktorý sa požaduje podľa oddielu A bodu 1, sa nesmie líšiť o viac ako dvojnásobok a počet vzorkovacích miest pre PM_{2,5} v mestskom pozadí aglomerácií a mestských oblastí musí spĺňať požiadavky podľa oddielu B prílohy V.

Príl. 9
Časť
II.
A,B

úrovní znečistenia ovzdušia na ochranu vegetácie v iných zónach ako sú aglomerácie

Ak najväčšie koncentrácie prekračujú hornú medzu na hodnotenie	Ak sú najväčšie koncentrácie medzi hornou medzou a dolnou medzou na hodnotenie
1 stanica na každých 20 000 km ²	1 stanica na každých 40 000 km ²

Časť II.

Kritériá na určenie najmenšieho počtu vzorkovacích miest na stále meranie koncentrácií ozónu

A. Najmenší počet vzorkovacích miest pre stále kontinuálne merania na posúdenie dodržiavania cieľových hodnôt, dlhodobých cieľov a informačných a výstražných prahov, ak sú takéto merania jediným zdrojom informácií

Počet obyvateľov v tisícoch	Agglomerácie mestské a predmestské ¹⁾	Ostatné zóny predmestské a vidiecke ¹⁾	Vidiecke pozadové miesta
< 250		1	1 stanica/50 000 km ² ako priemerná hustota vo všetkých zónach v krajine ²⁾
< 500	1	2	
< 1000	2	2	
< 1500	3	3	
< 2000	3	4	
< 2750	4	5	
< 3750	5	6	
> 3750	1 dodatočná stanica na 2 milióny obyvateľov	1 dodatočná stanica na 2 milióny obyvateľov	

Poznámky:

¹⁾ Aspoň 1 stanica v predmestskej oblasti, v ktorej sa pravdepodobne vyskytne najvyššia expozícia obyvateľstva. V aglomeráciách sa najmenej 50 % staníc umiestni v predmestských oblastiach.

²⁾ V zložitom teréne sa odporúča 1 stanica na 25 000 km².

B. Najmenší počet vzorkovacích miest na stále merania v zónach a v aglomeráciách, ktoré dosahujú dlhodobé ciele pre ozón

					<p>Je potrebné, aby počet vzorkovacích miest pre ozón v kombinácii s ostatnými prostriedkami doplnkového hodnotenia, ako sú modely kvality ovzdušia a súbežné merania oxidu dusičitého bol dostatočný na preskúmanie trendov znečisťovania ozónom a na kontrolu dodržiavania dlhodobých cieľov. Počet staníc umiestnených v aglomeráciách a v iných zónach môže byť znížený na jednu tretinu počtu uvedeného v písmene A. Keď sú informácie zo staníc stáleho merania jediným zdrojom informácií, udržiava sa aspoň jedna monitorovacia stanica. Ak v zónach s doplnkovým hodnotením dochádza k tomu, že v zóne nezostane žiadna stanica, je potrebné koordináciou s určitým počtom staníc v susediacich zónach zabezpečiť primerané hodnotenie koncentrácií ozónu z hľadiska dlhodobých cieľov. Na území Slovenskej republiky sa zriadi a prevádzkuje najmenej jedna vidiecka požadová stanica.</p> <p>Oxid dusičitý sa meria na minimálne 50 % vzorkovacích miest pre ozón požadovaných podľa písmena A. Takéto meranie je kontinuálne, s výnimkou vidieckych požadovných staníc, ako sa uvádza v prílohe č. 8 časť II písm. A, kde sa môžu použiť iné metódy merania.</p>		
Príl. 6	Referenčné metódy hodnotenia koncentrácií oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, suspendovaných častíc (PM10 a PM2,5), olova, benzénu, oxidu uhoľnatého a ozónu A. Referenčné metódy hodnotenia koncentrácií	N	NV	Príl. 5 A,B,C ,D	<p>REFERENČNÉ METÓDY NA HODNOTENIE KVALITY OVZDUŠIA</p> <p>A. Referenčné metódy</p> <p>1.Referenčná metóda merania oxidu siričitého</p> <p>Referenčná metóda merania oxidu siričitého štandardnou ultrafialovou fluorescenčnou</p>	Ú	

<p>oxidu siričitého, oxidu dusičitého, oxidov dusíka, suspendovaných častíc (PM10 a PM2,5), olova, benzénu, oxidu uhoľnatého a ozónu</p> <p>1. Referenčná metóda merania oxidu siričitého</p> <p>Referenčná metóda merania oxidu siričitého je opísaná v EN 14212:2012 „Okolité ovzdušie — Štandardná metóda merania koncentrácie oxidu siričitého prostredníctvom ultrafialovej fluorescencie“.</p> <p>2. Referenčná metóda merania oxidu dusičitého a oxidov dusíka</p> <p>Referenčná metóda merania oxidu dusičitého a oxidov dusíka je opísaná v EN 14211:2012 „Okolité ovzdušie — Štandardná metóda merania koncentrácií oxidu dusičitého a oxidu dusnatého prostredníctvom chemiluminiscenčnej metódy“.</p> <p>3. Referenčná metóda vzorkovania a merania olova</p> <p>Referenčná metóda vzorkovania olova je opísaná v oddiele A bode 4 tejto prílohy. Referenčná metóda merania olova je opísaná v EN 14902:2005 „Štandardná metóda merania Pb, Cd, As a Ni vo frakcii PM10 suspendovaných častíc“.</p> <p>4. Referenčná metóda vzorkovania a merania PM10</p> <p>Referenčná metóda vzorkovania a merania PM10 je opísaná v EN 12341:2014 „Okolité ovzdušie: Štandardná gravimetrická metóda merania na určenie hmotnostných frakcií PM10 alebo PM2,5 rozptýlených suspendovaných častíc“.</p> <p>5. Referenčná metóda vzorkovania a merania PM2,5</p>				<p>metódou merania koncentrácie oxidu siričitého podľa technickej normy.²⁾</p> <p>2. Referenčná metóda merania oxidu dusičitého a oxidov dusíka</p> <p>Referenčná metóda merania oxidu dusičitého a oxidov dusíka štandardnou chemiluminiscenčnou metódou merania koncentrácie oxidu dusičitého podľa technickej normy.³⁾</p> <p>3. Referenčná metóda vzorkovania a merania olova</p> <p>Referenčná metóda vzorkovania olova je opísaná v písmene A bode 4. Referenčná metóda merania olova štandardnou metódou na stanovenie Pb, Cd, As a Ni vo frakcii PM₁₀ suspendovaných častíc podľa technickej normy.⁴⁾</p> <p>4. Referenčná metóda vzorkovania a merania častíc PM₁₀</p> <p>Referenčná metóda vzorkovania a merania častíc PM₁₀ stanovuje hmotnostnú koncentráciu suspendovaných častíc PM₁₀ alebo PM_{2,5} štandardnou gravimetrickou metódou merania podľa technickej normy.⁵⁾</p> <p>5. Referenčná metóda vzorkovania a merania častíc PM_{2,5}</p> <p>Referenčná metóda vzorkovania a merania častíc PM_{2,5} štandardnou metódou na stanovenie Pb, Cd, As a Ni vo frakcii PM₁₀ suspendovaných častíc podľa technickej normy.⁴⁾</p> <p>6. Referenčná metóda vzorkovania a merania benzénu</p> <p>Referenčná metóda merania benzénu štandardnou metódou na meranie koncentráciou benzénu, odberom vzoriek pomocou čerpadla s následnou tepelnou desorpciou a plynovou chromatografiou a s automatizovaným odberom vzoriek pomocou čerpadla s následnou plynovou chromatografiou in situ podľa technickej normy.⁶⁾</p> <p>7. Referenčná metóda merania oxidu uhoľnatého</p> <p>Referenčná metóda merania oxidu uhoľnatého štandardnou nedisperznou infračervenou spektroskopickou metódou merania koncentrácie oxidu uhoľnatého podľa technickej normy.⁷⁾</p>		
--	--	--	--	--	--	--

<p>Referenčná metóda vzorkovania a merania PM_{2,5} je opísaná v EN 12341:2014 „Okolité ovzdušie — Štandardná gravimetrická metóda merania na určenie hmotnostných frakcií PM₁₀ alebo PM_{2,5} rozptýlených suspendovaných častíc“.</p> <p>6. Referenčná metóda vzorkovania a merania benzénu</p> <p>Referenčná metóda merania benzénu je opísaná v EN 14662:2005, častiach 1, 2 a 3 „Kvalita ovzdušia – Štandardná metóda merania koncentrácií benzénu“.</p> <p>7. Referenčná metóda merania oxidu uhoľnatého</p> <p>Referenčná metóda merania oxidu uhoľnatého je opísaná v EN 14626:2012 „Okolité ovzdušie — Štandardná metóda merania koncentrácií oxidu uhoľnatého prostredníctvom nedisperznej infračervenej spektroskopie“.</p> <p>8. Referenčná metóda merania ozónu</p> <p>Referenčná metóda merania ozónu je opísaná v EN 14625:2012 „Okolité ovzdušie — Štandardná metóda merania koncentrácií ozónu prostredníctvom ultrafialovej fotometrie“.</p> <p>B. Preukázanie rovnocennosti</p> <p>1. Členský štát môže použiť akúkoľvek inú metódu, pri ktorej môže preukázať, že výsledky sú rovnocenné s ktoroukoľvek z metód uvedených v oddiele A, alebo v prípade suspendovaných častíc ktorúkoľvek inú metódu, pri ktorej môže dotknutý členský štát preukázať, že má trvalý vzťah k referenčnej metóde. V tom</p>			<p>8.Referenčná metóda merania ozónu</p> <p>Referenčná metóda merania ozónu štandardnou ultrafialovou fotometrickou metódou merania koncentrácie ozónu podľa technickej normy.⁸⁾</p> <p>9.Referenčná metóda na odber vzoriek a analýzu arzénu, kadmia a niklu</p> <p>Referenčná metóda odberu vzoriek arzénu, kadmia a niklu štandardnou gravimetrickou metódou merania podľa technickej normy.) Referenčná metóda merania arzénu, kadmia a niklu štandardnou metódou na stanovenie Pb, Cd, As a Ni vo frakcii PM₁₀ suspendovaných častíc podľa technickej normy.⁹⁾ Ak neuvádza metódu norma EN, možno použiť aj iné metódy podľa noriem STN alebo podľa noriem ISO. Možno použiť aj iné metódy, pri ktorých sa preukáže, že poskytujú výsledky ekvivalentné s vyššie uvedenou metódou.</p> <p>10.Referenčná metóda na odber vzoriek a analýzu polycyklických aromatických uhl'ovodíkov</p> <p>Referenčná metóda na odber vzoriek polycyklických aromatických uhl'ovodíkov štandardnou metódou na stanovenie Pb, Cd, As a Ni vo frakcii PM₁₀ suspendovaných častíc podľa technickej normy.⁴⁾ Referenčná metóda merania benzo(a)pyrénu normalizovanou metódou na meranie koncentrácie benzo[a]pyrénu vo vonkajšom ovzduší podľa technickej normy.) Ak neuvádza metódu norma EN pre benzo(a)pyrén alebo iné polycyklické aromatické uhl'ovodíky uvedené v § 5 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona, možno použiť aj iné metódy podľa noriem STN alebo noriem ISO, odber na filtre plnené sorbentom a analýza plynovochromatografickou/hmotnostnospektrometrickou metódou podľa technickej normy.¹²⁾ Možno použiť aj iné metódy, pri ktorých sa preukáže, že poskytujú výsledky ekvivalentné s vyššie uvedenou metódou.</p> <p>11.Referenčná metóda na odber vzoriek a analýzu ortuti</p> <p>Referenčná metóda merania koncentrácií celkovej plynnej ortuti v ovzduší štandardnou metódou na stanovenie celkovej plynnej ortuti podľa technickej normy.¹³⁾ Možno použiť aj iné metódy, pri ktorých sa preukáže, že poskytujú výsledky ekvivalentné s vyššie uvedenou metódou. Ak neuvádza metódu norma EN, možno použiť aj iné metódy podľa noriem STN alebo noriem ISO. Možno použiť aj iné metódy, pri ktorých sa preukáže, že poskytujú výsledky ekvivalentné s vyššie uvedenou metódou.</p>		
---	--	--	---	--	--

<p>prípade sa výsledky dosiahnuté pomocou tejto metódy musia upraviť, aby sa získali výsledky rovnocenné s tými, ktoré by sa dosiahli pri použití referenčnej metódy.</p> <p>2. Komisia môže od členských štátov požadovať vypracovanie a predloženie správy o preukázaní rovnocennosti v súlade s odsekom 1.</p> <p>3. Pri hodnotení prijateľnosti správy uvedenej v odseku 2 Komisia odkazuje na svoj pokyn o preukazovaní rovnocennosti (uverejní sa). V prípade, že členské štáty využívali dočasné faktory na aproximáciu rovnocennosti, tieto sa potvrdia a/alebo zmenia s odkazom na pokyn Komisie.</p> <p>4. Členské štáty by mali zabezpečiť, aby sa opravy v prípade potreby vykonali tiež spätne v súvislosti s predchádzajúcimi údajmi z merania s cieľom dosiahnuť lepšiu porovnateľnosť údajov.</p> <p>C. Štandardizácia Pri plynných znečisťujúcich látkach sa musí objem štandardizovať na teplotu 293 K a atmosférický tlak na 101,3 kPa. Objem vzorky pre suspendované častice a látky, ktoré sa analyzujú v suspendovaných časticách (napr. olovo), sa vzťahuje na okolité podmienky, ako sú teplota a atmosférický tlak v čase merania.</p> <p>D. Zavedenie nového vybavenia Nové vybavenie, ktoré sa kúpi na vykonávanie tejto smernice, sa musí zosúladiť s referenčnou metódou alebo rovnocennou metódou do 11. júna 2010. Vybavenie, ktoré sa používa pri stálom meraní, sa musí zosúladiť s referenčnou metódou alebo rovnocennou metódou do 11. júna 2013.</p> <p>E. Vzájomné uznávanie údajov</p>			<p>12.Referenčná metóda na odber vzoriek a analýzu depozície arzénu, kadmia, ortuti, olova, niklu a polycyklických aromatických uhľovodíkov</p> <p>Referenčná metóda na stanovenie depozície arzénu, kadmia, niklu štandardnou metódou stanovenia atmosférickej depozície arzénu, kadmia, olova a niklu podľa technickej normy.¹⁴⁾ Referenčná metóda na stanovenie depozície ortuti štandardnou metódou na stanovenie depozície ortuti podľa technickej normy.¹⁵⁾ Referenčná metóda na stanovenie depozície benzo(a)pyrénu a iných polycyklických uhľovodíkov štandardnou metódou stanovenia depozície benzo[a]antracénu, benzo[b]fluoranténu, benzo[j]fluoranténu, benzo[k]fluoranténu, benzo[a]pyrénu, dibenzo[a,h]antracénu a indeno[1,2,3-cd]pyrénu podľa technickej normy.¹⁶⁾ Ak neuvádza metódu norma EN, možno použiť aj iné metódy podľa noriem STN alebo noriem ISO. Možno použiť aj iné metódy, pri ktorých sa preukáže, že poskytujú výsledky ekvivalentné s vyššie uvedenou metódou.</p> <p>2) STN EN 14212 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná ultrafialová fluorescenčná metóda merania koncentrácie oxidu siričitého (83 5727).</p> <p>3) STN EN 14211:2012 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná chemiluminiscenčná metóda merania koncentrácie oxidu dusičitého a oxidu dusnatého (835726).</p> <p>4) STN EN 14902 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda na stanovenie Pb, Cd, As a Ni vo frakcii PM10 suspendovaných častíc (83 5616).</p> <p>5) STN EN 12341:2014 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Stanovenie hmotnostnej koncentrácie suspendovaných častíc PM10 alebo PM2,5 štandardnou gravimetrickou metódou merania (83 4602).</p> <p>6) STN EN 14662-1 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda na meranie koncentrácií benzénu. Časť 1: Odber vzoriek pomocou čerpadla s následnou tepelnou desorpciou a plynovou chromatografiou (835728), STN EN 14662:2005-2 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda na meranie koncentrácií benzénu. Časť 2: Odber vzoriek pomocou čerpadla s následnou desorpciou rozpúšťadlom a plynovou chromatografiou (83 5728), STN EN 14662-3 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda na meranie koncentrácií benzénu. Časť 3: Automatizovaný odber vzoriek pomocou čerpadla s následnou plynovou chromatografiou in situ (835728).</p> <p>7) STN EN 14626 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná nedisperzná infračervená spektroskopická metóda merania koncentrácie oxidu uhoľnatého (835725).</p> <p>8) STN EN 14625:2012-4 (835724) Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná ultrafialová fotometrická metóda merania koncentrácie ozónu.</p> <p>9) STN EN 12341 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Stanovenie hmotnostnej koncentrácie suspendovaných častíc PM10 alebo PM2,5 štandardnou gravimetrickou metódou merania (83 4602).</p> <p>10) STN EN 14902 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda na stanovenie Pb, Cd, As a Ni vo frakcii PM10 suspendovaných častíc (83 5616).</p> <p>11) STN EN 15549 Ochrana ovzdušia. Normalizovaná metóda na meranie koncentrácie benzo[a]pyrénu</p>		
--	--	--	---	--	--

Ak sa preukáže, že vybavenie spĺňa výkonnostné požiadavky referenčných metód uvedených v oddiele A tejto prílohy, príslušné orgány a subjekty určené podľa článku 3 akceptujú protokoly o skúškach vydané v iných členských štátoch za podmienky, že dané skúšobné laboratóriá sú akreditované podľa príslušnej harmonizovanej normy týkajúcej sa skúšobných a kalibračných laboratórií.

Podrobné protokoly o skúškach a všetky výsledky skúšok sa sprístupňujú iným príslušným orgánom alebo nimi určeným subjektom. V protokoloch o skúškach sa musí preukázať, že zariadenie spĺňa všetky výkonnostné požiadavky vrátane podmienok špecifických pre daný štát, ktoré sa týkajú životného prostredia a predmetného miesta a ktoré presahujú rámec podmienok, pre ktoré sa už dané zariadenie odskúšalo a typovo schválilo v inom členskom štáte.

vo vonkajšom ovzduší (83 5734).

¹²⁾ STN ISO 12884 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Stanovenie celkových polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (prítomných v plynnej fáze a sorbovaných na časticiach). Odber na filtre plnené sorbentom a analýza plynovochromatografickou/hmotnostnospektrometrickou metódou (83 5731).

¹³⁾ STN EN 15852 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda na stanovenie celkovej plynnej ortuti (83 5617).

¹⁴⁾ STN EN 15841 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda stanovenia atmosférickej depozície arzénu, kadmia, olova a niklu (83 5619).

¹⁵⁾ STN EN 15853 Ochrana ovzdušia. Vonkajšie ovzdušie. Štandardná metóda na stanovenie depozície ortuti (83 5618).

¹⁶⁾ STN EN 15980 Ochrana ovzdušia. Stanovenie depozície benzo[a]antracénu, benzo[b]fluoranténu, benzo[j]fluoranténu, benzo[k]fluoranténu, benzo[a]pyrénu, dibenzo[a,h]antracénu a indeno[1,2,3-cd]pyrénu (83 5620).

B. Preukázanie rovnocennosti

1. Použiť sa môže akákoľvek iná metóda, o ktorej sa dá preukázať, že výsledky sú rovnocenné s ktoroukoľvek z metód uvedených v písmene A, alebo pri suspendovaných časticiach ktorákoľvek iná alternatívna metóda, o ktorej sa dá preukázať, že v porovnaní s referenčnou metódou poskytuje konzistentné výsledky. Ak sa použije iná metóda alebo alternatívna metóda, takto dosiahnuté výsledky sa upravujú tak, aby získané výsledky boli rovnocenné s tými, ktoré by sa dosiahli použitím referenčnej metódy.

2. Rovnocennosť použitej metódy s referenčnou metódou sa preukazuje podľa pokynu Európskej komisie o preukazovaní rovnocennosti, ak je uverejnený. Ak sa využívali dočasné faktory na aproximáciu rovnocennosti, tieto sa potvrdia alebo zmenia podľa pokynu Európskej komisie.

3. Organizácia poverená Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) prihliada pri opravách podľa 2. bodu aj na súvisiace predchádzajúce údaje z meraní s cieľom dosiahnuť lepšiu porovnateľnosť údajov.

C. Štandardizácia

Pri plynných znečisťujúcich látkach sa objem štandardizuje na teplotu 20°C a atmosférický tlak na 101,3 kPa. Objem vzorky pre suspendované častice a látky, ktoré sa analyzujú v suspendovaných časticiach ako napríklad olovo, sa vzťahuje na okolité podmienky, ako sú teplota a atmosférický tlak v čase merania.

D. Vzájomné uznávanie údajov

Ak sa preukáže, že vybavenie spĺňa výkonnostné požiadavky referenčných metód uvedených v písmene A, orgány ochrany ovzdušia a ministerstvom poverené organizácie akceptujú protokoly o skúškach vydané v iných členských štátoch za podmienky, že dané

skúšobné laboratóriá sú akreditované podľa príslušnej harmonizovanej normy týkajúcej sa skúšobných a kalibračných laboratórií.

Podrobné protokoly o skúškach a všetky výsledky skúšok sa sprístupňujú príslušným orgánom ochrany ovzdušia alebo nimi určeným subjektom. V protokoloch o skúškach je potrebné preukázať, že zariadenie spĺňa všetky výkonnostné požiadavky vrátane špecifických podmienok v Slovenskej republike,¹⁷⁾ ktoré sa týkajú životného prostredia a predmetného miesta a ktoré presahujú rámec podmienok, pre ktoré sa už dané zariadenie odskúšalo a typovo schválilo v inom členskom štáte.

¹⁷⁾ §13 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č./2022 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Ú

Príl. 7	<p>Cieľové hodnoty a dlhodobé ciele pre ozón</p> <p>A. Vymedzenie pojmov a kritériá</p> <p>1. Vymedzenie pojmov</p> <p>AOT 40 [vyjadrený v ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) · počet hodín] je súčet rozdielov medzi hodinovými koncentraciami väčšími ako $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (= 40 častí na miliardu) a $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ počas daného obdobia pri používaní len 1-hodinových hodnôt nameraných každý deň od 8.00 do 20.00 hod. stredo európskeho času (SEČ).</p> <p>2. Kritériá</p> <p>Pri zhromažďovaní údajov a výpočte štatistických ukazovateľov sa na kontrolu platnosti použijú tieto kritériá:</p> <p>Parameter Vyžadovaný podiel platných údajov</p> <p>1-hodinové hodnoty 75 % (t. j. 45 minút) </p> <p>8-hodinové hodnoty 75 % hodnôt (t. j. 6 hodín) </p> <p>Maximálna denná 8-hodinová stredná hodnota z 8 po sebe nasledujúcich hodín 75 %</p>	N	NV	Príl.3
---------	--	---	----	--------

Časť II

Cieľové hodnoty a dlhodobé ciele pre ozón

A. Vymedzenie pojmov

AOT 40 [vyjadrený v ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) × počet hodín] je súčet rozdielov medzi hodinovými koncentraciami väčšími ako $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (= 40 častí na miliardu) a $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ počas daného obdobia pri používaní len 1-hodinových hodnôt nameraných každý deň od 8.00 do 20.00 hod. stredo európskeho času (SEČ).

B. Kritériá

Pri zhromažďovaní údajov a výpočte štatistických ukazovateľov sa na kontrolu platnosti použijú tieto kritériá:

Parameter	Vyžadovaný podiel platných údajov
1-hodinové hodnoty	75 % (t. j. 45 minút)
8-hodinové hodnoty	75 % (t. j. 6 hodín)
Najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota z 8 po sebe nasledujúcich hodín	75 % hodinových pohyblivých priemerov z 8 po sebe nasledujúcich hodín (t. j. 18 8-hodinových priemerov za deň)
AOT40	90 % 1-hodinových hodnôt počas doby určenej na vypočítanie hodnoty AOT401)
Ročná stredná hodnota	75 % 1-hodinových hodnôt letného obdobia od apríla do septembra a 75 % hodnôt zimného obdobia od januára do marca a od októbra do decembra samostatne

hodinových pohyblivých priemerov z 8 po sebe nasledujúcich hodín (t. j. 18 8-hodinových priemerov za deň) |

AOT40 | 90 % 1-hodinových hodnôt počas doby určenej na vypočítanie hodnoty AOT40 [1] |

Ročná stredná hodnota | 75 % 1-hodinových hodnôt letného (od apríla do septembra) a 75 % hodnôt zimného (od januára do marca, od októbra do decembra) obdobia samostatne |

Počet prekročení a maximálne hodnoty za mesiac | 90 % denných maximálnych 8-hodinových stredných hodnôt (27 dostupných denných hodnôt za mesiac) 90 % 1-hodinových hodnôt od 8.00 do 20.00 hod. SEČ |

Počet prekročení a maximálne hodnoty za rok | päť zo šiestich mesiacov počas letného obdobia (od apríla do septembra) |

B. Cieľové hodnoty

Cieľ | Priemerované obdobie | Cieľová hodnota | Dátum, ku ktorému by sa mala cieľová hodnota dosiahnuť [2] |

Ochrana zdravia ľudí | maximálna denná 8-hodinová stredná hodnota [3] | 120 µg/m³ sa neprekročí viac ako 25 dní za kalendárny rok v priemere troch rokov [4] | 1.1.2010 |

Ochrana vegetácie | od mája do júla | AOT40 (vypočítaný z 1-hodinových hodnôt) 18000 µg/m³ · hod. v priemere piatich rokov [4] | 1.1.2010 |

C. Dlhodobé ciele

Cieľ | Priemerované obdobie | Dlhodobý cieľ | Dátum, ku ktorému by sa mali dosiahnuť dlhodobé ciele |

Ochrana zdravia ľudí | maximálna denná 8-

Počet prekročení a najväčšie hodnoty za mesiac	90 % denných najväčších 8-hodinových stredných hodnôt (t. j. 27 dostupných denných hodnôt za mesiac), 90 % 1-hodinových hodnôt od 8.00 do 20.00 hod. SEČ
Počet prekročení a najväčšie hodnoty za rok	päť zo šiestich mesiacov počas letného obdobia od apríla do septembra

Poznámka:
Ak nie sú k dispozícii všetky možné merané údaje, na vypočítanie hodnôt AOT40 sa použije tento faktor:

$$AOT40_{odhad} = AOT40_{meraný} \times \frac{\text{celkový možný počet hodín*}}{\text{počet nameraných hodinových hodnôt}}$$

*) Predstavuje počet hodín v rámci doby uvedenej v definícii AOT40, t. j. od 8.00 do 20.00 h SEČ každoročne od 1. mája do 31. júla na ochranu vegetácie a každoročne od 1. apríla do 30. septembra na ochranu lesov.

C. Cieľové hodnoty pre ozón

Cieľ	Priemerované obdobie	Cieľová hodnota
Ochrana zdravia ľudí	najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota ¹⁾	120 µg/m ³ sa neprekročí viac ako 25 dní za kalendárny rok v priemere troch rokov ²⁾
Ochrana vegetácie	od mája do júla	AOT40 vypočítaný z 1-hodinových hodnôt 18000 (µg/m ³) × h v priemere piatich rokov ²⁾

Poznámky:

¹⁾ Najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota koncentrácie sa vyberie preskúmaním 8-hodinových plávajúcich priemerov vypočítaných z hodinových údajov a aktualizovaných každú hodinu. Každý takto vypočítaný 8-hodinový priemer sa priradí ku dňu, v ktorom končí, t. j. prvým výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek deň je obdobie od 17.00 hod. predchádzajúceho dňa do 1.00 hod. daného dňa; posledným výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek jeden deň je obdobie od 16.00 hod. do konca daného dňa.

²⁾ Ak nie je možné určiť trojročné alebo päťročné priemery na základe úplných a po sebe nasledujúcich súborov ročných údajov, najmenšie ročné údaje vyžadované na kontrolu dodržiavania cieľových hodnôt sú tieto pre cieľovú hodnotu na ochranu:
- zdravia ľudí: platné údaje za jeden rok,
- vegetácie: platné údaje za tri roky.

D. Dlhodobé ciele pre ozón

Cieľ	Priemerované obdobie	Dlhodobý cieľ ¹⁾
------	----------------------	-----------------------------

hodinová stredná hodnota v kalendárnom roku | 120 µg/m3 | neurčený |

Ochrana vegetácie | od mája do júla | AOT40 (vypočítaný z 1-hodinových hodnôt) 6000 µg/m3 · hod. | neurčený |

[1] V prípadoch, keď nie sú k dispozícii všetky možné merané údaje, na vypočítanie hodnôt AOT40 sa použije tento faktor: (*)Predstavuje počet hodín v rámci doby uvedenej v definícii AOT40 (t. j. od 8.00 do 20.00 h SEČ každoročne od 1. mája do 31. júla pre ochranu vegetácie a každoročne od 1. apríla do 30. septembra pre ochranu lesov).

[2] Dodržiavanie cieľových hodnôt sa bude posudzovať od tohto dátumu. To znamená, že rok 2010 bude prvým rokom, za ktorý sa budú údaje používať na výpočet súladu počas nasledujúcich 3 alebo prípadne 5 rokov.

[3] Maximálna denná 8-hodinová stredná hodnota koncentrácie sa vyberie preskúmaním 8-hodinových pohyblivých priemerov vypočítaných z hodinových údajov a aktualizovaných každú hodinu. Každý takto vypočítaný 8-hodinový priemer sa priradí ku dňu, v ktorom končí, t. j. prvým výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek deň je obdobie od 17.00 hod. predchádzajúceho dňa do 1.00 hod. daného dňa; posledným výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek jeden deň je obdobie od 16.00 hod. do 24.00 hod. daného dňa.

[4] Ak nie je možné určiť troj- alebo päťročné priemery na základe úplných a po sebe nasledujúcich súborov ročných údajov, minimálne ročné údaje vyžadované na kontrolu dodržiavania cieľových hodnôt budú tieto:

- pre cieľovú hodnotu na ochranu zdravia ľudí: platné údaje za jeden rok,

- pre cieľovú hodnotu na ochranu vegetácie:

Ochrana zdravia ľudí	najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota v kalendárnom roku	120 µg/m3
Ochrana vegetácie	od mája do júla	AOT40 vypočítaný z 1-hodinových hodnôt 6000 (µg/m3) × h

¹⁾ Dátum, ku ktorému by sa mali dosiahnuť dlhodobé ciele nie je určený.

	platné údaje za tri roky.																		
Príl. 8	<p>Kritériá klasifikácie a umiestňovania vzorkovacích miest na hodnotenie koncentrácií ozónu</p> <p>Na stále merania sa vzťahuje nasledovné:</p> <p>A. Umiestnenie na makroúrovni</p> <p>Typ stanice Ciele merania Reprezentatívnosť [1] Kritériá umiestnenia na makroúrovni </p> <p>Mestská Ochrana zdravia ľudí: posúdiť expozíciu mestského obyvateľstva ozónu, t. j. v miestach, kde je hustota obyvateľstva a koncentrácia ozónu relatívne vysoká a reprezentuje expozíciu bežného obyvateľstva Niekoľko km² Mimo vplyvu miestnych emisií, napr. z dopravy, čerpacích staníc atď.; odvetrané miesta, kde je možné merať dobre zmiešané úrovne; Miesta, ako sú obytné a obchodné oblasti miest, parky (nie v bezprostrednej blízkosti stromov), hlavné ulice a námestia s veľmi nízkou alebo žiadnou premávkou, voľné priestranstvá využívané na vzdelávacie, športové a rekreačné účely </p> <p>Predmestská Ochrana zdravia ľudí a vegetácie: posúdiť expozíciu obyvateľstva a vegetácie v predmestiach aglomerácií, kde sa vyskytujú najvyššie úrovne ozónu, ktorým môže byť obyvateľstvo a vegetácia priamo alebo nepriamo vystavené Niekoľko desiatok km² V určitej vzdialenosti od oblasti s maximálnymi emisiami, v smere vetra vzhľadom na prevládajúci smer vetra/smer za podmienok, ktoré sú priaznivé pre tvorbu ozónu; v okrajových oblastiach aglomerácií, kde sú obyvateľstvo, citlivé plodiny alebo prírodné ekosystémy vystavené vysokým úrovniam ozónu; prípadne v niekoľkých predmestských staniaciach, aj proti smeru vetra od oblasti s maximálnymi emisiami s cieľom</p>	N	NV	Príl. 8 Časť III. A,B,C	<p>Časť III Požiadavky na umiestňovanie vzorkovacích miest na stále meranie koncentrácií ozónu</p> <p>A. Umiestnenie na makroúrovni</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ stanice</th> <th>Ciele merania</th> <th>Reprezentatívnosť¹⁾</th> <th>Kritériá umiestnenia na makroúrovni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mestská</td> <td>Ochrana zdravia ľudí: posúdiť expozíciu mestského obyvateľstva ozónu, t. j. v miestach, kde je hustota obyvateľstva a koncentrácia ozónu relatívne vysoká a reprezentuje expozíciu obyvateľstva</td> <td>Niekoľko km²</td> <td>Mimo vplyvu miestnych emisií, napr. z dopravy, čerpacích staníc atď.; odvetrané miesta, kde je možné merať dobre zmiešané úrovne; Miesta, ako sú obytné a obchodné oblasti miest, parky nie však v bezprostrednej blízkosti stromov, hlavné ulice a námestia s veľmi nízkou alebo žiadnou premávkou, voľné priestranstvá využívané na vzdelávacie, športové a rekreačné účely</td> </tr> <tr> <td>Predmestská</td> <td>Ochrana zdravia ľudí a vegetácie: posúdiť expozíciu obyvateľstva a vegetácie v predmestiach aglomerácií, kde sa vyskytujú najvyššie úrovne ozónu, ktorým môže byť obyvateľstvo a vegetácia priamo alebo nepriamo vystavené</td> <td>Niekoľko desiatok km²</td> <td>V určitej vzdialenosti od oblasti s najväčšími emisiami, v smere vetra vzhľadom na prevládajúci smer vetra/smer za podmienok, ktoré sú priaznivé pre tvorbu ozónu; v okrajových oblastiach aglomerácií, kde sú obyvateľstvo, citlivé plodiny alebo prírodné ekosystémy vystavené vysokým úrovniam ozónu; alebo v niekoľkých predmestských staniaciach, aj proti smeru vetra od oblasti s najväčšími emisiami s cieľom určiť regionálne požadované úrovne ozónu</td> </tr> </tbody> </table>	Typ stanice	Ciele merania	Reprezentatívnosť ¹⁾	Kritériá umiestnenia na makroúrovni	Mestská	Ochrana zdravia ľudí: posúdiť expozíciu mestského obyvateľstva ozónu, t. j. v miestach, kde je hustota obyvateľstva a koncentrácia ozónu relatívne vysoká a reprezentuje expozíciu obyvateľstva	Niekoľko km ²	Mimo vplyvu miestnych emisií, napr. z dopravy, čerpacích staníc atď.; odvetrané miesta, kde je možné merať dobre zmiešané úrovne; Miesta, ako sú obytné a obchodné oblasti miest, parky nie však v bezprostrednej blízkosti stromov, hlavné ulice a námestia s veľmi nízkou alebo žiadnou premávkou, voľné priestranstvá využívané na vzdelávacie, športové a rekreačné účely	Predmestská	Ochrana zdravia ľudí a vegetácie: posúdiť expozíciu obyvateľstva a vegetácie v predmestiach aglomerácií, kde sa vyskytujú najvyššie úrovne ozónu, ktorým môže byť obyvateľstvo a vegetácia priamo alebo nepriamo vystavené	Niekoľko desiatok km ²	V určitej vzdialenosti od oblasti s najväčšími emisiami, v smere vetra vzhľadom na prevládajúci smer vetra/smer za podmienok, ktoré sú priaznivé pre tvorbu ozónu; v okrajových oblastiach aglomerácií, kde sú obyvateľstvo, citlivé plodiny alebo prírodné ekosystémy vystavené vysokým úrovniam ozónu; alebo v niekoľkých predmestských staniaciach, aj proti smeru vetra od oblasti s najväčšími emisiami s cieľom určiť regionálne požadované úrovne ozónu	Ú	
Typ stanice	Ciele merania	Reprezentatívnosť ¹⁾	Kritériá umiestnenia na makroúrovni																
Mestská	Ochrana zdravia ľudí: posúdiť expozíciu mestského obyvateľstva ozónu, t. j. v miestach, kde je hustota obyvateľstva a koncentrácia ozónu relatívne vysoká a reprezentuje expozíciu obyvateľstva	Niekoľko km ²	Mimo vplyvu miestnych emisií, napr. z dopravy, čerpacích staníc atď.; odvetrané miesta, kde je možné merať dobre zmiešané úrovne; Miesta, ako sú obytné a obchodné oblasti miest, parky nie však v bezprostrednej blízkosti stromov, hlavné ulice a námestia s veľmi nízkou alebo žiadnou premávkou, voľné priestranstvá využívané na vzdelávacie, športové a rekreačné účely																
Predmestská	Ochrana zdravia ľudí a vegetácie: posúdiť expozíciu obyvateľstva a vegetácie v predmestiach aglomerácií, kde sa vyskytujú najvyššie úrovne ozónu, ktorým môže byť obyvateľstvo a vegetácia priamo alebo nepriamo vystavené	Niekoľko desiatok km ²	V určitej vzdialenosti od oblasti s najväčšími emisiami, v smere vetra vzhľadom na prevládajúci smer vetra/smer za podmienok, ktoré sú priaznivé pre tvorbu ozónu; v okrajových oblastiach aglomerácií, kde sú obyvateľstvo, citlivé plodiny alebo prírodné ekosystémy vystavené vysokým úrovniam ozónu; alebo v niekoľkých predmestských staniaciach, aj proti smeru vetra od oblasti s najväčšími emisiami s cieľom určiť regionálne požadované úrovne ozónu																

určiť regionálne požadové úrovne ozónu |
 Vidiecka | Ochrana zdravia ľudí a vegetácie: posúdiť expozíciu obyvateľstva, plodín a prírodných ekosystémov koncentraciám ozónu na subregionálnej úrovni | Subregionálne úrovne (niekoľko stoviek km²) | Stanice môžu byť umiestnené v malých osadách a/alebo oblastiach s prírodnými ekosystémami, lesmi alebo plodinami; reprezentatívna vzorka ozónu mimo dosahu priamych miestnych emisií, ako sú priemyselné zariadenia a cesty; na voľných priestranstvách, nie však na vrcholoch vyšších pohorí |

Vidiecka požadová | Ochrana vegetácie a zdravia ľudí: posúdiť expozíciu plodín a prírodných ekosystémov koncentraciám ozónu na regionálnej úrovni, ako aj expozíciu obyvateľstva | Regionálne/celoštátne/kontinentálne úrovne (od 1000 do 10000 km²) | Stanice umiestnené v oblastiach s nižšou hustotou obyvateľstva, napr. s prírodnými ekosystémami, lesmi, vo vzdialenosti aspoň 20 km od mestských a priemyselných oblastí a mimo miestnych emisií; je potrebné vyhnúť sa miestam, ktoré lokálne podliehajú zvýšenej tvorbe prízemných inverzných podmienok, taktiež vrcholom vyšších pohorí; neodporúčajú sa pobrežné oblasti s ustáleným každodenným veterným cyklom miestneho charakteru. |

Pre vidiecke stanice a vidiecke požadové stanice sa vo vhodných prípadoch umiestnenie koordinuje s monitorovacími požiadavkami nariadenia Komisie (ES) č. 1737/2006 zo 7. novembra 2006, ktorým sa stanovujú podrobné pravidlá vykonávania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2152/2003 týkajúceho sa monitorovania lesov a environmentálnych interakcií v Spoločenstve [2].

Vidiecka ²)	Ochrana zdravia ľudí a vegetácie: posúdiť expozíciu obyvateľstva, plodín a prírodných ekosystémov koncentraciám ozónu na subregionálnej úrovni	Subregionálne úrovne niekoľko stoviek km ²	Stanice môžu byť umiestnené v malých osadách a/alebo oblastiach s prírodnými ekosystémami, lesmi alebo plodinami; reprezentatívna vzorka ozónu mimo dosahu priamych miestnych emisií, ako sú priemyselné zariadenia a cesty; na voľných priestranstvách, nie však na vrcholoch vyšších pohorí
Vidiecka požadová	Ochrana vegetácie a zdravia ľudí: posúdiť expozíciu plodín a prírodných ekosystémov koncentraciám ozónu na regionálnej úrovni, ako aj expozíciu obyvateľstva	Regionálne / celoštátne/kontinentálne úrovne od 1 000 do 10 000 km ²	Stanice umiestnené v oblastiach s nižšou hustotou obyvateľstva, napr. s prírodnými ekosystémami, lesmi, vo vzdialenosti aspoň 20 km od mestských a priemyselných oblastí a mimo miestnych emisií; je potrebné vyhnúť sa miestam, ktoré lokálne podliehajú zvýšenej tvorbe prízemných inverzných podmienok, taktiež vrcholom vyšších pohorí; neodporúčajú sa pobrežné oblasti s ustáleným každodenným veterným cyklom miestneho charakteru.

Poznámka:

1) Vzorokovacie miesta by mali byť podľa možnosti reprezentatívne pre podobné miesta, ktoré nie sú v ich bezprostrednej blízkosti.

2) Pre vidiecke stanice a vidiecke požadové stanice sa vo vhodných podmienkach umiestnenie koordinuje s monitorovacími požiadavkami osobitného predpisu.23)

B. Umiestnenie na mikroúrovni

Postup pri umiestňovaní na mikroúrovni podľa časti I písm. C sa dodržiava, ak je to možné, pričom sa zabezpečí, aby sonda vo vstupnom otvore bola umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od takých zdrojov, ako sú pece a výduchy zo spaľovacích procesov a viac ako 10 m od najbližšej cesty, pričom táto vzdialenosť sa zvyšuje v závislosti od hustoty premávky.

C. Dokumentácia a preskúmanie výberu miesta

Postup podľa časti I písm. D sa dodržiava pri uplatňovaní riadneho skríningu a interpretácie monitorovacích údajov v kontexte meteorologických a fotochemických procesov ovplyvňujúcich koncentrácie ozónu merané na príslušných miestach.

	<p>B. Umiestnenie na mikroúrovni</p> <p>Postup pri umiestňovaní na mikroúrovni v oddiele C prílohy III sa dodržiava, pokiaľ je to možné, pričom sa zabezpečí, aby bola sonda vo vstupnom otvore umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od takých zdrojov, ako sú pece a spaľovacie komíny, a viac ako 10 metrov od najbližšej cesty, pričom táto vzdialenosť sa zvyšuje v závislosti od hustoty premávky.</p> <p>C. Dokumentácia a preskúmanie výberu miesta</p> <p>Postup v oddiele D prílohy III sa dodržiava pri uplatňovaní riadneho skríningu a interpretácie monitorovacích údajov v kontexte meteorologických a fotochemických procesov ovplyvňujúcich koncentrácie ozónu merané na príslušných miestach.</p> <p>[1] Vzorkovacie miesta by mali byť podľa možnosti reprezentatívne pre podobné miesta, ktoré nie sú v ich bezprostrednej blízkosti.</p> <p>[2] Ú. v. EÚ L 334, 30.11.2006, s. 1.</p>				<p>²³⁾ Nariadenie Komisie (ES) č. 1737/2006 zo 7. novembra 2006, ktorým sa stanovujú podrobné pravidlá vykonávania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2152/2003 týkajúceho sa monitorovania lesov a environmentálnych interakcií v Spoločenstve (Ú. v. EÚ L 334, 30.11.2006).</p>																									
Príl. 9	<p>Kritériá na určenie minimálneho počtu vzorkovacích miest pre stále meranie koncentrácií ozónu</p> <p>A. Minimálny počet vzorkovacích miest pre stále meranie koncentrácií ozónu</p> <p>Minimálny počet vzorkovacích miest pre stále nepretržité merania na posúdenie dodržiavania cieľových hodnôt, dlhodobých cieľov a informačných a výstražných prahov, ak sú takéto merania jediným zdrojom informácií.</p>	N	NV	Príl. 9 Časť II. A,B	<p>Časť II. Kritériá na určenie najmenšieho počtu vzorkovacích miest na stále meranie koncentrácií ozónu</p> <p>A. Najmenší počet vzorkovacích miest pre stále kontinuálne merania na posúdenie dodržiavania cieľových hodnôt, dlhodobých cieľov a informačných a výstražných prahov, ak sú takéto merania jediným zdrojom informácií</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet obyvateľov v tisícoch</th> <th>Aglomerácie mestské a predmestské¹⁾</th> <th>Ostatné zóny predmestské a vidiecke¹⁾</th> <th>Vidiecke pozad'ové miesta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 250</td> <td></td> <td>1</td> <td rowspan="6">1 stanica/50 000 km² ako priemerná hustota vo všetkých zónach v krajine²⁾</td> </tr> <tr> <td>< 500</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>< 1000</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>< 1500</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>< 2000</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>< 2750</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Počet obyvateľov v tisícoch	Aglomerácie mestské a predmestské ¹⁾	Ostatné zóny predmestské a vidiecke ¹⁾	Vidiecke pozad'ové miesta	< 250		1	1 stanica/50 000 km ² ako priemerná hustota vo všetkých zónach v krajine ²⁾	< 500	1	2	< 1000	2	2	< 1500	3	3	< 2000	3	4	< 2750	4	5	Ú	
Počet obyvateľov v tisícoch	Aglomerácie mestské a predmestské ¹⁾	Ostatné zóny predmestské a vidiecke ¹⁾	Vidiecke pozad'ové miesta																											
< 250		1	1 stanica/50 000 km ² ako priemerná hustota vo všetkých zónach v krajine ²⁾																											
< 500	1	2																												
< 1000	2	2																												
< 1500	3	3																												
< 2000	3	4																												
< 2750	4	5																												

Počet obyvateľstva (× 1 000)	Aglomerácia (1)	Iné zóny (1)	Miesta s vidieckym charakterom
< 250		1	1 stanica/50 000 km ² ako priemerná hustota vo všetkých zónach v krajine (2)
< 500	1	2	
< 1 000	2	2	
< 1 500	3	3	
< 2 000	3	4	
< 2 750	4	5	
< 3 750	5	6	
> 3 750	1 dodatočná stanica na 2 milióny obyvateľov	1 dodatočná stanica na 2 milióny obyvateľov	

(1) Aspoň 1 stanica v oblastiach, v ktorých pravdepodobne dôjde k expozícii obyvateľstva

< 3750	5	6
> 3750	1 dodatočná stanica na 2 milióny obyvateľov	1 dodatočná stanica na 2 milióny obyvateľov

Poznámky:

¹⁾ Aspoň 1 stanica v predmestskej oblasti, v ktorej sa pravdepodobne vyskytne najvyššia expozícia obyvateľstva. V aglomeráciách sa najmenej 50 % staníc umiestni v predmestských oblastiach.

²⁾ V zložitom teréne sa odporúča 1 stanica na 25 000 km².

B. Najmenší počet vzorkovacích miest na stále merania v zónach a v aglomeráciách, ktoré dosahujú dlhodobé ciele pre ozón

Je potrebné, aby počet vzorkovacích miest pre ozón v kombinácii s ostatnými prostriedkami doplnkového hodnotenia, ako sú modely kvality ovzdušia a súbežné merania oxidu dusičitého bol dostatočný na preskúmanie trendov znečisťovania ozónom a na kontrolu dodržiavania dlhodobých cieľov. Počet staníc umiestnených v aglomeráciách a v iných zónach môže byť znížený na jednu tretinu počtu uvedeného v písmene A. Keď sú informácie zo staníc stáleho merania jediným zdrojom informácií, udržiava sa aspoň jedna monitorovacia stanica. Ak v zónach s doplnkovým hodnotením dochádza k tomu, že v zóne nezostane žiadna stanica, je potrebné koordináciou s určitým počtom staníc v susediacich zónach zabezpečiť primerané hodnotenie koncentrácií ozónu z hľadiska dlhodobých cieľov. Na území Slovenskej republiky sa zriadi a prevádzkuje najmenej jedna vidiecka požadová stanica.

Oxid dusičitý sa meria na minimálne 50 % vzorkovacích miest pre ozón požadovaných podľa písmena A. Takéto meranie je kontinuálne, s výnimkou vidieckych požadovných staníc, ako sa uvádza v prílohe č. 8 časť II písm. A, kde sa môžu použiť iné metódy merania.

	<p>najvyšším koncentráciám ozónu. V aglomeráciách sa najmenej 50 % staníc umiestni v predmestských oblastiach.</p> <p>(2) V zložitom teréne sa odporúča 1 stanica na 25 000 km²</p> <p>B. Minimálny počet vzorkovacích miest PRE stále merania v zónach a aglomeráciách, ktoré dosahujú dlhodobé ciele</p> <p>Počet vzorkovacích miest pre ozón musí v kombinácii s ostatnými prostriedkami doplnkového hodnotenia, ako sú modely kvality ovzdušia a spoluumiestnené merania oxidu dusičitého, postačovať na preskúmanie trendov znečisťovania ozónom a na kontrolu dodržiavania dlhodobých cieľov. Počet staníc umiestnených v aglomeráciách a iných zónach môže byť znížený na jednu tretinu počtu uvedeného v oddiele A. Keď sú informácie zo staníc stáleho merania jediným zdrojom informácií, musí sa udržiavať aspoň jedna monitorovacia stanica. Ak v zónach s doplnkovým hodnotením dochádza k tomu, že v zóne nezostane žiadna stanica, koordináciou s určitým počtom staníc v susediacich zónach sa musí zabezpečiť primerané hodnotenie koncentrácií ozónu z hľadiska dlhodobých cieľov. Počet vidieckych pozad'ových staníc je 1 na 100000 km².</p> <p>[1] Aspoň jedna stanica v predmestskej oblasti, v ktorej sa pravdepodobne vyskytne najvyššia expozícia obyvateľstva. V aglomeráciách sa minimálne 50 % staníc umiestni v predmestských oblastiach.</p> <p>[2] V zložitom teréne sa odporúča 1 stanica na 25000 km².</p>						
Príl. 10	<p>Merania prekurzorov ozónu</p> <p>A. Ciele</p>	N	NV	Príl. 8 Časť IV A,B,C	Časť IV Požiadavky na merania prekurzorov ozónu	Ú	

Hlavnými cieľmi týchto meraní je analýza všetkých trendov prekursorov ozónu, kontrola účinnosti stratégií znižovania emisií, kontrola súladu emisných inventúr a pomoc pri priradovaní zdrojov emisií k sledovaným koncentráciám znečistenia.

Dodatočným cieľom je podpora pochopenia procesov tvorby ozónu a rozptylu prekursorov, ako aj uplatnenie fotochemických modelov.

B. Látky

Merania prekursorov ozónu zahŕňajú aspoň oxidy dusíka (NO a NO₂) a príslušné prchavé organické zlúčeniny (VOC). Zoznam VOC odporúčaných na meranie sa uvádza nižšie:

| 1-butén | izoprén | etylbenzén |

etán | trans-2-butén | n-hexán | m + p-xylén |

etylén | cis-2-butén | i-hexán | o-xylén |

acetylén | 1,3-butadién | n-heptán | 1,2,4-trimetylbenzén |

propán | n-pentán | n-oktán | 1,2,3-trimetylbenzén |

propén | i-pentán | i-oktán | 1,3,5-trimetylbenzén |

n-bután | 1-pentén | benzén | formaldehyd |

i-bután | 2-pentén | toluén | bezmetánové uhl'ovodíky spolu |

C. Umiestnenie

Merania sa uskutočňujú najmä v mestských alebo predmestských oblastiach na akomkoľvek monitorovacom mieste zriadenom v súlade s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa považuje za vhodné vzhľadom na monitorovacie ciele

A. Ciele

Hlavným cieľom týchto meraní je analýza všetkých trendov prekursorov ozónu, kontrola účinnosti stratégií znižovania emisií, kontrola súladu emisných inventúr a pomoc pri priradovaní zdrojov emisií k sledovaným koncentráciám znečistenia ovzdušia. Dodatočným cieľom je podpora pochopenia procesov tvorby ozónu a rozptylu prekursorov, ako aj uplatnenie fotochemických modelov.

B. Látky

Merania prekursorov ozónu zahŕňajú aspoň merania oxidov dusíka, t.j. oxidu dusnatého a oxidu dusičitého a príslušných prchavých organických zlúčenín. Zoznam prchavých organických zlúčenín odporúčaných na meranie je uvedený v tabuľke

	1-butén	Izoprén	etylbenzén
etán	trans-2-butén	n-hexán	m + p-xylén
etylén	cis-2-butén	i-hexán	o-xylén
acetylén	1,3-butadién	n-heptán	1,2,4-trimetylbenzén
propán	n-pentán	n-oktán	1,2,3-trimetylbenzén
propén	i-pentán	i-oktán	1,3,5-trimetylbenzén
n-bután	1-pentén	Benzén	formaldehyd
i-bután	2-pentén	Toluén	nemetánové uhl'ovodíky spolu

C. Umiestnenie

Merania sa uskutočňujú najmä v mestských alebo predmestských oblastiach na akomkoľvek monitorovacom mieste zriadenom podľa požiadaviek tejto vyhlášky, ktoré sa považuje za vhodné vzhľadom na monitorovacie ciele uvedené v písmene A.

	uvedené v oddiele A.																																							
Príl. 11	<p>Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí</p> <p>A. Kritériá</p> <p>Bez toho, aby bola dotknutá príloha I, sa pri zhromažďovaní údajov a výpočte štatistických parametrov použijú na kontrolu platnosti tieto kritériá:</p> <p>Parameter Vyžadovaný podiel platných údajov </p> <p>1-hodinové hodnoty 75 % (t. j. 45 minút) </p> <p>8-hodinové hodnoty 75 % hodnôt (t. j. 6 hodín) </p> <p>Maximálna denná 8-hodinová stredná hodnota 75 % hodinových pohyblivých priemerov z 8 po sebe nasledujúcich hodín (t. j. 18 8-hodinových priemerov za deň) </p> <p>24-hodinové hodnoty 75 % hodinových priemerov (t. j. aspoň 18 hodinových hodnôt) </p> <p>Ročná stredná hodnota 90 % [1] 1-hodinových hodnôt alebo (ak nie sú k dispozícii) 24-hodinových hodnôt za rok </p> <p>B. Limitné hodnoty</p> <p>Priemerované obdobie Limitná hodnota Medza tolerancie Dátum, ku ktorému sa má limitná hodnota dosiahnuť </p> <p>Oxid siričitý</p> <p>1 hodina 350 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako 24-krát za kalendárny rok 150 µg/m³ (43 %) — [2] </p> <p>1 deň 125 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako</p>	N	NV	Príl. 1 A,B	<p>LIMITNÉ HODNOTY ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK NA OCHRANU ZDRAVIA ĽUDÍ</p> <p>A. Kritériá</p> <p>Bez toho, aby bola dotknutá príloha č. 6 sa pri zhromažďovaní údajov a výpočte štatistických parametrov použijú na kontrolu platnosti nasledovné kritériá</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Vyžadovaný podiel platných údajov</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-hodinové hodnoty</td> <td>75 % (t. j. 45 minút)</td> </tr> <tr> <td>8-hodinové hodnoty</td> <td>75 % (t. j. 6 hodín)</td> </tr> <tr> <td>Najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota</td> <td>75 % hodinových plávajúcich priemerov z 8 po sebe nasledujúcich hodín (t. j. 18 8-hodinových priemerov za deň)</td> </tr> <tr> <td>24-hodinové hodnoty</td> <td>75 % hodinových priemerov (t. j. aspoň 18 hodinových hodnôt)</td> </tr> <tr> <td>Ročná stredná hodnota</td> <td>90 % 1-hodinových hodnôt alebo, ak nie sú k dispozícii, 90% 24-hodinových hodnôt za rok¹⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poznámka: ¹⁾ Požiadavky na výpočet ročnej strednej hodnoty nezahŕňajú straty údajov spôsobené pravidelnou kalibráciou alebo bežnou údržbou prístrojov.</p> <p>B. Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí a termíny ich dosiahnutia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúca látka</th> <th>Priemerované obdobie</th> <th>Limitná hodnota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PM₁₀</td> <td>1 deň</td> <td>50 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako 35-krát za kalendárny rok</td> </tr> <tr> <td>kalendárny rok</td> <td>40 µg/m³</td> </tr> <tr> <td>PM_{2,5}</td> <td>kalendárny rok</td> <td>20 µg/m³</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">oxid siričitý SO₂</td> <td>1 h</td> <td>350 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako 24-krát za kalendárny rok</td> </tr> <tr> <td>1 deň</td> <td>125 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako 3-krát za kalendárny rok</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">oxid dusičitý NO₂</td> <td>1 h</td> <td>200 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako 18-krát za kalendárny rok</td> </tr> <tr> <td>kalendárny rok</td> <td>40 µg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter	Vyžadovaný podiel platných údajov	1-hodinové hodnoty	75 % (t. j. 45 minút)	8-hodinové hodnoty	75 % (t. j. 6 hodín)	Najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota	75 % hodinových plávajúcich priemerov z 8 po sebe nasledujúcich hodín (t. j. 18 8-hodinových priemerov za deň)	24-hodinové hodnoty	75 % hodinových priemerov (t. j. aspoň 18 hodinových hodnôt)	Ročná stredná hodnota	90 % 1-hodinových hodnôt alebo, ak nie sú k dispozícii, 90% 24-hodinových hodnôt za rok ¹⁾	Znečisťujúca látka	Priemerované obdobie	Limitná hodnota	PM ₁₀	1 deň	50 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 35-krát za kalendárny rok	kalendárny rok	40 µg/m ³	PM _{2,5}	kalendárny rok	20 µg/m ³	oxid siričitý SO ₂	1 h	350 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 24-krát za kalendárny rok	1 deň	125 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 3-krát za kalendárny rok	oxid dusičitý NO ₂	1 h	200 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 18-krát za kalendárny rok	kalendárny rok	40 µg/m ³	Ú	
Parameter	Vyžadovaný podiel platných údajov																																							
1-hodinové hodnoty	75 % (t. j. 45 minút)																																							
8-hodinové hodnoty	75 % (t. j. 6 hodín)																																							
Najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota	75 % hodinových plávajúcich priemerov z 8 po sebe nasledujúcich hodín (t. j. 18 8-hodinových priemerov za deň)																																							
24-hodinové hodnoty	75 % hodinových priemerov (t. j. aspoň 18 hodinových hodnôt)																																							
Ročná stredná hodnota	90 % 1-hodinových hodnôt alebo, ak nie sú k dispozícii, 90% 24-hodinových hodnôt za rok ¹⁾																																							
Znečisťujúca látka	Priemerované obdobie	Limitná hodnota																																						
PM ₁₀	1 deň	50 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 35-krát za kalendárny rok																																						
	kalendárny rok	40 µg/m ³																																						
PM _{2,5}	kalendárny rok	20 µg/m ³																																						
oxid siričitý SO ₂	1 h	350 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 24-krát za kalendárny rok																																						
	1 deň	125 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 3-krát za kalendárny rok																																						
oxid dusičitý NO ₂	1 h	200 µg/m ³ sa nesmie prekročiť viac ako 18-krát za kalendárny rok																																						
	kalendárny rok	40 µg/m ³																																						

3-krát za kalendárny rok | Žiadna | — [2] |

Oxid dusičitý

1 hodina | 200 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako 18-krát za kalendárny rok | 50 % k 19. júlu 1999 so znížením k 1. januáru 2001 a potom každých 12 mesiacov rovnakým ročným percentom až k hodnote 0 % k 1. januáru 2010 | 1. január 2010 |

Kalendárny rok | 40 µg/m³ | 50 % k 19. júlu 1999 so znížením k 1. januáru 2001 a potom každých 12 mesiacov rovnakým ročným percentom až k hodnote 0 % k 1. januáru 2010 | 1. január 2010 |

Benzén

Kalendárny rok | 5 µg/m³ | 5 µg/m³ (100 %) k 13. decembru 2000 so znížením k 1. januáru 2006 a potom každých 12 mesiacov o 1 µg/m³ až k hodnote 0 % k 1. januáru 2010 | 1. január 2010 |

Oxid uhoľnatý

Maximálna denná 8-hodinová stredná hodnota [3] | 10 mg/m³ | 60 % | — [2] |

Olovo

Kalendárny rok | 0,5 µg/m³ [4] | 100 % | — [4] |

PM10

1 deň | 50 µg/m³ sa nesmie prekročiť viac ako 35-krát za kalendárny rok | 50 % | — [2] |

Kalendárny rok | 40 µg/m³ | 20 % | — [2] |

[1] Požiadavky na výpočet ročnej strednej hodnoty nezahŕňajú straty údajov spôsobené pravidelnou kalibráciou alebo bežnou údržbou prístrojov.

Oxid uhoľnatý CO	Najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota ¹⁾	10 mg/m ³
Olovo Pb	kalendárny rok	0,5 µg/m ³
Benzén	kalendárny rok	5 µg/m ³

Poznámka:

¹⁾ Najväčšia denná 8-hodinová stredná koncentrácia sa vyberie preskúmaním 8-hodinových pohyblivých priemerov vypočítaných z hodinových údajov a aktualizovaných každú hodinu. Každý takto vypočítaný 8-hodinový priemer sa priradí ku dňu, v ktorom končí, t. j. prvým výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek deň je obdobie od 17.00 hod. predchádzajúceho dňa do 1.00 hod. daného dňa; posledným výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek deň je obdobie od 16.00 hod. do konca daného dňa.

KRITICKÉ ÚROVNE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA NA OCHRANU VEGETÁCIE

Príl. č.
2

Znečisťujúca látka	Priemerované obdobie	Kritická úroveň
SO ₂	Kalendárny rok a zimné obdobie od 1. októbra do 31. marca	20 µg/m ³
Oxidy dusíka NO _x	Kalendárny rok	30 µg/m ³

	<p>[2] Účinné už od 1. januára 2005.</p> <p>[3] Maximálna denná 8-hodinová stredná koncentrácia sa vyberie preskúmaním 8-hodinových pohyblivých priemerov vypočítaných z hodinových údajov a aktualizovaných každú hodinu. Každý takto vypočítaný 8-hodinový priemer sa priradí ku dňu, v ktorom končí, t. j. prvým výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek jeden deň je obdobie od 17.00 hod. predchádzajúceho dňa do 1.00 hod. daného dňa; posledným výpočtovým obdobím pre ktorýkoľvek jeden deň je obdobie od 16.00 hod. do 24.00 hod. daného dňa.</p> <p>[4] Účinné už od 1. januára 2005. Limitná hodnota, ktorá sa má dosiahnuť do 1. januára 2010 v bezprostrednej blízkosti špecifických priemyselných zdrojov, ktoré sa nachádzajú na miestach kontaminovaných v dôsledku desaťročia trvajúcich priemyselných činností. V takýchto prípadoch bude do 1. januára 2010 limitná hodnota 1,0 µg/m³. Oblasti, na ktoré sa vzťahujú vyššie limitné hodnoty, sa nesmú rozšíriť ďalej ako 1000 m od takýchto špecifických zdrojov.</p>																					
Príl. 12	<p>Informačné a výstražné prahy</p> <p>A. Výstražné prahy pre znečisťujúce látky okrem ozónu</p> <p>Hodnoty sa merajú počas troch po sebe nasledujúcich hodín na miestach reprezentujúcich kvalitu ovzdušia pre aspoň 100 km² alebo celú zónu či aglomeráciu, podľa toho, čo je menšie.</p> <p>Znečisťujúca látka Výstražný prah </p> <p>Oxid siričitý 500 µg/m³ </p> <p>Oxid dusičitý 400 µg/m³ </p>	N	NV	Príl. 10 A,B,	<p>INFORMAČNÉ PRAHY, VÝSTRAŽNÉ PRAHY A PRAVIDLÁ UPLATŇOVANIA SMOGOVÉHO VAROVNÉHO SYSTÉMU</p> <p>A. Informačné prahy a výstražné prahy</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúca látka</th> <th>Informačné prahy v µg/m³</th> <th>Výstražné prahy v µg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PM10</td> <td>1001)</td> <td>1501)</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>-</td> <td>5002)</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>-</td> <td>4002)</td> </tr> <tr> <td>ozón</td> <td>1803)</td> <td>2404)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Poznámky: ¹⁾ Platí ako kĺzavý priemer 12 h nasledujúcich bezprostredne po sebe. ²⁾ Platí ako priemerná hodinová hodnota koncentrácie danej látky počas 3 h nasledujúcich bezprostredne po sebe na miestach reprezentujúcich kvalitu ovzdušia pre aspoň 100 km² alebo celú zónu alebo</p>	Znečisťujúca látka	Informačné prahy v µg/m ³	Výstražné prahy v µg/m ³	PM10	1001)	1501)	SO ₂	-	5002)	NO ₂	-	4002)	ozón	1803)	2404)	Ú	
Znečisťujúca látka	Informačné prahy v µg/m ³	Výstražné prahy v µg/m ³																				
PM10	1001)	1501)																				
SO ₂	-	5002)																				
NO ₂	-	4002)																				
ozón	1803)	2404)																				

<p>B. Informačné a výstražné prahy pre ozón</p> <p>Účel Priemerované obdobie Prah </p> <p>Informácie 1 hodina 180 µg/m³ </p> <p>Výstraha 1 hodina [1] 240 µg/m³ </p> <p>[1] Na vykonávanie článku 24 sa prekročenie prahu meria alebo predpovedá tri po sebe nasledujúce hodiny.</p>				<p>aglomeráciu podľa toho čo je menšie.</p> <p>³⁾ Priemerované obdobie je jedna h.</p> <p>⁴⁾ Platí ako priemerná hodinová hodnota koncentrácie danej látky počas 3 h nasledujúcich bezprostredne po sebe.</p> <p>B. Pravidlá uplatňovania smogového varovného systému</p> <p>Podmienky na vydanie oznámenia o vzniku smogovej situácie, oznámenia o pominutí smogovej situácie, výstrahy pred závažnou smogovou situáciou a oznámenia o zrušení výstrahy pre závažnou smogovou situáciou</p> <p>1. PM₁₀, SO₂ a NO₂</p> <p>1.1 Podmienky na vydanie oznámenia o vzniku smogovej situácie nastanú, ak je prekročená hodnota informačného prahu pre PM₁₀, a súčasne podľa vyhodnotenia vývoja znečistenia ovzdušia na základe meteorologickej predpovede nie je odôvodnené predpokladať zníženie koncentrácie tejto znečisťujúcej látky počas nasledujúcich 24 h pod hodnotu informačného prahu.</p> <p>1.2 Podmienky na vydanie výstrahy pred závažnou smogovou situáciou nastanú, ak je prekročená hodnota výstražného prahu pre ktorejkoľvek znečisťujúcej látky PM₁₀, SO₂ alebo NO₂, a súčasne podľa vyhodnotenia vývoja znečistenia ovzdušia na základe meteorologickej predpovede nie je odôvodnené predpokladať zníženie koncentrácie všetkých znečisťujúcich počas nasledujúcich 24 h pod hodnotu výstražného prahu.</p> <p>1.3 Podmienky na vydanie oznámenia o pominutí smogovej situácie alebo oznámenia o zrušení výstrahy pred závažnou smogovou situáciou nastanú, ak koncentrácia žiadnej znečisťujúcej látky neprekračuje príslušnú prahovú hodnotu a tento stav trvá</p> <p>a) súvisle 24 h a podľa vyhodnotenia vývoja znečistenia ovzdušia na základe meteorologickej predpovede nie je odôvodnené predpokladať opätovné prekročenie príslušnej prahovej hodnoty žiadnej zo znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂ alebo NO₂ počas nasledujúcich 24 h, alebo</p> <p>b) najmenej 3 h a podľa vyhodnotenia vývoja znečistenia ovzdušia na základe meteorologickej predpovede je takmer vylúčené opätovné prekročenie hodnoty informačného prahu pre PM₁₀ a hodnoty výstražného prahu žiadnej zo znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂ alebo NO₂ počas nasledujúcich 24 h.</p> <p>2. Ozón</p> <p>1.1 Podmienky na vydanie oznámenia o vzniku smogovej situácie a výstrahy pred závažnou smogovou situáciou nastanú, ak je prekročená príslušná prahová hodnota pre ozón.</p> <p>1.2 Podmienky na vydanie oznámenia o pominutí smogovej situácie a oznámenia o zrušení výstrahy pred závažnou smogovou situáciou nastanú, ak koncentrácia ozónu neprekračuje</p>		
---	--	--	--	---	--	--

					<p>príslušnú prahovú hodnotu a tento stav trvá</p> <p>a) súvisle 24 h a podľa vyhodnotenia vývoja znečistenia ovzdušia na základe meteorologickej predpovede nie je odôvodnené predpokladať opätovné prekročenie príslušnej prahovej hodnoty počas nasledujúcich 24 hodín, alebo</p> <p>b) najmenej 3 h a podľa vyhodnotenia vývoja znečistenia ovzdušia na základe meteorologickej predpovede je takmer vylúčené opätovné prekročenie hodnoty informačného prahu v priebehu nasledujúcich 24 h.</p>											
Príl. 13	<p>Kritické úrovne na ochranu vegetácie</p> <p>Priemerované obdobie Kritická úroveň Medza tolerancie </p> <p>Oxid siričitý </p> <p>Kalendárny rok a zimné obdobie (od 1. októbra do 31. marca) 20 µg/m³ Žiadna </p> <p>Oxidy dusíka </p> <p>Kalendárny rok 30 µg/m³ NO_x Žiadna </p>	N	NV	Príl. 2	<p>KRITICKÉ ÚROVNE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA NA OCHRANU VEGETÁCIE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúca látka</th> <th>Priemerované obdobie</th> <th>Kritická úroveň</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO₂</td> <td>Kalendárny rok a zimné obdobie od 1. októbra do 31. marca</td> <td>20 µg/m³</td> </tr> <tr> <td>Oxidy dusíka NO_x</td> <td>Kalendárny rok</td> <td>30 µg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Znečisťujúca látka	Priemerované obdobie	Kritická úroveň	SO ₂	Kalendárny rok a zimné obdobie od 1. októbra do 31. marca	20 µg/m ³	Oxidy dusíka NO _x	Kalendárny rok	30 µg/m ³	Ú	
Znečisťujúca látka	Priemerované obdobie	Kritická úroveň														
SO ₂	Kalendárny rok a zimné obdobie od 1. októbra do 31. marca	20 µg/m ³														
Oxidy dusíka NO _x	Kalendárny rok	30 µg/m ³														
Príl. 14	<p>Národný cieľ zníženia expozície, cieľová hodnota a limitná hodnota pre PM_{2,5}</p>	N	NV	Príl. 4 A,B,C	<p>INDIKÁTOR PRIEMERNEJ EXPOZÍCIE, NÁRODNÝ CIEĽ ZNÍŽENIA EXPOZÍCIE A ZÁVÄZOK ZNÍŽENIA KONCENTRÁCIE EXPOZÍCIE PRE PM_{2,5}</p> <p>A. Indikátor priemernej expozície pre PM_{2,5}</p> <p>Indikátor priemernej expozície vyjadrený v µg/m³ sa zakladá na meraniach na mestských pozad'ových miestach v zónach a v aglomeráciách na celom území Slovenskej republiky. Hodnotí sa ako nepretržitá ročná stredná hodnota koncentrácie z troch kalendárnych rokov spriemerovaná za všetky vzorkovacie miesta určené podľa prílohy č. 9 prvej časti bod B.</p>	Ú										

B. Národný cieľ zníženia expozície pre PM_{2,5}

Cieľ zníženia expozície stanovený na rok 2020 a ďalšie roky
určený na základe hodnoty indikátora priemernej expozície v roku 2010 v µg/m³

Počiatkový indikátor priemernej expozície v µg/m ³	Cieľ zníženia
≤ 8,5	0 %
> 8,5 – < 13	10 %
= 13 – < 18	15 %
= 18 – < 22	20 %
≥ 22	Všetky vhodné opatrenia na dosiahnutie 18 µg/m ³

Ak je indikátor priemernej expozície v referenčnom roku 8,5 µg/m³ alebo menej, cieľ zníženia expozície sa rovná nule. Cieľ zníženia expozície sa rovná nule aj vtedy, ak indikátor priemernej expozície dosiahne v ktorejkoľvek dobe počas obdobia od roku 2010 do roku 2020 úroveň 8,5 µg/m³ a udrží sa na tejto úrovni alebo nižšie.

C. Závazok zníženia koncentrácie expozície pre PM_{2,5}

Závazok zníženia expozície platný od roku 2015	20 µg/m ³
--	----------------------

Príl. 15

Informácie, ktoré sa zahrnú do miestnych, regionálnych alebo národných plánov kvality ovzdušia na zlepšenie kvality okolitého ovzdušia

A. Informácie, ktoré sa majú poskytovať podľa článku 23 (plány kvality ovzdušia)

1. Lokalizácia nadmerného znečistenia

N

NV

Príl.
12
A,B,C

MINIMÁLNY ROZSAH PROGRAMOV NA ZLEPŠENIE KVALITY OVZDUŠIA
A PROGRAMOV STAROSTLIVOSTI O KVALITU OVZDUŠIA

A. Informácie, ktoré majú byť obsiahnuté v programoch na zlepšenie kvality ovzdušia

1. Zodpovedné orgány

Názvy, sídla a kontaktné údaje osôb zodpovedných za vypracovanie a vykonávanie programov

Ú

<p>a) región;</p> <p>b) mesto (mapa);</p> <p>c) meracia stanica (mapa, zemepisné súradnice).</p> <p>2. Všeobecné informácie:</p> <p>a) typ zóny (mesto, priemyselná alebo vidiecka oblasť);</p> <p>b) odhad znečistenej oblasti (km²) a obyvateľstva vystaveného znečisteniu;</p> <p>c) užitočné klimatické údaje;</p> <p>d) príslušné údaje o topografii;</p> <p>e) dostatočné informácie o druhu cieľov, ktoré si v zóne vyžadujú ochranu.</p> <p>3. Zodpovedné orgány</p> <p>Mená a adresy osôb zodpovedných za vypracovanie a vykonávanie plánov na zlepšenie.</p> <p>4. Povaha a hodnotenie znečistenia:</p> <p>a) koncentrácie pozorované za predchádzajúce roky (pred vykonávaním opatrení na zlepšenie);</p> <p>b) koncentrácie namerané od začiatku projektu;</p> <p>c) techniky využité pri hodnotení.</p> <p>5. Pôvod znečistenia</p> <p>a) zoznam hlavných zdrojov emisií, ktoré spôsobujú znečistenie (mapa);</p> <p>b) celkové množstvo emisií z týchto zdrojov (tony/rok);</p> <p>c) informácie o znečistení, ktoré pochádza z</p>			<p>a riadenie kvality ovzdušia</p> <p>2. Základné informácie o území zóny /aglomerácie</p> <p>2.1 Všeobecné informácie charakterizujúce zónu/aglomeráciu (región, mestá)</p> <ul style="list-style-type: none"> - správne členenie územia - relevantné údaje o topografii a orografii, - krajinný ráz a údaje o využití územia (mesto, vidiecka oblasť, priemyselná oblasť...) - hlavné dopravné koridory, sídelné útvary, počet a hustota obyvateľstva v rámci zóny - mapy s primeraným priestorovým rozlíšením <p>2.1 Informácie o druhu cieľov, ktoré si v zóne vyžadujú ochranu (vrátane miestnych cieľov)</p> <p>2.2 Rozmiestnenie monitorovacích staníc NMSKO (ich súradnice, kódy merací program) vrátane typu oblasti a stanice, monitorovacie stanice iných prevádzkovateľov</p> <p>3. Základné informácie charakterizujúce zónu/aglomeráciu vzhľadom na znečistenie ovzdušia a rozptyl</p> <p>3.1 Informácie charakterizujúce zónu/aglomeráciu relevantné z hľadiska znečistenia ovzdušia a rozptylu ZL</p> <p>3.2 Užitočné klimatické a meteorologické údaje (veterná ružica, výskyt teplotných inverzií...)</p> <p>4. Hodnotenie znečistenia ovzdušia vrátane vývoja kvality ovzdušia v zóne/ aglomerácii</p> <p>4.1 Hodnotenia kvality ovzdušia na základe nameraných koncentrácií znečisťujúcich látok a na základe modelovania (priestorové rozloženie koncentrácií znečisťujúcich látok)</p> <p>4.2 Vývoj kvality ovzdušia (koncentrácie pozorované za predchádzajúce roky pred vykonávaním opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia, koncentrácie namerané od začiatku vykonávania opatrení)</p> <p>4.3 Techniky/spôsoby hodnotenia</p> <p>4.4 Priestorové mapy distribúcií znečistenia kľúčových znečisťujúcich látok (pre celú zónu, pre konkrétnu oblasť riadenia kvality ovzdušia, identifikáciu HOT SPOT-ov)</p> <p>4.5 Vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia podľa § 7 ods. 2 zákona</p> <p>5. Pôvod znečistenia ovzdušia v danej zóne/ aglomerácii</p>		
--	--	--	--	--	--

<p>iných regiónov.</p> <p>6. Analýza situácie</p> <p>a) podrobnosti o faktoroch zodpovedných za prekročenie (napr. doprava vrátane cezhraničnej dopravy, tvorba sekundárnych znečisťujúcich látok v atmosfére);</p> <p>b) podrobnosti o možných opatreniach na zlepšenie kvality ovzdušia.</p> <p>7. Podrobnosti o týchto opatreniach alebo projektoch na zlepšenie, ktoré existovali pred 11. júnom 2008, t. j.:</p> <p>a) miestne, regionálne, národné, medzinárodné opatrenia;</p> <p>b) pozorované účinky týchto opatrení.</p> <p>8. Podrobnosti o týchto opatreniach alebo projektoch prijatých s cieľom znížiť znečistenie po nadobudnutí účinnosti tejto smernice:</p> <p>a) zoznam a opis všetkých opatrení stanovených v projekte;</p> <p>b) časový harmonogram vykonávania;</p> <p>c) odhad plánovaných zlepšení kvality ovzdušia a predpokladaného času potrebného na dosiahnutie týchto cieľov.</p> <p>9. Podrobnosti o dlhodobo plánovaných alebo skúmaných opatreniach alebo projektoch.</p> <p>10. Zoznam publikácií, dokumentov, prác atď. použitých na doplnenie údajov požadovaných v tejto prílohe.</p> <p>B. Informácie, ktoré sa majú poskytovať podľa článku 22 ods. 1</p> <p>1. Všetky informácie, ako sú ustanovené v</p>			<p>5.1 Zoznam významných zdrojov emisií, ktoré sú zodpovedné za znečistenie ovzdušia topografické mapy s vyznačením: významných bodových zdrojov znečisťovania ovzdušia (priemysel a pod.), líniových zdrojov (frekventované cestné dopravné koridory), difúzných zdrojov (skládky, lokálne kúreniská, lomy...)</p> <p>5.2 Celkové množstvo emisií z týchto zdrojov/ sektorov v tonách za rok</p> <p>5.2 Informácie o znečistení ovzdušia, ktoré pochádza z iných regiónov</p> <p>6. Analýza situácie</p> <p>Cieľom tejto kapitoly je a zhrnutie podielu sektorov zdrojov na znečistení ovzdušia.</p> <p>6.1 Podrobnosti o faktoroch zodpovedných za prekročenie limitnej hodnoty alebo cieľovej hodnoty napr. doprava vrátane cezhraničnej dopravy, tvorba sekundárnych znečisťujúcich látok v ovzduší</p> <p>6.2 Podrobnosti o potenciálnych opatreniach na zlepšenie kvality ovzdušia</p> <p>7. Podrobnosti o opatreniach alebo projektoch na zlepšenie kvality ovzdušia, ktoré boli prijaté pred vypracovaním programu</p> <p>7.1 V minulosti prijaté opatrenia na miestnej regionálnej národnej a medzinárodnej úrovni</p> <p>7.2 Pozorované účinky týchto opatrení</p> <p>8. Podrobnosti o opatreniach alebo projektoch vybraných do programu zlepšenia kvality ovzdušia</p> <p>8.1 Zoznam prioritných opatrení spolu s kódmi opatrení a ich opis</p> <p>8.2 Prieťahové opatrenia, podporné opatrenia</p> <p>8.3 Zodpovedné osoby (organizácie) za realizáciu opatrenia</p> <p>8.4 Časový harmonogram realizácie opatrenia</p> <p>8.5 Ustanovené indikátory na sledovanie plnenia jednotlivých krokov realizácie vybraných opatrenia</p> <p>8.6 Predpoklad zlepšenia kvality ovzdušia a čas potrebný na dosiahnutie týchto cieľov</p> <p>9. Podrobnosti o dlhodobo plánovaných alebo skúmaných opatreniach alebo projektoch</p> <p>10. Zoznam publikácií, dokumentov alebo prác, ktoré sa použili na doplnenie informácií</p>		
---	--	--	---	--	--

<p>oddiele A.</p> <p>2. Informácie o stave vykonávania týchto smerníc:</p> <p>1. smernica Rady 70/220/EHS z 20. marca 1970 o aproximácii právnych predpisov členských štátov o opatreniach proti znečisťovaniu ovzdušia emisiami z motorových vozidiel [1];</p> <p>2. smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/63/ES z 20. decembra 1994 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín (POZ), ktoré vznikajú pri skladovaní benzínu a jeho distribúcii z distribučných skladov do čerpacích staníc [2];</p> <p>3. smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/1/ES z 15. januára 2008 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia [3];</p> <p>4. smernica Európskeho parlamentu a Rady 97/68/ES zo 16. decembra 1997 o aproximácii právnych predpisov členských štátov, ktoré sa týkajú opatrení voči emisiám plynných a suspendovaných znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov, inštalovaných v necestných pojazdných strojoch [4];</p> <p>5. smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/70/ES z 13. októbra 1998 týkajúca sa kvality benzínu a naftových palív [5];</p> <p>6. smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach [6];</p> <p>7. smernica Rady 1999/32/ES z 26. apríla 1999 o znížení obsahu síry v niektorých kvapalných palivách [7];</p> <p>8. smernica Európskeho parlamentu a Rady</p>				<p>a údajov uvedených v bodoch č. 1 až 9.</p> <p>11. Príloha</p> <p>Pre každé vybrané opatrenie treba vyplniť identifikačný list opatrenia, ktorý bude súčasťou prílohy programu zlepšenia kvality ovzdušia.</p> <p>B. Doplňujúce informácie v programoch na zlepšenie kvality ovzdušia</p> <p>1. Informácie o stave vykonávania predpisov vydaných na vykonanie zákona a iných osobitných predpisov.²⁴⁾</p> <p>2. Informácie o všetkých opatreniach na znižovanie znečistenia ovzdušia, ktorých vykonávanie sa zvažovalo na primeranej miestnej, regionálnej a celoštátnej úrovni v súvislosti s dosahovaním cieľov v kvalite ovzdušia vrátane:</p> <p>a) znižovania emisií zo stacionárnych zdrojov tým, že sa zabezpečí, aby zariadenia na spaľovanie palív s tepelným príkonom do 50 MW, vrátane zariadení na spaľovanie biomasy, boli vybavené zariadením na riadenie emisií alebo, aby boli nahradené,</p> <p>b) znižovania emisií z vozidiel prostredníctvom dodatočného vybavenia zariadeniami na kontrolu emisií; malo by sa zväžiť využívanie ekonomických stimulov na urýchlené osvojenie opatrení,</p> <p>c) obstarávania zo strany verejných orgánov v súlade s metodikou o zelenom verejnom obstarávaní²⁵⁾, ktorého predmetom sú cestné vozidlá, palivá a koncové spaľovacie zariadenia na zníženie emisií, vrátane nákupu nových vozidiel vrátane ekologických nízkoemisných vozidiel²⁶⁾, čistejších dopravných automobilových služieb, nízkoemisných zariadení na spaľovanie palív a nízkoemisných palív pre stacionárne a mobilné zdroje,</p> <p>d) opatrení na obmedzenie emisií z dopravy prostredníctvom plánovania a riadenia dopravy vrátane stanovenia poplatkov za dopravné zaťaženie, zriaďovania nízkoemisných zón, diferencovania parkovacích poplatkov a ostatných ekonomických stimulov</p> <p>e) opatrení na podporu zmeny dopravy na menej znečisťujúce druhy,</p> <p>f) zabezpečenia využívania nízkoemisných palív v malých, stredných a veľkých stacionárnych zdrojoch a v mobilných zdrojoch,</p> <p>g) opatrení na zníženie znečisťovania ovzdušia uplatňovaných v integrovaných povoleniach a opatrení využívajúcich ekonomické nástroje, ako sú dane, poplatky alebo obchodovanie s emisiami,</p> <p>h) opatrení na ochranu zdravia detí alebo iných citlivých skupín obyvateľstva, ak je to žiaduce.</p>		
---	--	--	--	--	--	--

<p>2000/76/ES zo 4. decembra 2000 o spaľovaní odpadov [8];</p> <p>9. smernica Európskeho parlamentu a Rady 2001/80/ES z 23. októbra 2001 o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia z veľkých spaľovacích zariadení;</p> <p>10. smernica Európskeho parlamentu a Rady 2001/81/ES z 23. októbra 2001 o národných emisných stropoch pre určité látky znečisťujúce ovzdušie;</p> <p>11. smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES z 21. apríla 2004 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel [9];</p> <p>12. smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/33/ES zo 6. júla 2005, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 1999/32/ES vzhľadom na obsah síry v lodných palivách [10];</p> <p>13. smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/55/ES z 28. septembra 2005 o aproximácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na opatrenia, ktoré sa majú prijať proti emisiám plyných a tuhých znečisťujúcich látok zo vznetových motorov určených na používanie vo vozidlách a proti emisiám plyných znečisťujúcich látok zo zážihových motorov poháňaných zemným plynom alebo skvapalneným ropným plynom, určených na používanie vo vozidlách [11];</p> <p>14. smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/32/ES z 5. apríla 2006 o energetickej účinnosti konečného využitia energie a energetických službách [12].</p> <p>3. Informácie o všetkých opatreniach na znižovanie znečistenia ovzdušia, ktorých vykonávanie sa zvažovalo na primeranej</p>				<p>C. Informácie, ktoré majú byť obsiahnuté v programoch starostlivosti o kvalitu ovzdušia</p> <p>V programoch starostlivosti o kvalitu ovzdušia majú byť obsiahnuté minimálne údaje z časti A.</p> <p>²⁴⁾Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p> <p>Zákon č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.</p> <p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 429/2012 Z. z., ktorým sa zrušuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 367/2006 Z. z. o technických požiadavkách na zníženie emisií zo zážihových motorov a vznetových motorov motorových vozidiel v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 179/2007 Z. z.</p> <p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 370/2006 Z. z. o opatreniach na zníženie emisií zo spaľovacích motorov inštalovaných v necestných strojoch.</p> <p>Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 393/2013 Z. z. ktorým sa zrušuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 369/2006 Z. z. o technických požiadavkách na výkon motorov motorových vozidiel a nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 583/2006 Z. z. o technických požiadavkách na zníženie emisií znečisťujúcich látok zo vznetových motorov a zo zážihových motorov poháňaných zemným plynom alebo skvapalneným ropným plynom v znení neskorších predpisov.</p> <p>²⁵⁾ Zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.</p> <p>²⁶⁾ Zákon č. 214/2021 Z. z. o podpore ekologických vozidiel cestnej dopravy a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</p>		
---	--	--	--	--	--	--

miestnej, regionálnej a celoštátnej úrovni v súvislosti s dosahovaním cieľov kvality ovzdušia vrátane:

a) znižovania emisií zo stacionárnych zdrojov tým, že sa zabezpečí, aby boli malé a stredné stacionárne spaľovacie zdroje (vrátane spaľovní biomasy) vybavené zariadením na kontrolu emisií alebo aby boli nahradené;

b) znižovania emisií z vozidiel prostredníctvom dodatočného vybavenia zariadeniami na kontrolu emisií; malo by sa zväžiť využívanie ekonomických stimulov na urýchlené osvojenie opatrení;

c) obstarávania zo strany verejných orgánov v súlade s príručkou o environmentálnom verejnom obstarávaní, ktorého predmetom sú cestné vozidlá, palivá a spaľovacie zariadenia na zníženie emisií, vrátane nákupu:

- nových vozidiel, vrátane vozidiel z nízkymi emisiami,

- čistejších dopravných automobilových služieb,

- nízkoemisných stacionárnych spaľovacích zdrojov,

- nízkoemisných palív pre stacionárne a mobilné zdroje;

d) opatrení na obmedzenie emisií z dopravy prostredníctvom plánovania a riadenia dopravy (vrátane stanovenia poplatkov za dopravné zaťaženie, diferencovaných parkovacích poplatkov a ostatných ekonomických stimulov; zriaďovania "nízkoemisných zón");

e) opatrení na podporu zmeny dopravy na menej znečisťujúce druhy;

f) zabezpečenia využívania nízkoemisných palív v malých, stredných a veľkých stacionárnych

<p>zdrojoch a v mobilných zdrojoch;</p> <p>g) opatrení na zníženie znečistenia ovzdušia prostredníctvom systému povolení podľa smernice 2008/1/ES, národných plánov podľa smernice 2001/80/ES a prostredníctvom využívania ekonomických nástrojov, ako sú dane, poplatky alebo obchodovanie s emisiami;</p> <p>h) ak je to vhodné, opatrení na ochranu zdravia detí alebo iných citlivých skupín obyvateľstva.</p> <p>[1] Ú. v. ES L 76, 6.4.1970, s. 1. Smernica naposledy zmenená a doplnená smernicou 2006/96/ES (Ú. v. EÚ L 363, 20.12.2006, s. 81).</p> <p>[2] Ú. v. ES L 365, 31.12.1994, s. 24. Smernica zmenená a doplnená nariadením (ES) č. 1882/2003 (Ú. v. EÚ L 284, 31.10.2003, s. 1).</p> <p>[3] Ú. v. EÚ L 24, 29.1.2008, s. 8.</p> <p>[4] Ú. v. ES L 59, 27.2.1998, s. 1. Smernica naposledy zmenená a doplnená smernicou 2006/105/ES.</p> <p>[5] Ú. v. ES L 350, 28.12.1998, s. 58. Smernica zmenená a doplnená nariadením (ES) č. 1882/2003.</p> <p>[6] Ú. v. ES L 85, 29.3.1999, s. 1. Smernica naposledy zmenená a doplnená smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES (Ú. v. EÚ L 143, 30.4.2004, s. 87).</p> <p>[7] Ú. v. ES L 121, 11.5.1999, s. 13. Smernica naposledy zmenená a doplnená smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2005/33/ES (Ú. v. EÚ L 191, 22.7.2005, s. 59).</p> <p>[8] Ú. v. ES L 332, 28.12.2000, s. 91.</p> <p>[9] Ú. v. EÚ L 143, 30.4.2004, s. 87.</p> <p>[10] Ú. v. EÚ L 191, 22.7.2005, s. 59.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	[11] Ú. v. EÚ L 275, 20.10.2005, s. 1. Smernica naposledy zmenená a doplnená nariadením (ES) č. 715/2007 (Ú. v. EÚ L 171, 29.6.2007, s. 1). [12] Ú. v. EÚ L 114, 27.4.2006, s. 64.						
Príl. 16	<p>Informácie pre verejnosť</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia, aby sa aktuálne informácie o koncentráciách znečisťujúcich látok v okolitom ovzduší, na ktoré sa vzťahuje táto smernica, bežne sprístupňovali verejnosti.</p> <p>2. Poskytnuté koncentrácie v okolitom ovzduší sa oznámia vo forme priemerných hodnôt v rámci príslušného priemerovaného obdobia, ako je ustanovené v prílohe VII a v prílohách XI až XIV. Informácie uvádzajú aspoň všetky úrovne prekračujúce ciele kvality ovzdušia vrátane limitných hodnôt, cieľových hodnôt, výstražných prahov, informačných prahov alebo dlhodobých cieľov pre regulované znečisťujúce látky. Poskytnú aj krátke hodnotenie v súvislosti s cieľmi kvality ovzdušia a vhodné informácie o vplyvoch na zdravie, prípadne na vegetáciu.</p> <p>3. Informácie o koncentráciách oxidu siričitého, oxidu dusičitého, suspendovaných častíc (aspoň PM10), ozónu a oxidu uhoľnatého v okolitom ovzduší sa aktualizujú aspoň raz denne, a ak je to možné, aktualizujú sa každú hodinu. Informácie o koncentráciách olova a benzénu v okolitom ovzduší uvádzané ako priemerná hodnota za posledných 12 mesiacov sa aktualizujú každé tri mesiace, a ak je to možné, každý mesiac.</p> <p>4. Členské štáty zabezpečia, aby sa verejnosti poskytovali včasné informácie o skutočných alebo predpokladaných prekročeníach výstražných prahov a akýchkoľvek informačných prahov. Poskytované údaje obsahujú aspoň tieto informácie:</p>	N	NV	Príl.13 A	<p>PODROBNOSTI O INFORMÁCIÁCH A ÚDAJOCH O KVALITE OVZDUŠIA, KTORÉ SA SPRÍSTUPŇUJÚ VEREJNOSTI</p> <p>A. Informácie o kvalite ovzdušia</p> <p>Informácie o kvalite ovzdušia obsahujú najmä</p> <p>1. Aktuálne informácie o koncentráciách znečisťujúcich látok v ovzduší, pre ktoré sa hodnotí a riadi kvalita ovzdušia.</p> <p>2. Koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší sa oznamujú vo forme priemerných hodnôt v rámci príslušného priemerovaného obdobia ustanoveného v prílohách č. 1 až 4 a 10. V informáciách sa uvádzajú najmenej všetky úrovne znečistenia ovzdušia prekračujúce ciele v kvalite ovzdušia vrátane limitných hodnôt, cieľových hodnôt, výstražných prahov, informačných prahov alebo dlhodobých cieľov pre regulované znečisťujúce látky. Poskytnú sa aj krátke hodnotenie v súvislosti s cieľmi v kvalite ovzdušia a vhodné informácie o vplyvoch na zdravie ľudí, alebo na vegetáciu.</p> <p>3. Informácie o koncentráciách oxidu siričitého, oxidu dusičitého, suspendovaných častíc – aspoň PM_{2,5}, PM₁₀, ozónu a oxidu uhoľnatého v ovzduší sa aktualizujú aspoň raz denne, a ak je to možné aktualizujú sa každú hodinu. Informácie o koncentráciách olova a benzénu v ovzduší uvádzané ako priemerná hodnota za posledných 12 mesiacov sa aktualizujú každé tri mesiace, a ak je to možné aktualizujú sa každý mesiac.</p> <p>4. Pri skutočných alebo predpokladaných prekročeníach výstražných prahov a informačných prahov sa poskytujú údaje, ktoré obsahujú aspoň tieto informácie</p> <p>4.1. Informácie o pozorovaných prekročeníach</p> <ol style="list-style-type: none"> miesto alebo oblasť prekročenia, druh prekročeného prahu - informačný prah alebo výstražný prah, čas začiatku a trvanie prekročenia, najvyššiu 1-hodinovú koncentráciu a pri ozóne aj najvyššiu 8-hodinovú strednú hodnotu koncentrácie, najvyššiu 3-hodinovú koncentráciu pri PM₁₀, oxide siričitom alebo oxide dusičitom. 	Ú	

<p>a) informácie o pozorovaných prekročeníach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - miesto alebo oblasť prekročenia, - druh prekročeného prahu (informačný alebo výstražný), - čas začiatku a trvanie prekročenia, - najvyššiu 1-hodinovú koncentráciu a v prípade ozónu aj najvyššiu 8-hodinovú strednú hodnotu koncentrácie; <p>b) predpoveď na nasledujúce popoludnie/deň (dni):</p> <ul style="list-style-type: none"> - zemepisnú oblasť očakávaných prekročení informačného a/alebo výstražného prahu, - predpokladané zmeny znečistenia (zlepšenie, stabilizácia alebo zhoršenie) spolu s dôvodmi týchto zmien; <p>c) informácie o type dotknutého obyvateľstva, možných vplyvoch na zdravie a odporúčanom správaní:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informácie o ohrozených skupinách obyvateľstva, - opis pravdepodobných príznakov, - odporúčané predbežné opatrenia, ktoré by malo prijať dotknuté obyvateľstvo, - kde je možné nájsť ďalšie informácie; <p>d) informácie o preventívnych opatreniach na zníženie znečistenia a/alebo expozície tomuto znečisteniu: označenie odvetví s hlavnými zdrojmi, odporúčania opatrení na zníženie emisií;</p> <p>e) v prípade predpovedaných prekročení podnikne členský štát kroky na zabezpečenie</p>				<p>4.2 Predpoveď na nasledujúce popoludnie/deň/dni</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zemepisnú oblasť očakávaných prekročení informačného a výstražného prahu, b) predpokladané zmeny znečistenia ovzdušia napr. zlepšenie, stabilizácia alebo zhoršenie spolu s dôvodmi týchto zmien. <p>4.3 Informácie o dotknutom obyvateľstve, možných vplyvoch na zdravie a odporúčanom správaní</p> <ul style="list-style-type: none"> a) informácie o ohrozených skupinách obyvateľstva, b) opis pravdepodobných príznakov, c) odporúčané predbežné opatrenia, ktoré by malo vykonať dotknuté obyvateľstvo, d) kde je možné nájsť ďalšie informácie. <p>4.4 Informácie o preventívnych opatreniach na zníženie znečistenia ovzdušia alebo zníženie expozície týmto znečistením</p> <ul style="list-style-type: none"> a) označenie sektorov s hlavnými zdrojmi, b) odporúčania opatrení na zníženie emisií. <p>4.5 Pri predpovedaných prekročeníach sa podniknú kroky na zabezpečenie poskytovania údajov v uskutočniteľnom rozsahu.</p> <p>4.6 Index kvality ovzdušia.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

	poskytovania údajov v uskutočniteľnom rozsahu.						
Príl. 17	Tabuľka zhody	n.a					n.a.

LEGENDA:

V stĺpci (1):

Č – článok

O – odsek

V – veta

P – písmeno (číslo)

V stĺpci (3):

N – bežná transpozícia

O – transpozícia s možnosťou voľby

D – transpozícia podľa úvahy (dobrovoľná)

n.a. – transpozícia sa neuskutočňuje

V stĺpci (5):

Č – článok

§ – paragraf

O – odsek

V – veta

P – písmeno (číslo)

V stĺpci (7):

Ú – úplná zhoda

Č – čiastočná zhoda

R – rozpor (v príp., že zatiaľ nedošlo k transp., ale príde k nej v budúcnosti)

N – neaplikovateľné

Zoznam všeobecne záväzných právnych predpisov preberajúcich smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES

Por. č.	Názov predpisu
1.	Návrh zákona o ochrane ovzdušia a o zmene doplnení niektorých zákonov (NZ)
2.	Návrh vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia (NV)
3.	Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácií ústrednej štátnej správy (Z)