

TABUĽKA ZHODY  
právneho predpisu s právom Európskej únie

Právny predpis EÚ	Právny predpis SR
<p><b>SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (prepracované znenie)</b></p>	<p><b>Návrh zákona o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (NZ)</b></p> <p><b>Návrh vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí (NV1)</b></p> <p><b>Návrh vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (NV2)</b></p> <p><b>Návrh vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia (NV3)</b></p> <p><b>Návrh vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky ktorou sa ustanovujú informácie podávané Európskej komisii a požiadavky na vypracovanie národných emisných inventúr (NV4)</b></p> <p><b>Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (Z575)</b></p>

Článok	Text	Spôsob	Číslo	Článok	Text	Zhoda	Poznámky
1	2	3	4	5	6	7	8
Č:1	<p>Článok 1 Predmet úpravy</p> <p>Touto smernicou sa stanovujú pravidlá integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania životného prostredia pochádzajúceho z priemyselných činností.</p> <p>Ustanovujú sa ňou aj pravidlá zamerané na prevenciu, alebo ak to nie je možné, na zníženie emisií do ovzdušia, vody a pôdy a predchádzanie</p>						

	vzniku odpadov s cieľom dosiahnuť vysokú úroveň ochrany životného prostredia ako celku.					
Č:2	<p>Článok 2</p> <p>Rozsah pôsobnosti</p> <p>1. Táto smernica sa uplatňuje na priemyselné činnosti, ktoré spôsobujú znečisťovanie uvedené v kapitolách II až VI.</p> <p>2. Táto smernica sa neuplatňuje na aktivity v oblasti výskumu, aktivity v oblasti vývoja, ani na testovanie nových výrobkov a postupov.</p>					
Č:3	<p>Článok 3</p> <p><b>Vymedzenie pojmov</b></p> <p>Na účely tejto smernice sa uplatňujú tieto vymedzenia pojmov:</p> <p>1. „látka“ je akýkoľvek chemický prvok a jeho zlúčeniny s výnimkou týchto látok:</p> <p>a) rádioaktívne látky, ako sú vymedzené v článku 1 smernice Rady 96/29/Euratom z 13. mája 1996, ktorá stanovuje základné bezpečnostné normy ochrany zdravia pracovníkov a obyvateľstva pred nebezpečenstvami vznikajúcimi v dôsledku ionizujúceho žiarenia (1);</p> <p>b) geneticky modifikované mikroorganizmy, ako sú vymedzené v článku 2 písm. b) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/41/ES zo 6. mája 2009 o obmedzenom použití geneticky modifikovaných mikroorganizmov (2);</p> <p>c) geneticky modifikované organizmy, ako sú vymedzené v článku 2 bod 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2001/18/ES z 12. marca 2001 o zámernom uvoľnení geneticky modifikovaných organizmov do životného prostredia (3);</p> <p>(1) Ú. v. ES L 159, 29.6.1996, s. 1. (2) Ú. v. EÚ L 125, 21.5.2009, s. 75. (3) Ú. v. ES L 106, 17.4.2001, s. 1.</p>					
	2. „znečisťovanie“ je priame alebo nepriame zavádzanie látok, vibrácií, tepla alebo hluku do ovzdušia, vody alebo pôdy v dôsledku ľudskej činnosti, ktoré môže byť škodlivé pre ľudské zdravie alebo kvalitu životného prostredia, spôsobiť poškodenie hmotného majetku, alebo znehodnotiť či narušiť harmóniu životného prostredia a iné legítimne využívanie životného prostredia;					

3. „zariadenie“ je stacionárna technická jednotka, v ktorej sa vykonáva jedna alebo viac činností uvedených v prílohe I alebo v prílohe VII časť 1 a všetky ostatné priamo s tým spojené činnosti na tom istom mieste, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti uvedené v uvedených prílohách a ktoré by mohli mať vplyv na emisie a znečisťovanie						
4. „emisia“ je priame alebo nepriame uvoľnenie látok, vibrácií, tepla alebo hluku z bodového zdroja alebo z plošných zdrojov zariadenia do ovzdušia, vody alebo pôdy;						
5. „emisný limit“ je množstvo vyjadrené pomocou určitých špecifických parametrov, koncentrácia a/alebo úroveň emisie, ktoré sa počas jedného alebo viacerých časových úsekov nesmie prevýšiť;						
6. „norma kvality životného prostredia“ je súbor požiadaviek stanovených v právnych predpisoch Únie, ktoré musí dané životné prostredie alebo jeho určitá časť v danom čase spĺňať;						
7. „povolenie“ je písomné oprávnenie prevádzkovať zariadenie alebo jeho časť, alebo spaľovacie zariadenie alebo jeho časť, spaľovňu odpadov alebo jej časť, alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov alebo jeho časť;						
8. „všeobecne záväzné pravidlá“ sú emisné limity alebo iné podmienky stanovené aspoň na odvetvovej úrovni, ktoré sú prijaté s úmyslom ich priameho použitia na stanovenie podmienok povolenia;						
9. „podstatná zmena“ je zmena v charaktere alebo činnosti alebo rozšírenie zariadenia alebo spaľovacieho zariadenia, spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktorá môže mať významné nepriaznivé účinky na ľudské zdravie alebo životné prostredie;	N	NZ	§ 2 O1 P q)	podstatnou zmenou zmena v charaktere alebo činnosti stacionárneho zdroja alebo jeho zariadenia, vrátane jeho rozšírenia, ktorá môže mať významné negatívne účinky na zdravie ľudí alebo na životné prostredie; podstatnou zmenou je aj zmena, ako je ustanovená pre konkrétny druh zariadenia vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),	Ú	
10. „najlepšie dostupné techniky“ sú najúčinnnejším a najpokrokovejším štádiom vývoja činností a metód prevádzkovania, ktoré naznačuje praktickú vhodnosť konkrétnych techník predstavovať základ pre emisné limity a iné podmienky povolenia navrhnuté s cieľom prevencie a v prípade, že to nie je možné, zníženia emisií a vplyvu na životné prostredie ako celok:						

	<p>a) „techniky“ zahŕňajú použitú technológiu aj spôsob, ktorým je zariadenie navrhnuté, postavené, udržiavané, prevádzkované a odstavené z činnosti;</p> <p>b) „dostupné techniky“ sú techniky vyvinuté do takej miery, ktorá dovoľuje ich použitie v príslušnom priemyselnom odvetví za ekonomicky a technicky únosných podmienok, pričom sa berú do úvahy náklady a prínosy, bez ohľadu na to, či sa tieto techniky používajú alebo vyrábajú v príslušnom členskom štáte, pokiaľ sú za primeraných podmienok dostupné prevádzkovateľovi;</p> <p>c) „najlepšie“ znamená najúčinnjšie na dosiahnutie všeobecne vysokého stupňa ochrany životného prostredia ako celku;</p>						
	<p>11. „referenčný dokument o BAT“ je dokument, ktorý je výsledkom výmeny informácií uskutočnenej v súlade s článkom 13, je vypracovaný pre vymedzené činnosti a opisuje najmä uplatňované techniky, súčasné úrovne emisií a spotreby, techniky, ktoré je potrebné brať do úvahy pri určovaní najlepších dostupných techník, ako aj závery o BAT a akékoľvek nové techniky, s osobitným prihliadnutím na kritériá uvedené v prílohe III;</p>						
	<p>12. „závery o BAT“ sú dokumentom, ktorý obsahuje časti referenčného dokumentu o BAT, ktorými sa ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách, ich opisom, informáciami na hodnotenie ich uplatniteľnosti, úrovňami znečisťovania súvisiacimi s najlepšimi dostupnými technikami, súvisiacim monitorovaním, súvisiacimi úrovňami spotreby a prípadne s relevantnými opatreniami na sanáciu lokality;</p>						
	<p>13. „úrovne znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami“ sú škálou úrovní znečisťovania dosiahnutých za obvyklých prevádzkových podmienok pri použití najlepšej dostupnej techniky alebo kombinácie najlepších dostupných techník, ako sú opísané v záveroch o BAT, vyjadrenou ako priemer za dané časové obdobie za špecifikovaných referenčných podmienok;</p>						
	<p>14. „nová technika“ je novátorská technika pre priemyselnú činnosť, ktorá by v prípade komerčného rozšírenia mohla poskytnúť buď vyššiu všeobecnú úroveň ochrany životného prostredia alebo aspoň rovnakú úroveň ochrany životného prostredia a vyššiu úsporu nákladov ako existujúce najlepšie dostupné techniky;</p>						
	<p>15. „prevádzkovateľ“ je každá fyzická alebo právnická osoba, ktorá úplne alebo čiastočne prevádzkuje alebo riadi zariadenie alebo spaľovacie</p>						

	zariadenie, spaľovňu odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, alebo, ak to umožňujú vnútroštátne právne predpisy, osoba, na ktorú bola prenesená rozhodujúca hospodárska právomoc nad technickým fungovaním zariadenia alebo závodu;						
	16. „verejnosť“ je jedna alebo viacero fyzických alebo právnických osôb a, v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi alebo praxou, ich združenia, organizácie alebo skupiny;						
	17. „dotknutá verejnosť“ je verejnosť, ktorá je alebo by pravdepodobne mohla byť postihnutá rozhodovaním, pokiaľ ide o udelenie alebo aktualizáciu povolenia alebo jeho podmienok, alebo ktorá má na tomto rozhodovaní záujem; na účely tohto vymedzenia pojmu sa má za to, že na tomto rozhodovaní majú záujem mimovládne organizácie, ktoré presadzujú ochranu životného prostredia a splňajú požiadavky vnútroštátneho práva;						
	18. „nebezpečné látky“ sú látky alebo zmesi v zmysle článku 3 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí(1)						
	19. „výhodisková správa“ sú informácie o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd príslušnými nebezpečnými látkami;						
	20. „podzemná voda“ je podzemná voda v zmysle článku 2 bod 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia Spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva(2)						
	21. „pôda“ je vrchná vrstva zemskej kôry, ktorá sa nachádza medzi podložími a povrchom; pôda sa skladá z minerálnych častíc, organickej hmoty, vody, vzduchu a živých organizmov;						
	22. „environmentálna inšpekcia“ sú všetky činnosti vrátane kontrol vykonávaných na mieste, monitorovania emisií a kontrol vnútorných správ a nadväzujúcich dokumentov, overovania vlastného monitorovania, kontrolovania použitých techník a primeranosti environmentálneho riadenia zariadenia, ktoré vykonáva príslušný orgán alebo ktoré sa vykonávajú v jeho mene s cieľom kontrolovať a presadzovať, aby						

	zariadenia dodržiavali podmienky svojho povolenia, a v prípade potreby monitorovať ich vplyv na životné prostredie;						
	23. „hydina“ znamená hydinu, ako je vymedzená v článku 2 bod 1 smernice Rady 90/539/EHS z 15. októbra 1990 o veterinárnych podmienkach, ktorými sa spravuje obchodovanie s hydinou a násadovými vajcami v rámci Spoločenstva a ich dovoz z tretích krajín(3),						
	24. „palivo“ je akýkoľvek tuhý, kvapalný alebo plynný horľavý materiál;	N	NZ	§2 O1 P x)	palivom tuhý, kvapalný alebo plynný horľavý materiál	Ú	
	25. „spaľovacie zariadenie“ je akékoľvek technické zariadenie, v ktorom sa oksyľujú palivá s cieľom využiť takto vzniknuté teplo;	N	NZ	§ 20 O 6	Spaľovacie zariadenie je technickým zariadením, ktoré slúži na oxidáciu palív na účely využitia takto vzniknutého tepla; ak sa spaľuje odpad ide o zaradenie podľa odseku 8 a 9.	Ú	
	26. „komín“ je objekt, ktorý obsahuje jednu spalínovod alebo viaceré spalínovody poskytujúce prechod pre vypúšťanie odpadových plynov do ovzdušia;	N	NV2	§2 Pe)	e) komínom objekt, ktorý obsahuje jeden prieduch alebo viac samostatných prieduchov na vypúšťanie odpadových plynov do ovzdušia,	Ú	
	27. „prevádzkové hodiny“ je čas vyjadrený v hodinách, počas ktorého je spaľovacie zariadenie ako celok alebo súčasť v prevádzke a vypúšťa do ovzdušia emisie s výnimkou období nábehu a odstávky;	N	NV2	§2 Pg)	g) prevádzkovými hodinami čas vyjadrený v hodinách, počas ktorého je zariadenie alebo jeho časť v prevádzke a vypúšťa emisie do ovzdušia okrem nábehu a odstávovania,	Ú	
	28. „stupeň odsírenia“ je pomer množstva síry, ktoré spaľovacie zariadenie za určité časové obdobie nevypustí do ovzdušia, k množstvu síry v pevnom palive, ktoré za rovnaké časové obdobie vstupuje do zariadení spaľovacieho zariadenia a používa sa v ňom;	N	NV2	Pr.12 Časť I.	5. Stupeň odsírenia Stupeň odsírenia je emisný limit vyjadrený ako pomer množstva síry, ktorá sa za určitú časovú jednotku zo zariadenia nevypustí do ovzdušia, k množstvu síry, ktorá sa za tú istú časovú jednotku privedie napríklad v tuhom palive do zariadenia vo vstupe a použije sa v ňom. Vyjadruje sa v percentách.		
	29. „domáce tuhé palivo“ je prirodzene sa vyskytujúce tuhé palivo spaľované v spaľovacom zariadení vybudovanom špeciálne na takéto palivo, ktoré sa ťaží v danej oblasti;						
	30. „určujúce palivo“ je palivo, ktoré má spomedzi všetkých palív použitých v spaľovacom zariadení spaľujúcim viacero palív a využívajúcim zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu, samostatne alebo s iným palivom, najvyšší emisný limit, ako je uvedené v prílohe V časť 1 alebo, v prípade viacerých palív s rovnakou emisným limitom, palivo s najvyšším tepelným príkonom spomedzi týchto palív;	N	NV2	§8 O5 Ph)	h)domácim tuhým palivom prirodzene sa vyskytujúce tuhé palivo, ktoré sa spaľuje v oblasti, v ktorej sa ťaží v spaľovacom zariadení špeciálne vybudovanom pre takéto palivo,		
		N	NV2	Pr.4 Časť II	II. Viacpalivové spaľovacie zariadenie, uplatňovanie rôznych emisných limitov na rôzne časti zariadenia 3.1 Vo viacpalivových spaľovacích zariadeniach rafinérie, ktoré využívajú destilačné zvyšky alebo zvyšky z konverzie z rafinárskej výroby samostatne alebo v zmesi s inými palivami vrátane procesných rafinérskych plynov, v jestvujúcich zariadeniach na		

					spaľovanie palív späťých s rafinériou možno namiesto emisných limitov pre jestvujúce zariadenia podľa § 10 ods. 2 určiť emisné limity s ohľadom na podiel určujúceho paliva; pričom určujúce palivo je palivo, ktoré má najvyššiu hodnotu emisného limitu určenú podľa § 10 ods. 2 a ak ide o spaľovanie viacerých palív s rovnakým emisným limitom, palivo s najvyšším tepelným vstupom z týchto palív.		
	31. „biomasa“ sú: d) produkty pozostávajúce z akejkoľvek rastlinnej hmoty pochádzajúcej z poľnohospodárstva alebo lesníctva, ktorá sa môže použiť ako palivo na účely zhodnotenia jej energetického obsahu;  e) nasledujúci odpad: i. rastlinný odpad z poľnohospodárstva a lesníctva; ii. rastlinný odpad z potravinárskeho priemyslu, ak sa zhodnotí vytvorené teplo; iii. vláknitý rastlinný odpad z výroby buničiny a z výroby papiera z celulózy, ak sa spoluspaľuje na mieste výroby a vytvorené teplo sa zhodnocuje; iv. korkový odpad; v. drevný odpad s výnimkou drevného odpadu, ktorý môže obsahovať halogénované organické zlúčeniny alebo ťažké kovy následkom ošetrovania konzervátormi na drevo alebo nátermi, a ktorý zahŕňa najmä takýto drevný odpad pochádzajúci zo stavieb a demolácií;	N	NV2	§8 O5 Pi)	i) biomasou produkty pozostávajúce z rastlinnej hmoty alebo časti rastlinnej hmoty pochádzajúce z poľnohospodárstva alebo lesného hospodárstva, ktoré sa môžu použiť ako palivo na účely zhodnotenia ich energetického obsahu a tento odpad:  1.rastlinný odpad z poľnohospodárstva a lesného hospodárstva, 2.rastlinný odpad z potravinárskeho priemyslu, ak sa teplo zo spaľovania využíva na výrobu energie, 3.vláknitý drevný odpad z prvotnej výroby celulózy a výroby papiera z celulózy, ak je spoluspaľovaný v mieste vzniku a teplo zo spaľovania sa využíva na výrobu energie, 4.korkový odpad, 5.drevný odpad okrem drevného odpadu, ktorý by v dôsledku ošetrovania konzervačnými látkami alebo ochrannými nátermi mohol obsahovať halogénované organické zlúčeniny alebo ťažké kovy, najmä drevný odpad pochádzajúci zo stavebných a búracích prác,		

	<p>32. „spaľovacie zariadenie na spaľovanie viacerých druhov palív“ je každé spaľovacie zariadenie, ktoré môže spaľovať súčasne alebo striedavo dva alebo viac druhov palív;</p> <p>33. „plynová turbína“ je každý rotujúci stroj, ktorý premieňa tepelnú energiu na mechanickú prácu, pozostávajúci najmä z kompresora, tepelného zariadenia, v ktorom sa okysličujú palivá na zahrievanie pracovnej kvapaliny, a turbíny;</p> <p>34. „plynový motor“ je spaľovací motor, ktorý pracuje na základe Ottovho cyklu a na spaľovanie paliva používa zážihové zapalovanie alebo v prípade dvojpalivových motorov kompresné zapalovanie;</p> <p>35. „naftový motor“ je spaľovací motor, ktorý pracuje na základe Dieselovho cyklu a na spaľovanie paliva používa kompresné zapalovanie;</p> <p>36. „malá izolovaná sústava“ je malá izolovaná sústava, ako je vymedzená v článku 2 bod 26 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/54/ES z 26. júna 2003 o spoločných pravidlách pre vnútorný trh s elektrickou energiou(1)</p>	<p>N</p> <p>D</p>	<p>NV2</p>	<p>§8 O5 Pf)</p> <p>Pb)</p> <p>Pc)</p> <p>Pd)</p>	<p>f) viacpalivovým spaľovacím zariadením spaľovacie zariadenie, ktoré môže spaľovať súčasne alebo striedavo rôzne palivá, pre ktoré platia rozdielne emisné limity podľa prílohy č. 4 druhej časti prvého bodu,</p> <p>b) plynovou turbínou rotujúci stroj, ktorý premieňa tepelnú energiu na mechanickú prácu; jej hlavnými strojnotechnologickými prvkami sú kompresor, spaľovacia komora, v ktorej sa palivo spaľuje na ohrev pracovného média, a turbína, vrátane plynových turbín s otvoreným cyklom, ako aj kombinovaným cyklom a plynových turbín v režime kombinovanej výroby, a to všetky typy, či už s dodatočným spaľovaním, alebo bez neho,</p> <p>c) zážihovým motorom spaľovací motor, ktorý pracuje na základe Ottovho cyklu, t. j. v ktorom dochádza k zapáleniu palivovej zmesi elektrickou iskrou alebo v prípade dvojpalivových motorov kompresným zapalovaním,</p> <p>d) vznetovým motorom spaľovací motor, ktorý pracuje na základe Dieselovho cyklu, t.j. v ktorom sa vstreknuté palivo samovoľne vznecuje vo vzduchu ohriatom kompresným teplom po predchádzajúcom stlačení nad teplotu vznietenia,</p>		
--	--	-------------------	------------	---	---	--	--



37. „odpad“ je odpad, ako je vymedzený v článku 3 bod 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade(2)	N	NZ	§32 P a)	Poznámka pod čiarou k odkazu č. 64 znie: § 2 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z.	Ú	
38. „nebezpečný odpad“ je nebezpečný odpad, ako je vymedzený v článku 3 bod 2 smernice 2008/98/ES;	N	NZ	§ 28 O1 P b)	Poznámka pod čiarou k odkazu č. 57 znie: § 2 ods. 9 zákona č. 79/2015 Z. z.	Ú	
39. „zmesový komunálny odpad“ je odpad z domácností, ako aj komerčný odpad, priemyselný odpad a odpad z inštitúcií, ktorý sa v dôsledku svojej povahy a zloženia podobá odpadu z domácností, ale okrem častí uvedených pod záhlavím 20 01 prílohy k rozhodnutiu 2000/532/ES(3)	N	NV2	§21 O5 Pb)	b) zmesovým komunálnym odpadom odpad z domácností alebo komerčný odpad, priemyselný odpad a odpad z organizácií, ktorý je svojou povahou a zložením podobný odpadu z domácností okrem skupín odpadu uvedených pod záhlavím 2001, ktoré sa zbierajú samostatne v mieste pôvodu a ostatného odpadu uvedeného pod záhlavím 2002 podľa osobitného predpisu. 1)		
40. „spaľovňa odpadov“ je akákoľvek stacionárna alebo mobilná technická jednotka a zariadenie určené pre tepelné spracovanie odpadov so zužitkovaním vznikajúceho spaľovacieho tepla alebo bez neho, prostredníctvom spaľovania oxidáciou odpadov, ako aj ostatných procesov tepelného spracovania, ako sú pyrolytické, splyňovacie alebo plazmové procesy, pokiaľ sa látky vznikajúce pri spracovaní následne spaľujú;	N	NZ	§ 20 O 8	Spaľovňa odpadov je stacionárnym technickým zariadením alebo prenosným technickým zariadením, ktoré slúži na tepelnú úpravu odpadov s využitím alebo bez využitia tepla vznikajúceho pri spaľovaní, vymedzená vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f). Je to zariadenie na spaľovanie odpadov oxidáciou alebo zariadenie na iné postupy tepelnej úpravy odpadov, ako sú pyrolytické, splyňovacie alebo plazmové procesy, ak sa látky vzniknuté pri takomto postupe následne spália.		
41. „zariadenie na spoluspaľovanie odpadov“ je akákoľvek stacionárna alebo mobilná technická jednotka, ktorej hlavným účelom je výroba energie alebo materiálnych výrobkov a ktorá využíva odpady ako základné alebo prídavné palivo alebo v ktorom sa odpady tepelne spracovávajú s cieľom zneškodnenia prostredníctvom spaľovania oxidáciou odpadov, ako aj inými procesmi tepelného spracovania, ako pyrolytické, splyňovacie alebo plazmové procesy, ak sa látky, ktoré pri tomto spracovaní vznikajú, následne spaľujú;	N	NZ	§ 20 O 9	Zariadenie na spoluspaľovanie odpadov je stacionárnym technickým zariadením alebo prenosným technickým zariadením, ktorého hlavným účelom je výroba energie alebo iného materiálového produktu, v ktorom sa odpady používajú ako riadne palivo alebo prídavné palivo alebo v ktorom sa odpady tepelne upravujú na účely ich zneškodnenia oxidáciou, ako aj inými procesmi tepelného spracovania, ako sú pyrolytické, splyňovacie alebo plazmové procesy, ak sa látky vzniknuté pri takomto postupe následne spália, vymedzené podľa vykonávacieho predpisu podľa § 62 písm. f). Ak sa spoluspaľovanie odpadov uskutočňuje tak, že hlavným účelom zariadenia na spoluspaľovanie odpadov nie je výroba energie alebo iného materiálového produktu, ale tepelná úprava odpadov, zariadenie na spoluspaľovanie odpadov sa považuje za spaľovňu odpadov.		

<sup>1</sup> ) Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

	<p>42. „menovitá kapacita“ je súčet spaľovacích kapacít pecí, z ktorých sa spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov skladá, ako stanovil výrobca a potvrdil prevádzkovateľ, pričom sa náležite zohľadnila výhrevnosť odpadov, vyjadrená ako množstvo odpadu spáleného za hodinu;</p> <p>43. „dioxíny a furány“ sú všetky polychlórované dibenzo-p-dioxíny a dibenzofurány uvedené v prílohe VI časť 2;</p>	N	NV2		<p>Ustanovenia bude transponovať návrh vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.</p>		
		N	NV2	Pr.2 Časť I	<p>1. podskupina – polychlorované dibenzo-p-dioxíny (PCDD) a polychlorované dibenzofurány (PCDF) PCDD a PCDF po prepočte I-TEQ<sup>2)</sup> 2) Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú hmotnostnú koncentráciu PCDD+ PCDF vyjadrenú ako súčet toxických ekvivalentov (ďalej len „I-TEQ“) jednotlivých PCDD+PCDF. I-TEQ sa získa vynásobením hmotnostnej koncentrácie konkrétnych znečisťujúcich látok príslušným faktorom toxickej ekvivalencie (ďalej len „I-TEF“) uvedeným v časti II. bod 1.</p>		
	<p>44. „organická zlúčenina“ je akákoľvek zlúčenina, ktorá obsahuje minimálne uhlík a jeden alebo niekoľko z nasledujúcich prvkov: vodík, halogény, kyslík, síru, fosfor, kremík alebo dusík, s výnimkou oxidov uhlíka a anorganických uhličitanov a hydrouhličitanov;</p>	N	NV2	§2 Pi)	<p>i) organickou zlúčeninou zlúčenina, ktorá obsahuje najmenej jeden atóm uhlíka a jeden alebo viac atómov vodíka, halogénu, kyslíka, síry, fosforu, kremíka alebo dusíka, okrem oxidov uhlíka a anorganických uhličitanov a hydrouhličitanov,</p>		
	<p>45. „prchavá organická zlúčenina“ je akákoľvek organická zlúčenina, vrátane frakcií kreozotu, ktorá má pri teplote 293,15 K tlak pár 0,01 kPa alebo viac, alebo ktorá má zodpovedajúcu prchavosť za konkrétnych podmienok použitia;</p>	N	NV2	§2 Pj)	<p>j) prchavou organickou zlúčeninou organická zlúčenina, ktorá má pri teplote 20 °C (293,15 K) tlak pár 0,01 kPa a viac alebo ktorá má zodpovedajúcu prchavosť za konkrétnych podmienok použitia vrátane frakcií kreozotu,</p>		
	<p>46. „organické rozpúšťadlo“ je akákoľvek prchavá organická zlúčenina, ktorá sa používa na ktorýkoľvek z týchto účelov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) samostatne alebo v kombinácii s ostatnými činidlami bez toho, že by prechádzala chemickou zmenou, na rozpúšťanie surovín, výrobkov alebo odpadových materiálov;</li> <li>b) ako čistiaci prostriedok na rozpúšťanie znečisťujúcich látok;</li> <li>c) ako rozpúšťadlo;</li> <li>d) ako disperzné médium;</li> <li>e) na úpravu viskozity;</li> <li>f) na úpravu povrchového napätia;</li> <li>g) ako zmäkčovadlo;</li> <li>h) ako konzervačný prostriedok;</li> </ul>	N	NV2	§26 O2 Pa)	<p>a) organickým rozpúšťadlom prchavá organická zlúčenina, ktorá sa používa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. na rozpúšťanie surovín, výrobkov alebo odpadových látok, samostatne alebo v kombinácii s inými činidlami bez toho, že by prechádzala chemickou zmenou,</li> <li>2. ako čistiaci prostriedok na rozpúšťanie znečisťujúcich látok,</li> <li>3. ako rozpúšťadlo,</li> <li>4. ako disperzné médium,</li> <li>5. ako prostriedok na úpravu viskozity,</li> <li>6. ako prostriedok na úpravu povrchového napätia,</li> <li>7. ako zmäkčovadlo alebo</li> <li>8. ako konzervačný prostriedok,</li> </ol>		

	47. „náter“ je náter, ako je vymedzený v článku 2 bod 8 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES z 21. apríla 2004 o obmedzení emisií prechavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel(4)	N	NV2	§26 O2 Pj)	j) náterovou látkou je náterová látka vymedzená osobitným predpisom,17) 17) § xxx vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. XXX.../2022 Z. z. o regulovaných výrobkoch s obsahom organických rozpúšťadiel.		
Č:4	Článok 4 Povinnosť byť držiteľom povolenia 1. Členské štáty prijímú potrebné opatrenia na zabezpečenie toho, aby žiadne zariadenia alebo spaľovacie zariadenia, spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov neboli prevádzkované bez povolenia. Odchylne od prvého pododseku môžu členské štáty zaviesť postup registrácie zariadení, na ktoré sa vzťahuje len kapitola V. Postup registrácie je špecifikovaný v záväznom akte a zahŕňa minimálne notifikáciu príslušnému orgánu prevádzkovateľom zariadenia o úmysle prevádzkovať zariadenie.						
	2. Členské štáty sa môžu rozhodnúť ustanoviť, že povolenie sa vzťahuje na dve zariadenia alebo viac zariadení alebo ich časti prevádzkované tým istým prevádzkovateľom na rovnakom mieste. V prípade, že sa povolenie vzťahuje na dve alebo viaceré zariadenia, obsahuje podmienky na to, aby sa zabezpečilo, že všetky zariadenia spĺňajú požiadavky tejto smernice. 3. Členské štáty sa môžu rozhodnúť ustanoviť, že povolenie sa vzťahuje na viac častí zariadenia prevádzkovaných rôznymi prevádzkovateľmi. V takom prípade povolenie spresní zodpovednosti jednotlivých prevádzkovateľov.	N	IPK Z	§ 3 O8	Ak sa v jednej prevádzke vykonáva viac činností vykonávaných viacerými prevádzkovateľmi, vydá sa povolenie, ktoré sa vzťahuje na viac častí prevádzkovaní prevádzkovaných rôznymi prevádzkovateľmi, pričom sa v povolení spresnia povinnosti jednotlivých prevádzkovateľov		
Č:5	Článok 5 Udelenie povolenia 1. Bez toho, aby boli dotknuté iné požiadavky ustanovené vo vnútroštátnych právnych predpisoch alebo v právnych predpisoch Únie, príslušný orgán udelí povolenie, ak zariadenie spĺňa požiadavky tejto smernice. 2. Členské štáty prijímú opatrenia potrebné na úplnú koordináciu povoľovacích konaní a podmienok povolení v prípade, ak sa na týchto konaniach zúčastňuje viac ako jeden príslušný orgán alebo viac ako jeden prevádzkovateľ alebo sa udeľuje viac ako jedno povolenie s cieľom zaručiť účinný integrovaný prístup všetkých orgánov príslušných v tomto konaní.	N	IPK Z-N	§ 19 O1	(1) Inšpekcia vydá povolenie, ktorým sa povoľuje činnosť v prevádzke, ak znečisťovanie z nej nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia a ak sú súčasne splnené aj ostatné podmienky podľa zákona a osobitných predpisov upravujúcich konania, <sup>47b)</sup> ktoré sú súčasťou integrovaného povoľovania.  <u>Pozn. pod čiarou k odkazom 38 a 39 znejú:</u> 47b) Napríklad zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, § 8 ods. 6 zákona č.		

	3. V prípade nových zariadení alebo v prípade podstatnej zmeny, na ktoré sa vzťahuje článok 4 smernice 85/337/EHS, sa pri udeľovaní povolenia preskúma a použije akákoľvek relevantná získaná informácia alebo záver, ku ktorému sa dospeje podľa článkov 5, 6, 7 a 9 uvedenej smernice.				220/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 258/2011 Z. z.“.		
Č:6	Článok 6 Všeobecne záväzné pravidlá Bez toho, aby bola dotknutá povinnosť mať povolenie, môžu členské štáty do všeobecne záväzných pravidiel začleniť požiadavky pre určité kategórie zariadení alebo spaľovacích zariadení, spaľovní odpadov alebo zariadení na spoluspaľovanie odpadov. V prípade prijatia všeobecne záväzných pravidiel môže povolenie obsahovať len odkaz na takéto pravidlá.						
Č:7	Článok 7 Mimoriadne udalosti a havárie  Bez toho, aby bola dotknutá smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES z 21. apríla 2004 o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd(1) v prípade akejkoľvek mimoriadnej udalosti alebo havárie významne ovplyvňujúcej životné prostredie prijímú členské štáty opatrenia potrebné na to, aby zabezpečili, že:  a) prevádzkovateľ ihneď informuje príslušný orgán; b) prevádzkovateľ ihneď prijme opatrenia na obmedzenie následkov na životné prostredie a zabránenie ďalším možným mimoriadnym udalostiam alebo haváriám; c) príslušný orgán vyžaduje, aby prevádzkovateľ prijal akékoľvek dodatočné vhodné opatrenia, ktoré príslušný orgán považuje za potrebné na obmedzenie následkov na životné prostredie a zabránenie ďalším možným mimoriadnym udalostiam alebo haváriám.						
Č:8	Článok 8 Nedodržiavanie podmienok povolenia						

	<p>1. Členské štáty prijímú opatrenia potrebné na to, aby boli dodržané podmienky povolenia.</p> <p>2. V prípade porušenia podmienok povolenia členské štáty zabezpečia, aby:</p> <p>a) prevádzkovateľ okamžite informoval príslušný orgán;</p> <p>b) prevádzkovateľ ihneď prijal opatrenia potrebné na zabezpečenie opätovného splnenia požiadaviek v čo najkratšom možnom čase;</p> <p>c) príslušný orgán požadoval, aby prevádzkovateľ prijal akékoľvek dodatočné vhodné opatrenia, ktoré príslušný orgán považuje za potrebné na opätovné splnenie požiadaviek.</p> <p>Ak porušenie podmienok povolenia predstavuje bezprostredné nebezpečenstvo pre ľudské zdravie alebo hrozí spôsobenie okamžitého významného negatívneho účinku na životné prostredie, prevádzkovanie zariadenia, spaľovacieho zariadenia, spaľovne odpadov, zariadenia na spoluspaľovanie odpadov alebo ich príslušnej časti sa pozastaví až dovtedy, kým nebude opäť zabezpečené splnenie požiadaviek podľa podmienok prvého pododseku písm. b) a c).</p>	N	IPK Z	§ 33 O 4  § 33 O 4 c)  § 33 O 4e)  § 33 O 4f) § 33 O 5	<p>Prevádzkovateľ je povinný na účely kontroly plnenia povinností podľa odseku 1</p> <p>c) bezodkladne informovať inšpekciu o porušení podmienok povolenia</p> <p>e) pri porušení podmienok povolenia bezodkladne prijať opatrenie potrebné na zabezpečenie opätovného splnenia požiadaviek povolenia</p> <p>f) odstrániť v určenej lehote nedostatky zistené kontrolou prevádzkovania a vykonať dodatočné vhodné nápravné opatrenia v prevádzke uložené inšpekciou</p> <p>Inšpekcia je oprávnená pozastaviť činnosť v prevádzke ak zistí porušenie podmienok povolenia, ktoré predstavuje bezprostredné nebezpečenstvo pre ľudské zdravie alebo hrozí spôsobenie okamžitého významného negatívneho účinku na životné prostredie, prevádzkovaním prevádzok a zariadení podľa prílohy č. 1, kým nebude opäť zabezpečené splnenie opatrení a odstránenie nedostatkov podľa odseku 4 písm. e) a f).</p>		
Č:9	<p>Článok 9</p> <p>Emisie skleníkových plynov</p> <p>1. Ak sú emisie skleníkových plynov zo zariadenia špecifikované v prílohe I k smernici 2003/87/ES vo vzťahu k činnosti vykonávanej v tomto zariadení, povolenie neobsahuje emisný limit pre priame emisie tohto plynu, pokiaľ nie je potrebné zabezpečiť, aby nedošlo k významnému miestnemu znečisteniu.</p> <p>2. Členské štáty sa môžu rozhodnúť, že na činnosti uvedené v prílohe I k smernici 2003/87/ES nestanovia požiadavky týkajúce sa energetickej účinnosti s ohľadom na spaľovacie jednotky alebo iné jednotky vypúšťajúce oxid uhličitý v mieste, kde sa nachádzajú.</p> <p>3. Ak je to potrebné, príslušné orgány zmenia povolenie zodpovedajúcim spôsobom.</p>				NA		

	4. Odseky 1 až 3 sa nevzťahujú na zariadenia dočasne vylúčené zo systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v Únii v súlade s článkom 27 smernice 2003/87/ES.					
Č:10	KAPITOLA II USTANOVENIA PRE ČINNOSTI UVEDENÉ V PRÍLOHE I Článok 10 Rozsah pôsobnosti Táto kapitola sa uplatňuje na činnosti uvedené v prílohe I a prípadne na činnosti, ktoré dosahujú kapacitné prahové hodnoty stanovené v uvedenej prílohe.					
Č:11	Článok 11 Všeobecné zásady týkajúce sa základných povinností prevádzkovateľa  Členské štáty prijímú potrebné opatrenia na to, aby zariadenia boli prevádzkované v súlade s týmito zásadami:  a) proti znečisťovaniu sa prijímajú všetky vhodné preventívne opatrenia; b) uplatňujú sa najlepšie dostupné techniky, c) nespôsobuje sa žiadne významné znečisťovanie; d) predchádza sa vzniku odpadov v súlade so smernicou 2008/98/ES; e) ak odpad vzniká, je podľa stupňa priority a v súlade so smernicou 2008/98/ES upravovaný s cieľom jeho opätovného použitia, recyklácie, zhodnotenia, alebo ak to nie je z technických alebo z ekonomických dôvodov možné, zneškodňuje sa, pričom treba zamedziť jeho vplyvu alebo znížiť jeho vplyv na životné prostredie; f) efektívne sa využíva energia; g) prijímajú sa opatrenia potrebné na prevenciu havárií a obmedzenie ich následkov; h) prijímajú sa opatrenia potrebné pri konečnom odstavení, aby sa predišlo riziku znečisťovania a aby sa miesto prevádzkovania vrátilo do uspokojivého stavu vymedzeného v súlade s článkom 22.					
Č:12	Článok 12 Žiadosti o povolenia 1. Členské štáty prijímú opatrenia potrebné na to, aby žiadosť o povolenie obsahovala opis týchto prvkov:					

<p>a) zariadenia a jeho činnosti;</p> <p>b) surovín, pomocných materiálov, iných látok a energie používaných v zariadení alebo v ňom vznikajúcich;</p> <p>c) zdrojov emisií zo zariadenia;</p> <p>d) podmienok lokality zariadenia;</p> <p>e) v prípade potreby východiskovej správy v súlade s článkom 22 ods. 2;</p> <p>f) druhu a množstiev predpokladaných emisií zo zariadenia do každej zložky životného prostredia, ako aj identifikácie významných účinkov emisií na životné prostredie;</p> <p>g) navrhovanej technológie a iných techník na zabránenie alebo, ak to nie je možné, na zníženie emisií zo zariadenia</p> <p>h) opatrení zameraných na prevenciu, úpravu s cieľom opätovného využitia, recyklácie a zhodnotenia odpadov vzniknutých v zariadení;</p> <p>i) ďalších opatrení plánovaných s cieľom dosiahnutia súladu so všeobecnými zásadami základných povinností prevádzkovateľa podľa článku 11;</p> <p>j) opatrení plánovaných s cieľom monitorovať emisie do životného prostredia;</p> <p>k) hlavných náhradných riešení k navrhovanej technológii, technikám a opatreniam, ktoré žiadateľ preskúmal, doložených vo forme prehľadu.</p> <p>Žiadosť o povolenie musí tiež obsahovať netechnické zhrnutie údajov uvedených v prvom pododseku.</p> <p>2. Ak informácie poskytnuté v súlade s požiadavkami ustanovenými v smernici 85/337/EHS alebo správa o bezpečnosti vypracovaná v súlade so smernicou 96/82/ES alebo iné informácie vypracované na základe iných právnych predpisov spĺnia ktorúkoľvek požiadavku odseku 1, môžu sa zahrnúť do žiadosti alebo k nej pripojiť.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>Č:13</p>	<p>Článok 13 Referenčné dokumenty o BAT a výmena informácií</p> <p>1. Komisia zorganizuje výmenu informácií medzi členskými štátmi, dotknutými odvetviami, mimovládnyimi organizáciami presadzujúcimi ochranu životného prostredia a Komisiou, aby sa vypracovali, preskúmali a v prípade potreby aktualizovali referenčné dokumenty o BAT.</p> <p>2. Výmena informácií sa zameriava najmä na:</p> <p>a) výkonnosť zariadení a techník z hľadiska emisií, vyjadrených prípadne ako krátkodobé a dlhodobé priemerné hodnoty a súvisiacich referenčných podmienok, spotreby a charakteru surovín, spotreby vody, využívania energie a vzniku odpadu;;</p> <p>b) používané techniky, súvisiace monitorovanie, dosah na iné zložky životného prostredia, hospodárska a technická únosnosť a ich vývoj;</p> <p>c) najlepšie dostupné techniky a nové techniky určené po zohľadnení aspektov uvedených písmenách a) a b).</p> <p>3. Komisia zriadi a pravidelne zvoláva fórum zložené zo zástupcov členských štátov, dotknutých odvetví a mimovládnych organizácií presadzujúcich ochranu životného prostredia. Komisia získa stanovisko fóra o praktických opatreniach na výmenu informácií, a najmä k:</p> <p>a) rokovaciemu poriadku fóra;</p> <p>b) pracovnému programu na výmenu informácií;</p> <p>c) usmerneniám pre zber údajov;</p> <p>d) usmerneniám pre vypracovanie referenčných dokumentov o BAT a zabezpečenie ich kvality, ako aj ich vhodného obsahu a formátu.</p> <p>Usmernenia uvedené v druhom pododseku písm. c) a d) zohľadnia stanovisko fóra a prijímajú sa v súlade s regulačným postupom uvedeným v článku 75 ods. 2</p> <p>4. Komisia získa a zverejní stanovisko fóra k navrhovanému obsahu referenčných dokumentov o BAT a zohľadní ho pri postupoch uvedených v odseku 5.</p> <p>5. Rozhodnutia o záveroch o BAT sa prijímajú v súlade s regulačným postupom uvedeným v článku 75 ods. 2</p> <p>6. Po prijatí rozhodnutia v súlade s odsekom 5 Komisia bezodkladne zverejní referenčný dokument o BAT a zabezpečí, aby sa závery o BAT sprístupnili vo všetkých úradných jazykoch Únie.</p>	<p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p>					
-------------	---	---	--	--	--	--	--



	<p>7. Závěry o nejlepších dostupných technikách, ktoré vychádzajú z referenčných dokumentov o BAT, ktoré Komisia prijme pred dátumom uvedeným v článku 83, sa na účely tejto kapitoly, s výnimkou článku 15 ods. 3 a 4, uplatňujú ako závery o BAT až do prijatia príslušného rozhodnutia v súlade s odsekom 5.</p>	n.a.					
Č:14	<p>Článok 14 Podmienky povolenia</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia, aby povolenie obsahovalo všetky opatrenia potrebné na splnenie požiadaviek stanovených v článkoch 11 a 18.</p> <p>Tieto opatrenia musia obsahovať aspoň:</p> <p>a) emisné limity pre znečisťujúce látky uvedené v prílohe II a pre iné znečisťujúce látky, ktoré môžu byť vypúšťané z príslušného zariadenia vo významných množstvách, zohľadňujúc ich charakter a potenciál preniesť znečistenie z jednej zložky životného prostredia do druhej;</p> <p>b) príslušné požiadavky zabezpečujúce ochranu pôdy a podzemných vôd a opatrenia týkajúce sa monitorovania a nakladania s odpadmi produkovanými v zariadení;</p> <p>c) vhodné požiadavky na monitorovanie emisií určujúce:</p> <p>i) metodiku merania, jeho frekvenciu a postup vyhodnocovania; a</p> <p>ii) tam, kde sa uplatňuje článok 15 ods. 3 písm. b), že výsledky monitorovania emisií sú dostupné za rovnaký časový úsek a referenčných podmienok ako v prípade úrovni znečisťovania súvisiacich s najlepšími dostupnými technikami;</p> <p>d) povinnosť oznamovať príslušnému orgánu pravidelne a aspoň raz ročne:</p> <p>i) informácie, ktoré vychádzajú z výsledkov monitorovania emisií uvedeného v písmene c), a iné požadované údaje, ktoré príslušnému orgánu umožňujú overiť plnenie podmienok povolenia; a</p>						

<p>ii) tam, kde sa uplatňuje článok 15 ods. 3 písm. b), súhrn výsledkov monitorovania emisií, ktorý umožňuje porovnanie s úrovňami znečisťovania súvisiacimi s najlepšími dostupnými technikami;</p> <p>e) vhodné požiadavky na pravidelnú údržbu a dohľad nad prijatými opatreniami, ktoré zabránia emisiám do pôdy a podzemných vôd v súlade s písmenom b), a vhodné požiadavky na periodické monitorovanie pôdy a podzemných vôd v súvislosti s relevantnými nebezpečnými látkami, ktoré sa môžu nachádzať v lokalite, a s prihliadnutím na možnosť kontaminácie pôdy a podzemných vôd v lokalite zariadenia;</p> <p>f) opatrenia vzťahujúce sa na podmienky, ktoré nie sú bežnými prevádzkovými podmienkami, napríklad nábeh a odstavenie, úniky, prevádzková porucha, dočasné prerušenie prevádzkovania a definitívne ukončenie;</p> <p>g) opatrenia na minimalizáciu diaľkového alebo cezhraničného znečisťovania;</p> <p>h) podmienky posudzovania dodržiavania emisných limitov alebo odkaz na uplatniteľné požiadavky špecifikované inde.</p> <p>2. Na účely odseku 1 písm. a) sa emisné limity môžu doplniť alebo nahradiť ekvivalentnými ukazovateľmi alebo ekvivalentnými technickými opatreniami, ktoré zabezpečujú rovnocennú úroveň ochrany životného prostredia.</p> <p>3. Závery o BAT slúžia ako referencia pri stanovovaní podmienok povolenia.</p> <p>4. Bez toho, aby bol dotknutý článok 18, príslušný orgán môže stanoviť prísnejšie podmienky povolenia, ako sú podmienky dosiahnuteľné použitím najlepších dostupných techník opísaných v záveroch o BAT. Členské štáty môžu stanoviť pravidlá, na základe ktorých môže príslušný orgán stanoviť takéto prísnejšie podmienky.</p> <p>5. Ak príslušný orgán stanoví podmienky povolenia na základe najlepšej dostupnej techniky, ktorá nie je opísaná v žiadnych z relevantných záverov o BAT, zabezpečí, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) sa táto technika určila na základe osobitného zváženia kritérií uvedených v prílohe III; a</li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>b) sa splnili požiadavky článku 15.</p> <p>Ak závery o BAT uvedené v prvom pododseku neobsahujú úroveň znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami, príslušný orgán zabezpečí, aby sa technikou uvedenou v prvom pododseku zaistila úroveň ochrany životného prostredia rovnocenná s úrovňou najlepších dostupných techník opísaných v záveroch o BAT.</p> <p>6. Ak sa na činnosť alebo typ výrobného procesu v zariadení nevzťahujú závery o BAT, alebo v prípade, že sa v týchto záveroch neriešia všetky potenciálne vplyvy činnosti alebo procesu na životné prostredie, príslušný orgán stanoví s osobitným zreteľom na kritériá uvedené v prílohe III a po predchádzajúcej porade s prevádzkovateľom podmienky povolenia na základe najlepších dostupných techník, ktoré určil pre dotknuté činnosti alebo procesy.</p> <p>7. Bez toho, aby boli dotknuté právne predpisy v oblasti vhodných životných podmienok zvierat, sa na zariadenia uvedené v prílohe I bode 6.6 uplatňujú odseky 1 až 6 tohto článku.</p>						
<p>Č:15</p>	<p>Článok 15 Emisné limity, ekvivalentné ukazovatele a technické opatrenia</p> <p>1. Emisné limity pre znečisťujúce látky sú platné v bode, kde emisie opúšťajú zariadenie, a žiadne riedenie pred týmto bodom sa pri zisťovaní týchto hodnôt neberie do úvahy.</p> <p>V prípade nepriameho vypúšťania znečisťujúcich látok do vôd sa pri stanovovaní emisných limitov pre dotknuté zariadenie môže zobrať do úvahy účinok čistiarne odpadových vôd, pričom sa musí zabezpečiť ekvivalentná úroveň ochrany životného prostredia ako celku a musí byť zaručené, že to nepovedie k vyššiemu stupňu znečistenia životného prostredia.</p> <p>2. Bez toho, aby bol dotknutý článok 18, emisné limity a ekvivalentné ukazovatele a technické opatrenia uvedené v článku 14 ods. 1 a 2 musia vychádzať z najlepších dostupných techník bez toho, aby bolo predpísané použitie akejkoľvek techniky alebo konkrétnej technológie.</p> <p>3. Príslušný orgán stanoví emisné limity, ktoré zabezpečujú, že emisie za bežných prevádzkových podmienok neprevyšujú úroveň znečisťovania</p>						

<p>súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami, ktoré sú stanovené v rozhodnutiach o záveroch o BAT uvedených v článku 13 ods. 5, a to buď:</p> <p>a) stanovením emisných limitov, ktoré neprevyšujú úroveň znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami. Tieto emisné limity sa vyjadrujú pre rovnaké alebo kratšie obdobie a v rovnakých referenčných podmienkach ako úroveň znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami; alebo</p> <p>b) stanovením iných emisných limitov, než ako sú uvedené v písmene a) v zmysle hodnôt, období a referenčných podmienok.</p> <p>Ak sa uplatňuje písmeno b), príslušný orgán aspoň raz ročne zhodnotí výsledky monitorovania emisií, aby sa zabezpečilo, že emisie za bežných prevádzkových podmienok nepresiahli úroveň znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami.</p> <p>4. Odchyľne od odseku 3 a bez toho, aby bol dotknutý článok 18, môže príslušný orgán v určitých prípadoch stanoviť menej prísne emisné limity. Takáto odchýlka sa môže uplatňovať iba vtedy, ak posúdenie preukáže, že dosiahnutie úrovni znečisťovania súvisiacich s najlepšimi dostupnými technikami opísanými v záveroch o BAT by viedlo k neúmerne zvýšeným nákladom v porovnaní s environmentálnym prínosom z dôvodov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) geografickej polohy alebo miestnych podmienok životného prostredia príslušného zariadenia; alebo</li> <li>· b) technických charakteristík príslušného zariadenia.</li> </ul> <p>Príslušný orgán uvedie v prílohe k podmienkam povolenia dôvody uplatňovania prvého pododseku vrátane výsledku posúdenia a zdôvodnenia stanovených podmienok.</p> <p>Emisné limity stanovené v súlade s prvým pododsekom však nesmú v príslušných prípadoch prekročiť emisné limity stanovené v prílohách k tejto smernici.</p> <p>Príslušný orgán v každom prípade zabezpečí, aby nebolo spôsobené žiadne významné znečistenie a bola dosiahnutá vysoká úroveň ochrany životného prostredia ako celku.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>Na základe informácií poskytovaných členskými štátmi v súlade s článkom 72 ods. 1, najmä o uplatňovaní tohto odseku, môže Komisia v prípade potreby posúdiť a podrobnejšie objasniť prostredníctvom usmernení kritériá, ktoré sa majú zohľadniť pri uplatňovaní tohto odseku.</p> <p>Príslušný orgán prehodnotí uplatňovanie prvého pododseku v rámci každého opätovného zväzenia podmienok povolenia v súlade s článkom 21.</p> <p>5. Príslušný orgán môže udeliť dočasné výnimky z požiadaviek odsekov 2 a 3 tohto článku a písmen a) a b) článku 11 v prípade testovania a používania nových techník na celkovú dobu najviac deväť mesiacov, pokiaľ sa po stanovenej dobe tieto techniky buď prestanú používať, alebo sa pri činnosti dosiahnu aspoň úrovne znečisťovania súvisiace s najlepšími dostupnými technikami.</p>						
Č:16	<p>Článok 16 Požiadavky v oblasti monitorovania</p> <p>1. Požiadavky v oblasti monitorovania uvedené v článku 14 ods. 1 písm. c) v prípade potreby vychádzajú zo záverov o monitorovaní opísaných v záveroch o BAT.</p> <p>2. Frekvenciu periodického monitorovania uvedeného v článku 14 ods. 1 písm. e) určí príslušný orgán v povolení vydanom pre každé jednotlivé zariadenie alebo vo všeobecne záväzných pravidlách. Bez toho, aby bol dotknutý prvý pododsek, periodické monitorovanie sa uskutoční aspoň každých päť rokov v prípade podzemnej vody a každých desať rokov v prípade pôdy, s výnimkou prípadov, keď takéto monitorovanie vychádza zo systematického hodnotenia rizika kontaminácie.</p>						
Č:17	<p>Článok 17 Všeobecne záväzné pravidlá pre činnosti uvedené v prílohe I</p> <p>1. Pri prijímaní všeobecne záväzných pravidiel členské štáty zabezpečia integrovaný prístup a vysokú úroveň ochrany životného prostredia rovnocennú s úrovňou, ktorá sa dá dosiahnuť pomocou jednotlivých podmienok povolení.</p> <p>2. Všeobecne záväzné pravidlá vychádzajú z najlepších dostupných techník bez toho, aby predpisovali používanie akejkoľvek techniky alebo</p>	n.a.					

	<p>konkrétnej technológie s cieľom zabezpečiť dodržiavanie článkov 14 a 15.</p> <p>3. Členské štáty zabezpečia aktualizáciu všeobecne záväzných pravidiel, aby sa zohľadnil vývoj v oblasti najlepších dostupných techník, s cieľom zabezpečiť dodržiavanie článku 21.</p> <p>4. Všeobecne záväzné pravidlá prijaté v súlade s odsekmi 1 až 3 obsahujú odkaz na túto smernicu alebo sa takýto odkaz uvedie pri ich úradnom uverejnení.</p>						
Č:18	<p>Článok 18</p> <p>Normy kvality životného prostredia</p> <p>Ak norma kvality životného prostredia vyžaduje prísnejšie podmienky, ako sú tie, ktoré sa dajú dosiahnuť pomocou použitia najlepších dostupných techník, do povolenia sa začlenia dodatočné opatrenia bez toho, aby boli dotknuté iné opatrenia, ktoré sa môžu prijať s cieľom dosiahnuť súlad s normami kvality životného prostredia.</p>						
Č:19	<p>Článok 19</p> <p>Vývoj v oblasti najlepších dostupných techník</p> <p>Členské štáty zabezpečia, aby príslušné orgány sledovali alebo boli informované o vývoji v oblasti najlepších dostupných techník a o uverejnení akýchkoľvek nových alebo aktualizovaných záverov o BAT a sprístupnia tieto informácie dotknutej verejnosti.</p>						
Č:20	<p>Článok 20</p> <p>Zmeny zariadení prevádzkovateľmi</p> <p>1. Členské štáty prijímú potrebné opatrenia zabezpečujúce, aby prevádzkovateľ informoval príslušný orgán o všetkých plánovaných zmenách charakteru alebo činnosti zariadenia alebo o jeho rozšírení, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie. Ak je to potrebné, príslušný orgán aktualizuje povolenie.</p> <p>2. Členské štáty prijímú potrebné opatrenia zabezpečujúce, aby sa žiadna podstatná zmena plánovaná prevádzkovateľom neuskutočnila bez povolenia udeleného v súlade s touto smernicou.</p> <p>Žiadosť o povolenie a rozhodnutie príslušného orgánu sa týka tých častí zariadenia a tých údajov uvedených v článku 12, ktoré môžu byť podstatnou zmenou dotknuté.</p>						

	<p>3. Akákoľvek zmena charakteru alebo činnosti alebo rozšírenie zariadenia sa považuje za podstatnú, ak zmena alebo rozšírenie samotné presahujú kapacitné prahové hodnoty stanovené v prílohe I.</p>						
<p>Č:21</p>	<p>Článok 21</p> <p>Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia príslušným orgánom</p> <p>1. Členské štáty prijímú potrebné opatrenia zabezpečujúce, aby príslušný orgán v súlade s odsekmi 2 až 5 pravidelne prehodnocoval všetky podmienky povolenia a ak je to potrebné, aby v záujme dodržiavania požiadaviek tejto smernice tieto podmienky aktualizoval.</p> <p>2. Na žiadosť príslušného orgánu prevádzkovateľ predloží všetky informácie, ktoré sú potrebné na prehodnotenie podmienok povolenia a ktoré zahŕňajú najmä výsledky monitorovania emisií a iné údaje, ktoré umožnia porovnanie prevádzkovania zariadenia s najlepšimi dostupnými technikami opísanými v príslušných záveroch o BAT a s úrovňami znečisťovania súvisiacimi s najlepšimi dostupnými technikami.</p> <p>Pri prehodnocovaní podmienok povolenia príslušný orgán použije všetky informácie vyplývajúce z monitorovania alebo inšpekcií.</p> <p>3. Do štyroch rokov od uverejnenia rozhodnutí o záveroch o BAT v súlade s článkom 13 ods. 5, ktoré súvisia s hlavnou činnosťou zariadenia, príslušný orgán zabezpečí, aby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) sa prehodnotili a v prípade potreby v záujme zabezpečenia súladu s touto smernicou, najmä s článkom 15 ods. 3 a 4, ak je uplatniteľný, aktualizovali všetky podmienky povolenia pre dotknuté zariadenie;</li> <li>· b) zariadenie tieto podmienky povolenia dodržiavalo.</li> </ul> <p>Pri prehodnocovaní sa zohľadnia všetky nové alebo aktualizované závery o BAT, ktoré sa vzťahujú na zariadenie a ktoré sa prijali v súlade s článkom 13 ods. 5 od udelenia alebo posledného prehodnotenia povolenia.</p>						

	<p>4. Ak sa na zariadenie nevzťahujú žiadne závery o BAT, podmienky povolenia sa musia prehodnotiť a v prípade potreby aktualizovať, keď sa vývojom v oblasti najlepších dostupných techník umožnilo významné zníženie emisií.</p> <p>5. Podmienky povolenia sa prehodnotia a v prípade potreby aktualizujú aspoň v týchto prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) znečistenie spôsobené zariadením je také rozsiahle, že sa musia prehodnotiť existujúce emisné limity uvedené v povolení alebo sa v ňom musia stanoviť nové emisné limity;</li> <li>b) bezpečnosť prevádzkovania vyžaduje použitie iných techník;</li> <li>c) ak je to potrebné na dodržanie novej alebo revidovanej normy kvality životného prostredia v súlade s článkom 18.</li> </ul>						
Č:22	<p>Článok 22 Uzatvorenie lokality</p> <p>1. Bez toho, aby bola dotknutá smernica 2000/60/ES, smernica 2004/35/ES, smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES z 12. decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality(1) a príslušné právne predpisy Únie o ochrane pôdy, príslušný orgán stanoví podmienky povolenia s cieľom zabezpečiť súlad s odsekmi 3 a 4 tohto článku po definitívnom ukončení činností.</p> <p>2. V prípade, že činnosť zahŕňa používanie, výrobu alebo vypúšťanie príslušných nebezpečných látok a s prihliadnutím na možnosť kontaminácie pôdy a podzemných vôd v lokalite zariadenia, prevádzkovateľ pripraví a predloží východiskovú správu príslušnému orgánu pred spustením prevádzkovania zariadenia alebo pred prvou aktualizáciou povolenia pre zariadenie po 7. januári 2013.</p> <p>Východisková správa musí obsahovať informácie potrebné na určenie stavu kontaminácie pôdy a podzemných vôd, aby bolo možné kvantifikované porovnanie so stavom po definitívnom ukončení činností uvedenom v odseku 3.</p> <p>Východisková správa obsahuje aspoň tieto informácie:</p>						



<p>a) informácie o súčasnom a v prípade dostupnosti i o minulom využití lokality;</p> <p>b) v prípade dostupnosti existujúce informácie o meraniach pôdy a podzemných vôd, ktoré odrážajú stav v čase vypracovania správy alebo namiesto toho nové merania pôdy a podzemných vôd s ohľadom na možnosť kontaminácie pôdy a podzemných vôd tými nebezpečnými látkami, ktoré sa použijú, vyrobia alebo vypustia v dotknutom zariadení.</p> <p>Ak informácie vypracované v súlade s inými vnútroštátnymi právnymi predpismi alebo právnymi predpismi Únie spĺňajú požiadavky tohto odseku, takéto informácie možno zahrnúť do predkladanej východiskovej správy alebo ich k nej priložiť.</p> <p>Komisia vypracuje usmernenia pre obsah východiskovej správy.</p> <p>3. Po definitívnom ukončení činností prevádzkovateľ posúdi stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd príslušnými nebezpečnými látkami, ktoré zariadenie používalo, produkovalo, alebo vypúšťalo. Ak zariadenie spôsobilo významné znečistenie pôdy alebo podzemných vôd príslušnými nebezpečnými látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe uvedenej v odseku 2, prevádzkovateľ prijme potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia, aby túto lokalitu vrátil do uvedeného stavu. Na tento účel sa môže zohľadniť technická priechodnosť takýchto opatrení.</p> <p>Bez toho, aby bol dotknutý prvý pododsek, po definitívnom ukončení činností a v prípade, že kontaminácia pôdy a podzemnej vody v lokalite predstavuje významné riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie v dôsledku povolených činností, ktoré prevádzkovateľ vykonával pred prvou aktualizáciou povolenia pre zariadenie po 7. januári 2013 a po zohľadnení podmienok týkajúcich sa lokality zariadenia stanovených v súlade s článkom 12 ods. 1 písm. d), prevádzkovateľ prijme potrebné opatrenia zamerané na odstránenie, kontrolu, izoláciu alebo zníženie množstva relevantných nebezpečných látok, aby lokalita po zohľadnení jej súčasného alebo schváleného budúceho využívania už nepredstavovala takéto riziko.</p> <p>4. Ak prevádzkovateľ nie je povinný vypracovať východiskovú správu uvedenú v odseku 2, prevádzkovateľ po definitívnom ukončení činností prijme potrebné opatrenia zamerané na odstránenie, kontrolu, izoláciu</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>alebo zníženie množstva relevantných nebezpečných látok tak, aby lokalita po zohľadnení jej súčasného alebo schváleného budúceho využívania nepredstavovala žiadne významné riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie v dôsledku kontaminácie pôdy a podzemnej vody v dôsledku povolených činností a po zohľadnení podmienok týkajúcich sa lokality zariadenia stanovených v súlade s článkom 12 ods. 1 písm.d)</p>						
Č:23	<p>Článok 23 Environmentálne inšpekcie</p> <p>1. Členské štáty zavedú systém environmentálnych inšpekcií zariadení, ktoré sa zameriavajú na skúmanie celej škály relevantných účinkov dotknutých zariadení na životné prostredie.</p> <p>Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovatelia poskytli príslušným orgánom všetku nevyhnutnú pomoc s cieľom umožniť týmto orgánom vykonanie kontroly na mieste, odber vzoriek a zber informácií potrebných na výkon ich povinností podľa tejto smernice.</p> <p>2. Členské štáty zabezpečia, aby sa na všetky zariadenia vzťahoval plán environmentálnych inšpekcií na národnej, regionálnej alebo miestnej úrovni a aby sa tento plán pravidelne prehodnocoval a v prípade potreby aktualizoval.</p> <p>3. Súčasťou každého plánu environmentálnej inšpekcie sú:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>všeobecné posúdenie relevantných dôležitých otázok v oblasti životného prostredia;</li> <li>geografická oblasť, na ktorú sa vzťahuje plán inšpekcií;</li> <li>register zariadení, na ktoré sa plán vzťahuje;</li> <li>postupy tvorby programov pre bežné environmentálne inšpekcie podľa odseku 4;</li> <li>postupy pre mimoriadne environmentálne inšpekcie podľa odseku 5;</li> <li>v prípade potreby ustanovenia o spolupráci medzi rôznymi inšpekčnými orgánmi.</li> </ol>						

<p>4. Na základe plánov inšpekcií príslušný orgán pravidelne vypracúva programy bežných environmentálnych inšpekcií, v ktorých sa okrem iného určuje frekvencia kontrol na mieste pre rôzne typy zariadení.</p> <p>Obdobie medzi dvoma kontrolami na mieste sa zakladá na systematickom hodnotení environmentálnych rizík dotknutých zariadení a nepresahuje jeden rok pri zariadeniach s najvyšším rizikom a tri roky pri zariadeniach s najnižším rizikom.</p> <p>Ak inšpekcia zistí prípad závažného nedodržania podmienok povolenia, vykoná sa v lehote šiestich mesiacov od uvedenej inšpekcie dodatočná kontrola na mieste.</p> <p>Pri systematickom vyhodnocovaní environmentálnych rizík sa vychádza aspoň z týchto kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) potenciálne a skutočné vplyvy dotknutých zariadení na ľudské zdravie a životné prostredie so zreteľom na úrovne znečisťovania a typy emisií, citlivosť miestneho prostredia a riziko havárií;</li> <li>b) dodržiavanie podmienok povolenia v minulosti;</li> <li>c) účasť prevádzkovateľa v schéme Únie pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009(1)</li> </ul> <p>Komisia môže prijať usmernenia týkajúce sa kritérií vyhodnocovania rizík pre životné prostredie.</p> <p>5. Cieľom mimoriadnych environmentálnych inšpekcií je čo možno najskôr vyšetriť závažné sťažnosti v oblasti životného prostredia, závažné environmentálne havárie, mimoriadne udalosti a prípady nedodržania podmienok a v prípade potreby prehodnotiť povolenie pred jeho udelením alebo jeho aktualizáciou.</p> <p>6. Po každej kontrole na mieste príslušný orgán vypracuje správu, ktorá opíše relevantné zistenia o tom, či zariadenie dodržiava podmienky povolenia, aj závery o tom, či sú potrebné ďalšie opatrenia.</p> <p>Správa sa oznámi dotknutému prevádzkovateľovi do dvoch mesiacov od uskutočnenia kontroly na mieste. Správu sprístupní verejnosti príslušný orgán v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2003/4/ES</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>z 28. januára 2003 o prístupe verejnosti k informáciám o životnom prostredí(2) do štyroch mesiacov od uskutočnenia kontroly na mieste.</p> <p>Bez toho, aby bol dotknutý článok 8 ods. 2, príslušný orgán zabezpečí, aby prevádzkovateľ prijal v primeranej lehote všetky potrebné opatrenia, ktoré sú uvedené v správe.</p>						
<p>Č:24</p>	<p>Článok 24</p> <p>Prístup k informáciám a účasť verejnosti na povoloňovacom konaní</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia, aby sa dotknutej verejnosti poskytli včasné a účinné príležitosti zúčastniť sa týchto konaní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) udelenie povolenia pre nové zariadenia;</li> <li>b) udelenie povolenia na akúkoľvek podstatnú zmenu;</li> <li>c) udelenie alebo aktualizácia povolenia pre zariadenie, kde sa navrhuje uplatňovanie článku 15 ods. 4;</li> <li>d) aktualizácia povolenia alebo podmienok povolenia pre zariadenie v súlade s článkom 21 ods. 5 písm. a).</li> </ul> <p>Na takúto účasť sa uplatňuje postup stanovený v prílohe IV.</p> <p>2. Ak sa prijalo rozhodnutie o udelení, prehodnotení alebo aktualizácii povolenia, príslušný orgán sprístupní verejnosti v súvislosti s písmenami a), b) a f) aj na internete tieto informácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) obsah rozhodnutia, vrátane kópie povolenia a akýchkoľvek následných aktualizácií;</li> <li>b) dôvody, na ktorých sa rozhodnutie zakladá;</li> <li>c) výsledky konzultácií uskutočnených pred prijatím rozhodnutia a vysvetlenie spôsobu, akým boli v rozhodnutí zohľadnené;</li> <li>d) názov referenčných dokumentov o BAT, ktoré sú relevantné pre dotknuté zariadenie alebo dotknutú činnosť;</li> <li>e) spôsob určenia podmienok povolenia uvedených v článku 14 vrátane emisných limitov v súvislosti s najlepšimi dostupnými technikami a úrovňami znečisťovania súvisiacimi s najlepšimi dostupnými technikami;</li> <li>f) v prípade udelenia výnimky podľa článku 15 ods. 4 konkrétne dôvody tejto výnimky na základe kritérií stanovených v uvedenom odseku a uložené podmienky.</li> </ul>						

	<p>3. Príslušný orgán sprístupní tiež verejnosti, a to aj prostredníctvom internetu, najmenej vo vzťahu k písmenu a):</p> <p>a) relevantné informácie o opatreniach, ktoré prevádzkovateľ prijal po definitívnom ukončení činnosti v súlade s článkom 22;</p> <p>b) výsledky monitorovania emisií na základe podmienok povolenia, ktoré má príslušný orgán.</p> <p>4. Odseky 1, 2 a 3 tohto článku sa uplatňujú bez toho, aby boli dotknuté obmedzenia ustanovené v článku 4 ods. 1 a 2 smernice 2003/4/ES.</p>						
Č:25	<p>Článok 25 Prístup k spravodlivosti</p> <p>1. Členské štáty zaisťujú, aby v súlade s príslušným vnútroštátnym právnym systémom, dotknutá verejnosť mala prístup k opravným prostriedkom pred súdom alebo iným nezávislým a nestranným orgánom ustanoveným na základe zákona s cieľom napadnúť vecnú a procesnú zákonnosť rozhodnutia, skutku alebo opomenutia, ktoré sú predmetom článku 24, ak je splnená jedna z týchto podmienok:</p> <p>a) existuje dostatočný záujem;</p> <p>b) ak pretrváva porušovanie práva v prípadoch, keď to právne predpisy členského štátu upravujúce správne konanie požadujú ako predbežnú podmienku.</p> <p>2. Členské štáty určujú, v akom štádiu možno napadnúť rozhodnutia, skutky alebo opomenutie.</p> <p>3. O tom, čo predstavuje dostatočný záujem a porušovanie práva, rozhodnú členské štáty v súlade s cieľom poskytnúť dotknutej verejnosti široký prístup k spravodlivosti. Na tento účel sa záujem akejkoľvek mimovládnej organizácie, ktorá presadzuje ochranu životného prostredia a spĺňa všetky požiadavky podľa vnútroštátneho práva, považuje za dostatočný na účely odseku 1 písm. a). Tieto organizácie sa takisto považujú za organizácie, ktorých práva môžu byť porušené na účely odseku 1 písm. b).</p> <p>4. Odseky 1, 2 a 3 nevylučujú možnosť predbežného preskúmania správnym orgánom a nie je nimi dotknutá požiadavka vyčerpania správnych opravných prostriedkov pred súdnymi opravnými prostriedkami, ak takáto požiadavka vyplýva z vnútroštátneho práva.</p>	n.a.					

	<p>Každé takéto konanie musí byť spravodlivé, včasné a nie nedostupne drahé.</p> <p>5. Členské štáty zabezpečia, aby boli verejnosti dostupné praktické informácie o prístupe k správneému a súdneému preskúmaniu.</p>						
Č:26	<p>Článok 26 Cezhraničné vplyvy</p> <p>1. Ak si je členský štát vedomý, že prevádzkovanie zariadenia bude mať pravdepodobne významné nepriaznivé účinky na životné prostredie iného členského štátu, alebo ak o to členský štát, ktorý bude pravdepodobne významne dotknutý, požiadajú, pošle členský štát, na území ktorého sa podala žiadosť o povolenie podľa článku 4 alebo článku 20 ods. 2, druhému členskému štátu akékoľvek informácie, ktoré má poskytnúť alebo sprístupniť podľa prílohy IV v rovnakom čase, ako ich sprístupní verejnosti.</p> <p>Takéto informácie poslúžia ako základ pre akékoľvek konzultácie potrebné v rámci bilaterálnych vzťahov medzi dvoma členskými štátmi na báze reciprocity a rovnocennosti.</p> <p>2. V rámci svojich bilaterálnych vzťahov musia členské štáty zabezpečiť, aby v prípadoch uvedených v odseku 1 boli žiadosti na primeraný čas sprístupnené aj verejnosti členského štátu, ktorého životné prostredie by mohlo byť dotknuté, aby mohla predložiť pripomienky pred tým, ako príslušný orgán prijme svoje rozhodnutie.</p> <p>3. Výsledky akýchkoľvek konzultácií podľa odsekov 1 a 2 sa zohľadňujú pri rozhodovaní príslušného orgánu o žiadosti.</p> <p>4. Príslušný orgán informuje každý členský štát, s ktorým sa uskutočnili konzultácie podľa odseku 1, o rozhodnutí prijatom v súvislosti so žiadosťou a pošle mu informácie uvedené v článku 24 ods. 2. Tento členský štát prijme potrebné opatrenia, aby zabezpečil vhodným spôsobom sprístupnenie informácií dotknutej verejnosti na svojom vlastnom území.</p>						
Č:27	<p>Článok 27 Nové techniky</p> <p>1. Členské štáty v prípade potreby podnikajú vývoj a uplatňovanie nových techník, najmä pokiaľ ide o nové techniky uvedené v referenčných dokumentoch o BAT.</p>	n.a.					

	2. Komisia vypracuje usmernenia na pomoc členským štátom pri podpore vývoja a uplatňovania nových techník podľa odseku 1.					
Č:28	<p>KAPITOLA III OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE SPAĽOVACIE ZARIADENIA Článok 28</p> <p>Rozsah pôsobnosti</p> <p>Táto kapitola sa vzťahuje na spaľovacie zariadenia, ktorých celkový menovitý tepelný príkon sa rovná alebo je väčší ako 50 MW, bez ohľadu na druh používaného paliva.</p> <p>Táto kapitola sa nevzťahuje na tieto spaľovacie zariadenia:</p> <p>a) zariadenia, v ktorých sa produkty spaľovania používajú na priame vykurovanie, sušenie alebo iné spracovanie predmetov alebo materiálov;</p> <p>b) zariadenia na dodatočné spaľovanie určené na čistenie odpadových plynov spaľovaním, ktoré nie sú prevádzkované ako samostatné spaľovacie zariadenia;</p> <p>c) zariadenia na regeneráciu katalyzátorov na katalytické krakovanie;</p> <p>d) zariadenia na premenu sírovodíka na síru;</p> <p>e) reaktory používané v chemickom priemysle;</p> <p>f) pece s koksovými batériami;</p> <p>g) kaupre;</p> <p>h) akékoľvek technické zariadenia používané na pohon vozidiel, lodí alebo lietadiel;</p> <p>i) plynové turbíny a plynové motory používané na morských plošinách;</p> <p>j) zariadenia, ktoré používajú ako palivo akýkoľvek tuhý alebo kvapalný odpad iný než odpad uvedený v článku 3 bod 31 písm. b).</p>	N	NV2	§8 O1	<p>(1) Špecifické požiadavky na spaľovacie zariadenia ustanovené v tejto časti sa uplatňujú na zariadenia spaľujúce palivá; neuplatňujú sa pre</p> <p>a) zariadenia, v ktorých sa spaliny používajú na priamy ohrev, sušenie alebo iné tepelné spracovanie materiálov alebo predmetov (ďalej len „priamy procesný ohrev“),</p> <p>b) koncové spaľovacie zariadenia určené na čistenie odpadových plynov spaľovaním, ak nie sú prevádzkované ako samostatné spaľovacie zariadenia,</p> <p>c) zariadenia na regeneráciu katalyzátorov pre katalytické krakovanie,</p> <p>d) zariadenia na premenu sulfánu na síru,</p> <p>e) reaktory používané v chemickom priemysle,</p> <p>f) koksárenské pece,</p> <p>g) ohrievače vetra – kaupre,</p> <p>h) technické zariadenia používané na pohon vozidiel, lodí alebo lietadiel,</p> <p>i) plynové turbíny a zážihové motory používané na morských plošinách,</p> <p>j) zariadenia, ktoré používajú ako palivo tuhý alebo kvapalný odpad iný ako odpad uvedený v odseku 5 písm. i).</p>	
Č:29	<p>Článok 29</p> <p>Agregačné pravidlá</p> <p>1. V prípade, že odpadové plyny z dvoch alebo viacerých samostatných spaľovacích zariadení sa vypúšťajú spoločným komínom, kombinácia vytvorená takýmito zariadeniami sa bude považovať za jedno</p>		NV2	Pr.4 Časť I	<p><b>1. Veľké spaľovacie zariadenie</b></p> <p>1.1. Veľkým spaľovacím zariadením je zariadenie s celkovým MTP <math>\geq 50</math> MW bez ohľadu na typ spaľovaného paliva,</p> <p>a) zložené zo spaľovacích jednotiek ktorých emisie sú vypúšťané cez spoločný komín, alebo</p>	

	<p>spaľovacie zariadenie a ich kapacity sa na výpočet celkového menovitého tepelného príkonu spočítajú.</p> <p>2. Ak sa dve alebo viaceré oddelené spaľovacie zariadenia, ktorým bolo prvýkrát udelené povolenie 1. júla 1987 alebo po tomto dátume, alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie k tomuto alebo po uvedenom dátume, postavia takým spôsobom, že ich odpadové plyny sa podľa názoru príslušného orgánu pri zohľadnení technických a ekonomických faktorov môžu vypúšťať spoločným komínom, kombinácia vytvorená takýmito zariadeniami sa bude považovať za jedno spaľovacie zariadenie a ich kapacity sa na výpočet celkového menovitého tepelného príkonu spočítajú.</p> <p>3. Pri výpočte celkového menovitého tepelného príkonu kombinácie spaľovacích zariadení uvedených v odsekoch 1 a 2 sa ne zohľadňujú jednotlivé spaľovacie zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom nižším ako 15 MW.</p>				<p>b) ak ide o dve alebo viaceré spaľovacie jednotky postavené oddelene, ktoré podľa posúdenia príslušného správneho orgánu po zohľadnení technických a ekonomických faktorov by mohli vypúšťať odpadové plyny cez spoločný komín; uvedené sa nevzťahuje na spaľovacie zariadenia, ktoré sa podľa dátumu vydania prvého stavebného povolenia zaraďujú ako jestvujúce zariadenie Z1.</p> <p>1.2. Pri výpočte celkového MTP veľkého spaľovacieho zariadenia podľa bodu 1.1 sa spaľovacie jednotky s MTP &lt; 15 MW do celkového MTP spaľovacieho zariadenia nespočítavajú.</p>				
Č. 30	<p>Článok 30 Emisné limity</p> <p>1. Odpadové plyny zo spaľovacích zariadení sa musia vypúšťať riadeným spôsobom komínom, ktorý obsahuje jeden spalínovod alebo viaceré spalínovody, ktorých výška sa vypočíta tak, aby sa zaistila bezpečnosť ľudského zdravia a životného prostredia.</p>	N	NZ	§ 29 O 1 P d)	<p>§ 29 Požiadavky na stacionárny zdroj pri jeho výstavbe a podstatnej zmene</p> <p>Novobudovaný stacionárny zdroj a stacionárny zdroj a jeho zariadenia po vykonaní podstatnej zmeny podľa § 2 ods. 1 písm. q) musí byť navrhnutý a konštruovaný tak, aby spĺňal</p> <p>d) požiadavky na zabezpečenie rozptylu ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f)</p>	Ú			
		N	NV2	§2 Pe) Pr.9	<p>e) komínom objekt, ktorý obsahuje jeden prieduch alebo viac samostatných prieduchov na vypúšťanie odpadových plynov do ovzdušia,</p> <p><b>POŽIADAVKY ZABEZPEČENIA ROZPTYLU EMISÍÍ ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK</b></p>				
	<p>2. Všetky povolenia pre zariadenia obsahujúce spaľovacie zariadenia, pre ktoré bolo udelené povolenie pred 7. januárom 2013 alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie pred uvedeným dátumom, pokiaľ sa takéto zariadenia uvedú do prevádzkovania najneskôr do 7. januára 2014, obsahujú podmienky, pomocou ktorých sa zabezpečí, že emisie do ovzdušia z týchto zariadení neprekročia emisné limity stanovené v prílohe V časť 1.</p> <p>Všetky povolenia pre zariadenia obsahujúce spaľovacie zariadenia, ktoré dostali výnimku v zmysle článku 4 ods. 4 smernice 2001/80/ES a ktoré sú v prevádzke po 1. januári 2016, obsahujú podmienky, ktoré</p>	N	NZ	§ 34 O 1 P b)	<p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja je povinný</p> <p>b) dodržiavať emisné limity určené v povolení; ak emisné limity nie sú určené, dodržiavať emisné limity ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),</p>	Ú			
		N	NV2	§ 10 O2	<p>(2) Pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia platia emisné limity uvedené v prílohe č. 4 tretej časti bodoch 2 až 6 tabuľkách A, ak nie je v odseku 6 ustanovené inak.</p>	Ú			
		N	NV2	Pr.4	<p>Členenie veľkých spaľovacích zariadení</p> <table border="1"> <tr> <td>Jestvujúce</td> <td>Jestvujúce veľké spaľovacie zariadenia sa členia takto:</td> </tr> </table>	Jestvujúce	Jestvujúce veľké spaľovacie zariadenia sa členia takto:		
Jestvujúce	Jestvujúce veľké spaľovacie zariadenia sa členia takto:								



	zabezpečia, že emisie z týchto zariadení do ovzdušia neprekročia emisné limity stanovené v prílohe V časť 2.			časť III	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1223 159 1339 236"><b>zariadenie</b></td> <td data-bbox="1339 159 1388 236">Z1</td> <td data-bbox="1388 159 1948 236">spaľovacie zariadenie, pre ktoré bolo vydané stavebné povolenie, alebo ak také nie je, povolenie na užívanie pred 1. júlom 1987</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1223 236 1339 335"></td> <td data-bbox="1339 236 1388 335">Z2</td> <td data-bbox="1388 236 1948 335">spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé povolenie v období od 1. júla 1987 najneskôr 26. novembra 2002, ak zariadenie bolo uvedené do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1223 335 1339 459"></td> <td data-bbox="1339 335 1388 459">Z3</td> <td data-bbox="1388 335 1948 459">spaľovacie zariadenie, pre ktoré bolo vydané povolenie v období od 27. novembra 2002 najneskôr do 6. januára 2013, alebo ak prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o povolenie pred uvedeným dátumom, pokiaľ sa dané zariadenia uvedie do prevádzkovania najneskôr do 6. januára 2014</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1223 459 1339 513"><b>Nové zariadenie</b></td> <td data-bbox="1339 459 1388 513"></td> <td data-bbox="1388 459 1948 513">veľké spaľovacie zariadenie, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.</td> </tr> </table>	<b>zariadenie</b>	Z1	spaľovacie zariadenie, pre ktoré bolo vydané stavebné povolenie, alebo ak také nie je, povolenie na užívanie pred 1. júlom 1987		Z2	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé povolenie v období od 1. júla 1987 najneskôr 26. novembra 2002, ak zariadenie bolo uvedené do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003		Z3	spaľovacie zariadenie, pre ktoré bolo vydané povolenie v období od 27. novembra 2002 najneskôr do 6. januára 2013, alebo ak prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o povolenie pred uvedeným dátumom, pokiaľ sa dané zariadenia uvedie do prevádzkovania najneskôr do 6. januára 2014	<b>Nové zariadenie</b>		veľké spaľovacie zariadenie, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.		
<b>zariadenie</b>	Z1	spaľovacie zariadenie, pre ktoré bolo vydané stavebné povolenie, alebo ak také nie je, povolenie na užívanie pred 1. júlom 1987																	
	Z2	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé povolenie v období od 1. júla 1987 najneskôr 26. novembra 2002, ak zariadenie bolo uvedené do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003																	
	Z3	spaľovacie zariadenie, pre ktoré bolo vydané povolenie v období od 27. novembra 2002 najneskôr do 6. januára 2013, alebo ak prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o povolenie pred uvedeným dátumom, pokiaľ sa dané zariadenia uvedie do prevádzkovania najneskôr do 6. januára 2014																	
<b>Nové zariadenie</b>		veľké spaľovacie zariadenie, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.																	
3.	Všetky povolenia pre zariadenia obsahujúce spaľovacie zariadenia, na ktoré sa nevzťahuje odsek 2, obsahujú podmienky, pomocou ktorých sa zabezpečí, že emisie do ovzdušia z týchto zariadení neprekročia emisné limity stanovené v prílohe V časť 2.	N	NV2	§ 10 O3	(3) Pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako nové zariadenia platia emisné limity uvedené v prílohe č. 4 tretej časti bodoch 2 až 6 tabuľkách B.														
4.	Emisné limity stanovené prílohe V časti 1 a 2, ako aj minimálne stupne odsírenia stanovené v časti 5 prílohy V sa uplatňujú na emisie každého spoločného komína vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu celého spaľovacieho zariadenia. Ak sa v prílohe V ustanovuje, že emisné limity sa môžu uplatňovať na časť spaľovacieho zariadenia s obmedzeným počtom prevádzkových hodín, tieto limitné hodnoty sa uplatňujú na emisie uvedenej časti spaľovacieho zariadenia, avšak sú ustanovené vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu celého	N	NZ	§ 21 O 2 P e)	Emisný limit je najvyššia prípustná miera vypúšťania znečisťujúcej látky alebo skupiny znečisťujúcich látok do ovzdušia zo zariadenia stacionárneho zdroja vyjadrená ako e) stupeň odsírenia,														
		N	NV2	§ 9 O1	(1) Emisné limity vyjadrené ako koncentrácia, hmotnostný tok alebo stupeň odsírenia sa vzťahujú na emisie z každého spoločného komína vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu spaľovacieho zariadenia.														
			NV2	§ 11 O2	Ak sa na časť zariadenia, z ktorej sú vypúšťané odpadové plyny jedným alebo viacerými oddelenými spalinovodmi v spoločnom komíne, uplatňuje obmedzený prevádzkový režim, na túto časť sa vzťahujú emisné limity pre obmedzený prevádzkový režim vo vzťahu k celkovému príkonu spaľovacieho zariadenia a emisie z tejto časti sa monitorujú oddelene.														
5.	Príslušný orgán môže najviac na šesť mesiacov udeliť výnimku z povinnosti dodržiavať emisné limity uloženú v odsekoch 2 a 3 pre oxid siričitý v prípade spaľovacieho zariadenia, ktoré na tento účel normálne používa palivo s nízkym obsahom síry, v prípadoch, keď prevádzkovateľ nemôže dodržiavať tieto limitné hodnoty kvôli prerušeniu dodávky paliva s nízkym obsahom síry vyplývajúcemu z vážneho nedostatku.	N	NZ	§ 31 O 7	V osobitných prípadoch pri prerušení dodávky povoleného paliva pre predmetné spaľovacie zariadenie môže povolujujúci orgán na základe žiadosti prevádzkovateľa podľa § 34 ods. 8 písm. c) a d) rozhodnúť o dočasnej výnimke z emisných limitov v súlade s požiadavkami vykonávacieho predpisu podľa § 62 písm. f). Osobitné podmienky konania sú upravené v § 60 ods. 8.	Ú													
			NZ	§ 34		Ú													

				O 8 P c)	Prevádzkovateľ veľkého spaľovacieho zariadenia je pri uvedených neštandardných prevádzkových stavoch a poruchách okrem povinností podľa odseku 7, povinný c) oznámiť bezodkladne povoľujúcemu orgánu prerušenie dodávky nízkosírneho paliva a požiadať o udelenie výnimky na použitie iného paliva,			
			NV2	§15 O1	Z dôvodu prerušenia dodávky nízkosírneho paliva pre jeho vážny nedostatok, možno pre spaľovacie zariadenie, ktoré spaľuje palivo s nízkym obsahom síry, povoliť na obmedzený čas, najviac však na šesť mesiacov, vyššie emisie SO <sub>2</sub> , ako sú ustanovené emisné limity.		Ú	
Členské štáty okamžite informujú Komisiu o akejkoľvek výnimke udelenej na základe prvého pododseku.	N	NZ	N	NV4	§ 40 P d)	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	
					Pr.1 P 3	3. VEĽKÉ SPAĽOVACIE ZARIADENIA podľa § 20 ods. 7 písm. a) zákona		
					Oznámenie o uplatnení výnimky z emisných limitov	Pre nedostatok nízkosírneho paliva. Pri prerušení dodávky plynu, ak ide o zariadenie, ktoré používa v riadnej prevádzke len plynné palivá.	Bezodkladne Bezodkladne	
6. Príslušný orgán môže udeliť výnimku z povinnosti dodržiavať emisné limity uvedené v odsekoch 2 a 3 v prípadoch, keď sa spaľovacie zariadenie, ktoré používa len plynné palivo, musí výnimočne uchýliť k používaniu iných palív z dôvodu náhleho prerušenia dodávky plynu a z tohto dôvodu musí byť vybavené zariadením na čistenie odpadových plynov. Obdobie, na ktoré sa udelí takáto výnimka, neprekročí 10 dní okrem prípadov prevažujúcej potreby udržiavať dodávky energie. Prevádzkovateľ okamžite informuje príslušný orgán o výskyte každého konkrétneho prípadu uvedeného v prvom pododseku.	N	NZ		NZ	§ 31 O 7	V osobitných prípadoch pri prerušení dodávky povoleného paliva pre predmetné spaľovacie zariadenie môže povoľujúci orgán na základe žiadosti prevádzkovateľa podľa § 34 ods. 8 písm. c) a d) rozhodnúť o dočasnej výnimke z emisných limitov v súlade s požiadavkami vykonávacieho predpisu podľa § 62 písm. f). Osobitné podmienky konania sú upravené v § 60 ods. 8.	Ú	
					§ 34 O 8 P d)	Prevádzkovateľ veľkého spaľovacieho zariadenia je pri uvedených neštandardných prevádzkových stavoch a poruchách okrem povinností podľa odseku 7, povinný	Ú	

			NV2	§15 O2	d) oznámiť bezodkladne povoľujúcemu orgánu prerušenie dodávky zemného plynu a požiadať o udelenie výnimky na použitie iného paliva,  (2) Z dôvodu náhleho výpadku dodávky plynu a stavu núdze podľa osobitného predpisu <sup>7)</sup> možno pre spaľovacie zariadenie, ktoré spaľuje len plynné palivo, povoliť na obmedzený čas používanie iných palív, ktoré vyžadujú odlučovanie, a povoliť vyššie emisie znečisťujúcich látok ako ustanovené emisné limity, najviac však na desať dní. Tento čas môže byť prekročený, ak z dôvodu potreby prednostnej dodávky energie je nutné spaľovať iné palivo, ktoré si na dodržanie emisných limitov vyžaduje odlučovanie. <sup>7)</sup> § 21 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov		Ú						
Členské štáty okamžite informujú Komisiu o akejkoľvek výnimke udelenej na základe prvého pododseku.	N	NZ	NV4	§ 40 P d)  Pr. č. 1 P 3	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),  3. VEĽKÉ SPAĽOVACIE ZARIADENIA podľa § 20 ods. 7 písm. a) zákona	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Oznámenie o uplatnení výnimky z emisných limitov</td> <td>Pre nedostatok nízkosírneho paliva.</td> <td>Bezodkladne</td> </tr> <tr> <td>Pri prerušení dodávky plynu, ak ide o zariadenie, ktoré používa v riadnej prevádzke len plynné palivá.</td> <td>Bezodkladne</td> </tr> </table>	Oznámenie o uplatnení výnimky z emisných limitov	Pre nedostatok nízkosírneho paliva.	Bezodkladne	Pri prerušení dodávky plynu, ak ide o zariadenie, ktoré používa v riadnej prevádzke len plynné palivá.	Bezodkladne	Ú	
Oznámenie o uplatnení výnimky z emisných limitov	Pre nedostatok nízkosírneho paliva.	Bezodkladne											
	Pri prerušení dodávky plynu, ak ide o zariadenie, ktoré používa v riadnej prevádzke len plynné palivá.	Bezodkladne											
7. Ak sa spaľovacie zariadenie rozšíri, na rozšírenú časť zariadenia, ktorej sa zmena týka, sa budú vzťahovať emisné limity stanovené v prílohe V časť 2 a budú stanovené vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu celého spaľovacieho zariadenia.  V prípade zmeny spaľovacieho zariadenia, ktorá môže mať dôsledky na životné prostredie a ovplyvniť časť zariadenia s menovitým tepelným príkonom 50 MW alebo viac, sa na časť zariadenia, ktorá sa zmenila vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu celého	N	NV2	§10 O6	(6) Pri rozšírení veľkého spaľovacieho zariadenia alebo zariadenia, ktoré sa rozšírením stane veľkým spaľovacím zariadením, platia pre rozšírenú časť zariadenia emisné limity podľa odseku 3 podľa celkového menovitého tepelného príkonu celého spaľovacieho zariadenia.  O7 (7) Ak ide o zmenu veľkého spaľovacieho zariadenia, ktorá môže mať vplyv na životné prostredie a ktorá sa týka časti zariadenia s menovitým tepelným príkonom 50 MW a viac, platia pre zmenenú		Ú							

	spaľovacieho zariadenia, uplatňujú emisné limity stanovené v prílohe V časť 2.				časť emisné limity podľa odseku 3 podľa celkového menovitého tepelného príkonu celého spaľovacieho zariadenia		
	8. Emisné limity stanovené v prílohe V časti 1 a 2 sa neuplatňujú na tieto spaľovacie zariadenia: a) naftové motory; b) regeneračné kotle na výluh v rámci zariadení na výrobu celulózy.	n.a.					
	9. Na základe najlepších dostupných techník Komisia preskúma potrebu zaviesť v celej Únii emisné limity pre tieto spaľovacie zariadenia, ako aj potrebu zmeny emisných limitov uvedených v prílohe V: a) spaľovacie zariadenia uvedené v odseku 8; b) spaľovacie zariadenia v rafinériách spaľujúce zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu, samostatne alebo s iným palivom, pri zohľadnení špecifik energetických systémov rafinérií; c) spaľovacie zariadenia spaľujúce iné plyny ako zemný plyn; d) spaľovacie zariadenia v chemických zariadeniach, ktoré používajú kvapalné zvyšky z výroby ako nekomerčné palivo pre vlastnú spotrebu.  Komisia podá do 31. decembra 2013 Európskemu parlamentu a Rade správu o výsledkoch tohto preskúmania a v prípade potreby k nej priloží legislatívny návrh.	n.a.					
Č:31	Článok 31 Stupeň odsírenia 1. Na spaľovacie zariadenia spaľujúce domáce tuhé palivá, ktoré vzhľadom na povahu tohto paliva nie sú schopné dodržať emisné limity pre oxid siričitý uvedené v článku 30 ods. 2 a 3, môžu členské štáty namiesto toho uplatniť minimálne stupne odsírenia uvedené v prílohe V časť 5 v súlade s pravidlami dodržiavania uvedenými v časti 6 uvedenej prílohy a po predchádzajúcom schválení technickej správy uvedenej v článku 72 ods. 4 písm. a) príslušným orgánom.  2. Na spaľovacie zariadenia spaľujúce domáce tuhé palivá, ktoré spoluspaľujú odpad a ktoré nie sú schopné splňať hodnoty C <sub>proc</sub> pre oxid siričitý ustanovené v prílohe VI časť 4 body 3.1 alebo 3.2 z dôvodu charakteristík domáceho tuhého paliva, môžu členské štáty namiesto	N	NV2	§10 O4	(4) Ak ide o spaľovanie domáceho paliva a ak vzhľadom na vysoký obsah síry v palive spaľovacie zariadenie nie je schopné plniť emisný limit pre oxid siričitý vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, možno naň uplatniť emisný limit vyjadrený ako stupeň odsírenia po predložení technickej správy, ktorou sa preukáže, že zariadenie vzhľadom na povahu paliva nie je schopné plniť emisný limit pre oxid siričitý vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia.		
			NV2	Pr.5 Časť IV 3.2.1	Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré spaľujú domáce tuhé palivo a nie sú schopné plniť emisný limit pre SO <sub>2</sub> , môžu uplatňovať stupeň odsírenia podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 2 a štvrtej časti bodu 1. V takom prípade C <sub>odpad</sub> = 0 mg/m <sup>3</sup> .		

	<p>toho uplatňovať minimálne stupne odsírenia stanovené v prílohe V časť 5 v súlade s pravidlami dodržiavania stanovenými v časti 6 uvedenej prílohy. Ak sa členské štáty rozhodnú uplatňovať tento odsek, Codpad uvedený v prílohe VI časť 4 bod 1 sa rovná 0 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>3. Komisia do 31. decembra 2019 preskúma možnosť uplatňovania minimálnych stupňov odsírenia stanovených v prílohe V časť 5, pričom zohľadní najmä najlepšie dostupné techniky a prínosy vyplývajúce zo zníženia emisií oxidu siričitého.</p>	n.a.					
Č:32	<p>Článok 32</p> <p>Prechodné národné programy</p> <p>1. Členské štáty môžu od 1. januára 2016 do 30. júna 2020 vypracovať a zaviesť prechodný národný program zahŕňajúci spaľovacie zariadenia, pre ktoré bolo udelené prvé povolenie pred 27. novembrom 2002, alebo ktorého prevádzkovatelia podali úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003. Program sa v prípade všetkých spaľovacích zariadení do neho zahrnutých týka emisií jednej alebo viacerých z týchto znečisťujúcich látok: oxidy dusíka, oxid siričitý a prach. V prípade plynových turbín sa do programu zahrnú iba emisie oxidov dusíka.</p> <p>Prechodný národný program nezahŕňa žiadne z nasledovných spaľovacích zariadení:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zariadenia ktoré sa uplatňuje článok 33 ods. 1;</li> <li>zariadenia v rafinériách spaľujúcich nízkovýhrevné plyny zo splyňovania rafinérskych zvyškov alebo zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu samostatne alebo s iným palivom;</li> <li>zariadenia, na ktoré, na</li> <li>sa uplatňuje článok 35;</li> <li>zariadenia, ktorým bola udelená výnimka podľa článku 4 ods. 4 smernice 2001/80/ES.</li> </ol> <p>2. Spaľovacie zariadenia zahrnuté do programu môžu byť vyňaté z povinnosti dodržiavať emisné limity uvedené v článku 30 ods. 2 v prípade znečisťujúcich látok zahrnutých do programu alebo prípadne z povinnosti dodržiavať stupne odsírenia uvedené v článku 31.</p>	n.a.					

<p>Minimálne sa dodržiavajú emisné limity oxidu siričitého, oxidov dusíka a prachu stanovené v povolení spaľovacieho zariadenia platnom k 31. decembru 2015 v súlade najmä s požiadavkami smerníc 2001/80/ES a 2008/1/ES.</p> <p>Spaľovacie zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom viac ako 500 MW spaľujúce tuhé palivá, ktorým sa prvé povolenie udelilo po 1. júli 1987, dodržiavajú emisné limity pre oxidy dusíka stanovené v prílohe V časť 1.</p> <p>3. Pre každú zo znečisťujúcich látok, ktoré prechodný národný program zahŕňa, program stanoví strop stanovujúci maximálne celkové ročné emisie pre všetky zariadenia zahrnuté do programu na základe celkového menovitého tepelného príkonu každého zariadenia k 31. decembru 2010, jeho skutočných ročných prevádzkových hodín a používaného paliva, a to podľa priemeru za posledných desať rokov prevádzkovania do roku 2010 vrátane.</p> <p>Strop na rok 2016 sa vypočíta na základe relevantných emisných limitov stanovených v prílohách III až VII k smernici 2001/80/ES alebo prípadne na základe stupňov odsírenia stanovených v prílohe III k smernici 2001/80/ES. V prípade plynových turbín sa použijú emisné limity pre oxidy dusíka stanovené pre takéto zariadenia v časti B prílohy VI k smernici 2001/80/ES. Stropy na roky 2019 a 2020 sa vypočítajú na základe relevantných emisných limitov stanovených v časti 1 prílohy V k tejto smernici alebo prípadne na základe relevantných stupňov odsírenia stanovených v časti 5 prílohy V k tejto smernici. Stropy na roky 2017 a 2018 sa stanovujú tak, že sa lineárne znížia stropy medzi rokmi 2016 a 2019.</p> <p>Zatvorenie zariadenia zahrnutého do prechodného národného programu alebo skutočnosť, že už nespadá do rozsahu pôsobnosti kapitoly III, nesmie mať za následok zvýšenie celkových ročných emisií zo zvyšných zariadení zahrnutých do programu.</p> <p>4. Prechodný národný program obsahuje aj ustanovenia o monitorovaní a podávaní správ, ktoré sú v súlade s vykonávacími pravidlami stanovenými v súlade s článkom 41 písm. b), ako aj opatrenia plánované pre každé zariadenie v záujme včasného dodržania emisných limitov, ktoré sa majú uplatňovať od 1. júla 2020.</p> <p>5. Členské štáty oznámia Komisii najneskôr 1. januára 2013 svoje prechodné národné programy.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>Komisia programy posúdi a ak Komisia do 12 mesiacov od doručenia programu nevznesie námietku, dotknutý členský štát považuje svoj program za prijatý.</p> <p>Ak sa Komisia domnieva, že program nie je v súlade s vykonávacími pravidlami stanovenými v súlade s článkom 41 písm. b), informuje dotknutý členský štát, že jeho program nemožno prijať. Lehota uvedená v druhom pododseku vo vzťahu k hodnoteniu novej verzie programu, ktorý členský štát oznámi Komisii, je šesť mesiacov.</p> <p>6. Členské štáty informujú Komisiu o akýchkoľvek neskorších zmenách v programe.</p>						
Č:33	<p>Článok 33</p> <p>Výnimka pre obmedzenú životnosť</p> <p>1. Spaľovacie zariadenia môžu byť od 1. januára 2016 do 31. decembra 2023 oslobodené od povinnosti dodržiavať emisné limity uvedené v článku 30 ods. 2 a prípadne stupne odsírenia uvedené v článku 31, ako aj od povinnosti byť zahrnuté do prechodného národného programu uvedeného v článku 32 za predpokladu, že sú splnené tieto podmienky:</p> <p>a) prevádzkovateľ spaľovacieho zariadenia sa písomným vyhlásením predloženým príslušnému orgánu najneskôr do 1. januára 2014 zaviazuje, že nebude prevádzkovať zariadenie viac ako 17 500 prevádzkových hodín počnúc 1. januárom 2016 a končiac najneskôr 31. decembrom 2023;</p> <p>b) od prevádzkovateľa sa žiada, aby počnúc 1. januárom 2016 každoročne príslušnému orgánu predkladal výkaz s počtom prevádzkových hodín;</p>	N	NZ	§ 31 O 6 P b)	Veľké spaľovacie zariadenia uplatňujúce prechodné opatrenia schválené v platnom integrovanom povolení podľa doterajšieho zákona zostávajú v platnosti, ak ide o b) osobitný režim pre zariadenia určené na dožitie, do 31. decembra 2023.	Ú	
		N	NV2	§13 O1	(1) Veľké spaľovacie zariadenie možno prevádzkovať v osobitnom režime na dožitie od 1. januára 2016 najneskôr do 31. decembra 2023 na základe písomného záväzku prevádzkovateľa predloženého do 1. januára 2014, že spaľovacie zariadenie nebude v činnosti viac ako a) 17 500 h do ukončenia prevádzky, ak ide o spaľovacie zariadenie, ktoré je podľa dátumu vydania prvého stavebného povolenia zaradené ako jestvujúce zariadenie, alebo b) 32 000 h do ukončenia prevádzky, ak ide o spaľovacie zariadenie s celkovým menovitým tepelným príkonom vyšším ako 1 500 MW, ktorého prevádzka začala do 31. decembra 1986 a ktoré spaľuje domáce tuhé palivo s výhrevnosťou nižšou ako 5 800 kJ/kg, s obsahom vlhkosti viac ako 45 % hmotnosti, kombinovaným obsahom vlhkosti a popola viac ako 60 % hmotnosti a obsahom CaO v popole viac ako 10 % hmotnosti.	Ú	
		N	NZ	§34 O 1 P f)	Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja je povinný f) plniť ustanovené podmienky uplatňovania prechodných opatrení podľa § 31, ak ide o veľké spaľovacie zariadenie alebo väčšie stredné spaľovacie zariadenie zaradené do niektorého z	Ú	

	<p>c) minimálne počas zvyšného prevádzkového času spaľovacieho zariadenia sa dodržiavajú emisné limity oxidu siričitého, oxidov dusíka a prachu stanovené v povolení spaľovacieho zariadenia uplatniteľné k 31. decembru 2015 v súlade najmä s požiadavkami smerníc 2001/80/ES a 2008/1/ES. Spaľovacie zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom viac ako 500 MW spaľujúce tuhé palivá, ktorým sa prvé povolenie udelilo po 1. júli 1987, dodržiavajú emisné limity pre oxidy dusíka stanovené v prílohe V časť 1; a</p> <p>d) spaľovaciemu zariadeniu nebola udelená výnimka uvedená v článku 4 ods. 4 smernice 2001/80/ES</p> <p>2. Každý členský štát najneskôr 1. januára 2016 oznámi Komisii zoznam všetkých spaľovacích zariadení, na ktoré sa vzťahuje odsek 1 vrátane ich celkového menovitého tepelného príkonu, druhov používaného paliva a uplatniteľných emisných limitov pre oxid siričitý, oxidy dusíka a prach. Členské štáty Komisii počnúc 1. januárom 2016 každoročne predložia výkaz s počtom prevádzkových hodín zariadení, ktoré podliehajú ustanoveniam odseku 1.</p>			<p>§34 O2 Pd)</p> <p>Pr.2</p> <p>§13 O2</p> <p>§ 40 P d)</p> <p>NV4 Pr. č.1</p>	<p>prechodných opatrení a preukazovať ich dodržiavanie ustanoveným spôsobom,</p> <p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach vedenia prevádzkovej evidencie, zisťovania množstva emisií, oznamovania údajov o emisiách a zdroji, predkladania správ, súboru parametrov a opatrení, a programov na zníženie množstva emisií a informovania verejnosti je povinný</p> <p>d) každoročne, do 28. februára, oznamovať vybrané, úplné a pravdivé údaje o stacionárnom zdroji, o množstve emisií, o dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. h) a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke,</p> <p>A. Register údajov o veľkých spaľovacích zariadeniach</p> <p>9. počet prevádzkových hodín zariadení zaradených v osobitnom režime na dožitie podľa § 31 ods. 6 písm. b) zákona,</p> <p>(2) Počas tohto obdobia platia pre dané spaľovacie zariadenie emisné limity určené v integrovanom povolení platné k 31. decembru 2015 určené podľa doterajších predpisov. Ak ide o spaľovacie zariadenie spaľujúce tuhé palivá s celkovým menovitým tepelným príkonom vyšším ako 500 MW, ktoré podľa dátumu vydania prvého stavebného povolenia je zaradené ako jestvujúce zariadenia Z2 alebo Z3, platí emisný limit pre NOx podľa § 10 ods. 2.</p> <p>Ministerstvo</p> <p>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),</p> <p>3. VEĽKÉ SPAĽOVACIE ZARIADENIA podľa § 20 ods. 7 písm. a) zákona</p>	<p>Ú</p> <p>Ú</p>	
--	---	--	--	---	--	-------------------	--



	<p>3. Ak je spaľovacie zariadenie k 6. januáru 2011 súčasťou malej izolovanej sústavy a k danému dátumu zabezpečuje aspoň 35 % dodávok elektriny v rámci tejto sústavy, ktoré z dôvodu svojich technických charakteristík nemôže splniť emisné limity uvedené v článku 30 ods. 2, počet prevádzkových hodín uvedený v odseku 1 písm. a) tohto článku od 1. januára 2020 najneskôr do 31. decembra 2023 je 18 000 a dátumom uvedeným v odseku 1 písm. b) a odseku 2 tohto článku je 1. január 2020.</p> <p>4. V prípade spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom vyšším ako 1 500 MW, ktorého prevádzkovanie sa začala pred 31. decembrom 1986 a ktoré spaľuje domáce tuhé palivo s čistou výhrevnosťou nižšou ako 5 800 kJ/kg, obsahom vlhkosti vyšším ako 45 % hmotnosti, kombinovaným obsahom vlhkosti a popola vyšším ako 60 % hmotnosti a obsahom oxidu vápenatého v popole vyšším ako 10 %, je počet prevádzkových hodín uvedený v odseku 1 písm. a) 32 000.</p>	n.a	N	NV2	§13 O1 Pb)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1223 169 1357 280">Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach</td> <td data-bbox="1357 169 1805 280">h) počet prevádzkových hodín zariadení zaradených v osobitnom režime na dožitie podľa § 31 ods. 6 zákona,</td> <td data-bbox="1805 169 1953 280">Každoročne/ do 30. novembra</td> </tr> </table>	Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	h) počet prevádzkových hodín zariadení zaradených v osobitnom režime na dožitie podľa § 31 ods. 6 zákona,	Každoročne/ do 30. novembra		
Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	h) počet prevádzkových hodín zariadení zaradených v osobitnom režime na dožitie podľa § 31 ods. 6 zákona,	Každoročne/ do 30. novembra									
Č:34	<p>Článok 34 Malé izolované sústavy</p> <p>1. Do 31. decembra 2019 spaľovacie zariadenia, ktoré sú k 6. januáru 2011 súčasťou malej izolovanej sústavy, môžu byť oslobodené od povinnosti dodržiavať emisné limity uvedené v článku 30 ods. 2 a prípadne stupne odsírenia uvedené v článku 31. Do 31. decembra 2019 sa dodržia aspoň emisné limity stanovené v povoleniach pre tieto spaľovacie zariadenia v súlade najmä s požiadavkami smerníc 2001/80/ES a 2008/1/ES.</p> <p>2. Spaľovacie zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom viac ako 500 MW spaľujúce tuhé palivá, ktorým sa prvé povolenie udelilo po 1. júli 1987, dodržiavajú emisné limity pre oxidy dusíka stanovené v prílohe V časť 1.</p> <p>3. Ak sú na území členského štátu spaľovacie zariadenia, na ktoré sa uplatňuje táto kapitola a ktoré sú súčasťou malej izolovanej sústavy, pred 7. januárom 2013 predloží tento členský štát Komisii zoznam</p>	n.a									

	takýchto spaľovacích zariadení, celkovú ročnú energetickú spotrebu malej izolovanej sústavy a množstvo energie získanej prostredníctvom prepojenia s inými sústavami.									
Č:35	<p>Článok 35</p> <p>Miestne teplárne</p> <p>1. Spaľovacie zariadenie môže byť do 31. decembra 2022 oslobodené od povinnosti dodržiavať emisné limity uvedené v článku 30 ods. 2 a stupne odsírenia uvedené v článku 31 za predpokladu, že sú splnené tieto podmienky:</p> <p>a) celkový menovitý tepelný príkon spaľovacieho zariadenia nepresahuje 200 MW;</p> <p>b) pre zariadenie bolo vydané prvé povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo prevádzkovateľ tohto zariadenia podal úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003;</p> <p>c) ako plávajúci priemer za päť rokov sa minimálne 50 % výroby využiteľného tepla v zariadení zavedie vo forme pary alebo horúcej vody do verejnej siete na diaľkové vykurovanie; a</p> <p>d) emisné limity oxidu siričitého, oxidov dusíka a prachu stanovené v povolení zariadenia k 31. decembru 2015 najmä v súlade s požiadavkami smerníc 2001/80/ES a 2008/1/ES sa minimálne dodržiavajú do 31. decembra 2022.</p> <p>2. Každý členský štát najneskôr 1. januára 2016 oznámi Komisii zoznam všetkých spaľovacích zariadení, na ktoré sa vzťahuje odsek 1 vrátane ich celkového menovitého tepelného príkonu, druhov používaného paliva a uplatniteľných emisných limitov pre oxid siričitý, oxidy dusíka a prach. Okrem toho členské štáty za každé spaľovacie zariadenie, na ktoré sa uplatňuje odsek 1, počas obdobia uvedeného v danom odseku informujú každoročne Komisiu o podiele výroby využiteľného tepla každého zariadenia, ktoré sa dodalo vo forme pary alebo horúcej vody do verejnej siete na diaľkové vykurovanie, vyjadrenom ako plávajúci priemer za predchádzajúcich päť rokov.</p>	N	NZ	§ 31 O 6 P a)	<p>Veľké spaľovacie zariadenia uplatňujúce prechodné opatrenia schválené v platnom integrovanom povolení podľa doterajšieho zákona zostávajú v platnosti, ak ide o</p> <p>a) osobitný režim pre zariadenia centrálného zásobovania teplom, do 31. decembra 2022,</p> <p>(1) Pre veľké spaľovacie zariadenie, ktoré podľa dátumu vydania prvého stavebného povolenia je zaradené ako jestvujúce zariadenie Z1 alebo Z2, možno od 1. januára 2016 do 31. decembra 2022 na základe písomnej žiadosti prevádzkovateľa predloženej povoľujúcemu orgánu do 30. júna 2015 využívať osobitný režim pre zariadenia centrálného zásobovania teplom, ak celkový menovitý tepelný príkon zariadenia nepresahuje 200 MW.</p> <p>(2) Počas osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom</p> <p>a) najmenej 50 % z výroby využiteľného tepla vyjadreného ako plávajúci päťročný priemer sa zo spaľovacieho zariadenia odvádza ako para alebo horúca voda do verejnej siete na diaľkové vykurovanie,</p> <p>b) platia emisné limity určené pre dané spaľovacie zariadenie v integrovanom povolení platné k 31. decembru 2015, ktoré boli určené podľa doterajších predpisov.</p> <p>Ministerstvo</p> <p>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),</p> <p>3. VEĽKÉ SPAĽOVACIE ZARIADENIA podľa § 20 ods. 6 písm. a) zákona</p>	Ú				
		N	NV2	§ 12 O1, O2						
		N	NZ	§ 40 P d)						
		N	NV4	Pr. č.1	<table border="1"> <tr> <td>Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach</td> <td>i) podiel výroby využiteľného tepla zo zariadení zaradených do osobitného režimu CZT podľa § 31 ods. 6 písm. a) zákona, ktoré sa dodalo vo forme pary alebo teplej vody do verejnej siete na diaľkové vykurovanie, vyjadrený ako plávajúci päťročný priemer,</td> <td>Každoročne/ do 30. novembra</td> </tr> </table>	Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	i) podiel výroby využiteľného tepla zo zariadení zaradených do osobitného režimu CZT podľa § 31 ods. 6 písm. a) zákona, ktoré sa dodalo vo forme pary alebo teplej vody do verejnej siete na diaľkové vykurovanie, vyjadrený ako plávajúci päťročný priemer,	Každoročne/ do 30. novembra		
Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	i) podiel výroby využiteľného tepla zo zariadení zaradených do osobitného režimu CZT podľa § 31 ods. 6 písm. a) zákona, ktoré sa dodalo vo forme pary alebo teplej vody do verejnej siete na diaľkové vykurovanie, vyjadrený ako plávajúci päťročný priemer,	Každoročne/ do 30. novembra								

Č:36	<p>Článok 36 Geologické ukladanie oxidu uhličitého</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia, aby prevádzkovatelia všetkých spaľovacích zariadení s menovitým elektrickým výkonom 300 megawattov alebo viac, ktorým sa udelilo pôvodné stavebné povolenie, alebo kde takýto postup chýba, pôvodné povolenie na činnosť sa udelilo po dátume nadobudnutia účinnosti smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 o geologickom ukladaní oxidu uhličitého(1), posúdili, či sú splnené tieto podmienky:</p> <p>a) sú k dispozícii vhodné miesta na ukladanie;</p> <p>b) dopravné zariadenia sú technicky a ekonomicky realizovateľné;</p> <p>c) je technicky a ekonomicky možné zariadenia spätne vybaviť na záchyt oxidu uhličitého.</p> <p>2. Ak sú splnené podmienky stanovené v odseku 1, príslušný orgán zabezpečí, aby sa v mieste zariadenia rezervovalo vhodné miesto pre vybavenie potrebné na zachytávanie a stláčanie oxidu uhličitého. Príslušný orgán určí, či sú splnené podmienky na základe posúdenia uvedeného v odseku 1 a iných dostupných informácií, najmä informácií týkajúcich sa ochrany životného prostredia a ľudského zdravia.</p>						
Č:37	<p>Článok 37 Porucha alebo výpadok na odlučovacom zariadení</p> <p>1. Členské štáty zabezpečia, že do povolení sa vložia ustanovenia pre postupy týkajúce sa poruchy alebo výpadku na odlučovacom zariadení.</p> <p>2. V prípade výpadku bude príslušný orgán požadovať od prevádzkovateľa obmedzenie alebo zastavenie činnosti, ak sa do 24 hodín nedosiahne opätovne normálna činnosť, alebo prevádzkovanie zariadenia s použitím nízkoemisných palív.</p> <p>Prevádzkovateľ upovedomí príslušný orgán do 48 hodín po poruche alebo výpadku na odlučovacom zariadení.</p> <p>Kumulatívne trvanie prevádzkovania bez odlučovacieho zariadenia nesmie prekročiť 120 hodín počas akéhokoľvek 12-mesačného obdobia.</p> <p>Príslušný orgán môže udeliť výnimku z lehôt stanovených v prvom a treťom pododseku v jednom z týchto prípadov:</p> <p>a) prevažuje potreba udržať dodávky energie;</p>	N	NZ	§ 34 O 8 P a) a	<p>Prevádzkovateľ veľkého spaľovacieho zariadenia je pri uvedených neštandardných prevádzkových stavoch a poruchách okrem povinností podľa odseku 7, povinný</p> <p>b) a) znížiť výkon alebo zastaviť do 24 hodín prevádzku spaľovacieho zariadenia alebo jeho časti pri poruche alebo výpadku odlučovacieho zariadenia alebo prevádzkovať zariadenie s použitím nízkoemisného paliva na zabezpečenie dodržiavania emisného limitu; celkový čas trvania prevádzky pri poruche alebo výpadku odlučovacieho zariadenia nesmie počas žiadneho 12 mesačného obdobia prekročiť 120 h,</p> <p>b) oznámiť do 48 hodín vznik poruchy alebo výpadok odlučovacieho zariadenia a dobu prevádzky v poruchovom stave okresnému úradu a povoľujúcemu orgánu,</p>	Ú	
		N	NZ	§ 44 O 2 P c)	<p>Okresný úrad môže v konaní podľa odseku 1 písm. a) a c) určiť výnimky z emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a čas ich trvania, len ak je tak ustanovené týmto zákonom alebo vykonávacím predpisom podľa §</p>	Ú	

	b) spaľovacie zariadenie s výpadkom by bolo po obmedzenú dobu nahradené iným zariadením, ktoré by spôsobilo celkové zvýšenie emisií.	N	NV2	§ 14	62 písm. f), udelené výnimky môže prehodnotiť a zrušiť; určené výnimky oznamuje ministerstvu,  Pri výpadku zariadenia na čistenie odpadových plynov možno prevádzkovať spaľovacie zariadenie len v súlade podmienkami ustanovenými v § 34 ods. 8 písm. a) zákona. Odchyľne možno povoliť iný čas prevádzky, ak a) preváži potreba zabezpečenia dodávky energie alebo b) by odstavené spaľovacie zariadenie bolo na určitý čas nahradené iným zariadením, ktorého prevádzka by spôsobila celkové zvýšenie emisií.		
Č:38	Článok 38 Monitorovanie emisií do ovzdušia  1. Členské štáty zabezpečia, že monitorovanie látok znečisťujúcich ovzdušie sa vykonáva v súlade s prílohou V časť 3.	N	NZ	§ 34 O 3 P a)	Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia je povinný a) monitorovať vybrané znečisťujúce látky a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 22 v súlade s požiadavkami určenými v povolení, spôsobom a v lehotách ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g);	Ú	
			NZ	§ 62 P g)	Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví g) požiadavky na monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov a kvality ovzdušia v ich okolí, spôsoby, lehoty a požiadavky na zisťovanie množstva emisií znečisťujúcich látok zo stacionárneho zdroja, podrobnosti o spôsoboch, lehoty a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre zariadenia stacionárnych zdrojov, spôsoby, lehoty a požiadavky na monitorovanie a preukazovanie kvality ovzdušia prevádzkovateľmi stacionárnych zdrojov v ich okolí, požiadavky na automatizované meracie systémy emisií a automatizované meracie systémy kvality ovzdušia a na ich kontrolu, požiadavky na metódu a metodiku technického výpočtu, merania, kalibrácie, skúšky a inšpekcie zhody, rozsah, formu a spôsob informovania verejnosti o výsledkoch oprávnených technických činností, podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov z kontinuálneho merania, druhy a náležitosti protokolov z kontinuálneho merania emisií a kvality ovzdušia, náležitosti notifikácie oprávnenej technickej činnosti,		

<p>2. Inštalácia a činnosť automatizovaného monitorovacieho zariadenia sú predmetom kontroly a každoročného preskúšania podľa prílohy V časť 3.</p> <p>3. Polohu miest odberu vzoriek alebo meracích miest, ktoré sa majú používať na monitorovanie emisií, určí príslušný orgán.</p>		<p>NV1</p> <p>NZ</p> <p>NZ</p>	<p>§ 14 O5</p> <p>Pr. č. 6 B 2 P i)</p> <p>§ 34 O2 P d)</p>	<p>(5) Periodická kontrola automatizovaného meracieho systému vrátane paralelných meraní štandardnou referenčnou metódou alebo v povolení na to určenou metodikou, ak takáto metodika nie je určená, sa vykonáva v intervale najmenej raz za rok 12 kalendárny mesiacov, ak</p> <p>a) osobitný predpis<sup>4)</sup> neustanovuje inak,</p> <p>b) kratší interval nie je určený v dokumentácii automatizovaného meracieho systému alebo v povolení alebo</p> <p>c) v danom roku nie je nahradená úplnou kontrolou podľa odseku 2 písm. b) až g).</p> <p>Žiadosť o vydanie povolenia podľa § 27 ods. 1 pre veľký zdroj alebo stredný zdroj vrátane vydania povolenia na ich zmeny okrem všeobecných náležitostí podania obsahuje</p> <p>i) polohu miest odberu vzoriek alebo meracích miest, riešenie technických požiadaviek na reprezentatívne miesto odberu vzoriek alebo meracie miesto vrátane riešenia požiadaviek na potrebný manipulačný priestor, na dostupnosť energetických zdrojov, na ochranu proti vplyvom fyzikálnych polí a poveternostným vplyvom; ak ide o meracie miesto inštalované na potrubí, úsek merania a miesto merania sa považujú za zodpovedajúce súčasnému stavu techniky, ak vyhovujú požiadavkám podľa technickej normy a technickej normalizačnej informácii alebo iným obdobným technickým špecifikáciám s porovnateľným alebo prísnejším požiadavkám vo veci merania emisií zo stacionárnych zdrojov, požiadavky na úseky a miesta merania, ); reprezentatívne miesto odberu vzoriek alebo meracie miesto musí byť identifikované v projektovej dokumentácii,</p> <p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach vedenia prevádzkovej evidencie, zisťovania množstva emisií, oznamovania údajov o emisiách a zdroji, predkladania správ, súboru parametrov a opatrení, a programov na zníženie množstva emisií a informovania verejnosti je povinný</p> <p>d) každoročne, do konca februára oznamovať vybrané, úplné a pravdivé údaje o stacionárnom zdroji, o množstve emisií, o dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému v rozsahu</p>	<p>Ú</p> <p>Ú</p> <p>Ú</p>	
---	--	--------------------------------	---	--	----------------------------	--

	<p>4. Všetky výsledky monitorovania sa zaznamenávajú, spracovávajú a prezentujú tak, aby príslušný orgán mohol kontrolovať dodržiavanie prevádzkových podmienok a emisných limitov uvedených v povolení.</p>		NV1	<p>ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. h) a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke,</p> <p>§ 34 O3 c) Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia je povinný</p> <p>c) na účel informovania povoľujúceho orgánu o splnení povinností podľa písmen a) a b) a verejnosti v rozsahu a forme ustanovenej vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g)</p> <p>1. zabezpečovať predloženie správy o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti a informácie o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti do Národného emisného informačného systému v lehote 90 dní od vykonania posledného diskontinuálneho merania, odberu vzorky, skúšky, inšpekcie zhody alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti na danom monitorovacom mieste prostredníctvom oprávnenej osoby, ktorá danú činnosť vykonala a ktorá zodpovedá za platnosť zistených výsledkov podľa § 58 ods. 8,</p> <p>2. zasielať mesačné a ročné protokoly z kontinuálneho merania emisií v lehote podľa osobitného predpisu(66) do Národného emisného informačného systému alebo oznámiť prevádzkovateľovi informačného systému adresu webového sídla, kde sú protokoly a informácie v ustanovenom čase, rozsahu a forme sprístupňované pre uloženie v informačnom systéme a pre verejnosť,</p> <p>§2 O6 (6) Všetky výsledky kontinuálnych meraní a diskontinuálnych meraní emisií a kvality ovzdušia v okolí stacionárneho zdroja a výsledky zisťovania údajov o dodržaní určených požiadaviek na automatizované meracie systémy sa zaznamenávajú, spracovávajú a prezentujú spôsobom a v rozsahu podľa § 22 ods. 3 a ods. 4 zákona a § 4 ods. 9, ak ide o monitorovanie emisií, a podľa § 13 ods. 12 a 13, ak ide o monitorovanie kvality ovzdušia aby príslušný povoľujúci orgán podľa § 2 písm. q zákona a orgán ochrany ovzdušia podľa § 39 ods. 1 písm. b) až d) zákona mohol kontrolovať dodržiavanie podmienok určených v súhlase, rozhodnutí alebo v integrovanom povolení (ďalej len „povolenie“).</p>		
--	--	--	-----	---	--	--

Č:39	<p>Článok 39 Dodržiavanie emisných limitov</p> <p>Emisné limity do ovzdušia sa považujú za dodržané v prípade splnenia podmienok stanovených v prílohe V časti 4.</p>	N	NZ	§ 62 P f)	<p>Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví</p> <p>f) členenie a kategorizáciu stacionárnych zdrojov, zoznam vybraných osobitných činností a ich charakteristiky, členenie a vymedzenie zariadení stacionárnych zdrojov, agregáčne pravidlá, zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa určujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania, prípustnú mieru znečisťovania ovzdušia vyjadrenú ako emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov, termíny, lehoty a podmienky ich platnosti, vrátane výnimiek z nich, podmienky uplatňovania prechodných opatrení, požiadavky a podmienky vykonávania vybraných osobitných činností a oznamovanie ich výkonu, požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia a odporúčané odstupové vzdialenosti, požiadavky na vypracovanie plánu riadenia zápachu a plánu riadenia prašnosti, pravidlá uplatňovania kompenzačných opatrení,</p>	Ú	
Č:40	<p>Článok 40 Viacpalivové spaľovacie zariadenia</p> <p>1. V prípade viacpalivového spaľovacieho zariadenia, ktoré súčasne používa dve alebo viaceré palivá, príslušný orgán stanoví emisné limity v súlade s týmito krokmi:</p> <p>a) zohľadnenie emisného limitu relevantnej pre každé jednotlivé palivo a každú jednotlivú znečisťujúcu látku, ktorá zodpovedá celkovému menovitému tepelnému príkonu celého spaľovacieho zariadenia, ako je stanovené v prílohe V časti 1 a 2;</p> <p>b) určiť vážené emisné limity pre jednotlivé palivá, ktoré sa získajú vynásobením jednotlivých emisných limitov uvedených v písmene a) tepelným príkonom dodaným každým palivom a vydelením výsledku násobenia súčtom tepelných príkonov dodaných všetkými palivami;</p> <p>c) súhrn vážených emisných limitov pre jednotlivé palivá.</p> <p>2. V prípade viacpalivových spaľovacích zariadení, na ktoré sa vzťahuje článok 30 ods. 2, ktoré využívajú zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu, samostatne alebo s iným palivom, sa</p>	N	NV2	Pr.4 Časť II Bod 1.3	<p>1.3 Emisný limit vyjadrený ako modifikovaný vážený priemer sa určí takto:</p> <p>a) pre každé palivo a časť zariadenia, ktorá uplatňuje rovnaký emisný limit pre danú znečisťujúcu látku sa určí emisný limit zodpovedajúci celkovému MTP,</p> <p>b) vypočíta sa vážený podiel emisných limitov pre jednotlivé palivá a časti zariadenia; tieto hodnoty sa získajú vynásobením hodnoty emisného limitu platného pre uvedené palivo tepelným vstupom dodaným týmto palivom a tento súčin sa vydelením súčtom tepelných vstupov dodaných všetkými palivami; za časť zariadenia sa považujú všetky spaľovacie jednotky, na ktoré sa uplatňuje rovnaký emisný limit <math>EL_i</math>,</p> <p>c) modifikovaný vážený priemer emisných limitov sa určí ako súčet vážených podielov emisných limitov jednotlivých palív po prepočte na <math>O_{2ref}</math>.</p>		
			NV2	Pr.4 Časť II	<p>3.1 Vo viacpalivových spaľovacích zariadeniach rafinérie, ktoré využívajú destilačné zvyšky alebo zvyšky z konverzie z rafinárskej výroby samostatne alebo v zmesi s inými palivami vrátane</p>		

	<p>môžu namiesto emisných limitov stanovených podľa odseku 1 uplatňovať tieto emisné limity:</p> <p>a) emisný limit stanovená pre určujúce palivo v prílohe V časť 1, ak počas prevádzkovania spaľovacieho zariadenia dosiahne podiel, ktorým určujúce palivo prispieva k súčtu tepelných príkonov dodaných všetkými palivami, 50 % alebo viac;</p> <p>b) ak je podiel, ktorým určujúce palivo prispieva k súčtu tepelných príkonov dodaných všetkými palivami, menej ako 50 %, emisný limit sa určí podľa týchto krokov:</p> <p>i) zohľadnenie emisných limitov stanovených v prílohe V časť 1 pre každé používané palivo, ktoré zodpovedajú celkovému menovitému tepelnému príkonu spaľovacieho zariadenia;</p> <p>ii) výpočet emisného limitu určujúceho paliva vynásobením emisného limitu určenej pre dané palivo podľa bodu i) koeficientom 2 a z výsledku odčítaním emisného limitu používaného paliva s najnižšou emisným limitom, ako sa stanovuje v prílohe V časť 1, ktorá zodpovedá celkovému menovitému tepelnému príkonu spaľovacieho zariadenia;</p> <p>iii) určenie váženej emisného limitu každého používaného paliva vynásobením emisného limitu určenej podľa bodov i) a ii) tepelným príkonom príslušného paliva a vydelením výsledku súčtom tepelných príkonov dodaných všetkými palivami;</p> <p>iv) súhrn vážených emisných limitov palív stanovených podľa bodu iii).</p>			Bod 3.1	<p>procesných rafinérskych plynov, v jestvujúcich zariadeniach na spaľovanie palív späťých s rafinériou možno namiesto emisných limitov pre jestvujúce zariadenia podľa § 10 ods. 2 určiť emisné limity s ohľadom na podiel určujúceho paliva; pričom určujúce palivo je palivo, ktoré má najvyššiu hodnotu emisného limitu určenú podľa § 10 ods. 2 a ak ide o spaľovanie viacerých palív s rovnakým emisným limitom, palivo s najvyšším tepelným vstupom z týchto palív.</p> <p>Ak podiel určujúceho paliva na tepelnom vstupe je</p> <p>a) <math>\geq 50\%</math> z celkového tepelného vstupu privedeného do spaľovacieho zariadenia všetkými palivami, platí emisný limit podľa určujúceho paliva,</p> <p>b) <math>&lt; 50\%</math> z celkového tepelného vstupu privedeného do spaľovacieho zariadenia všetkými palivami, určí sa emisný limit nasledovným postupom:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>určí sa emisný limit pre každé palivo a znečisťujúcu látku podľa celkového MTP zariadenia,</li> <li>vypočíta sa ekvivalentná hodnota emisného limitu pre určujúce palivo vynásobením hodnoty emisného limitu platného pre palivo s najväčším tepelným vstupom dvoma a odčítaním hodnoty emisného limitu pre palivo s najnižším emisným limitom,</li> <li>vypočíta sa vážený podiel emisných limitov pre jednotlivé palivá; tieto hodnoty sa získajú, keď vypočítanú ekvivalentnú hodnotu emisného limitu určujúceho paliva vynásobíme tepelným vstupom určujúceho paliva a hodnoty emisných limitov ostatných palív vynásobíme tepelným vstupom dodaným príslušným palivom a tieto jednotlivé násobky vydáme celkovým tepelným vstupom dodaným všetkými palivami,</li> <li>modifikovaný vážený priemer emisných limitov sa určí ako súčet vážených podielov emisných limitov jednotlivých palív.</li> </ol>			
3.	<p>V prípade viacpalivových spaľovacích zariadení, na ktoré sa vzťahuje článok 30 ods. 2, ktoré využívajú zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu, samostatne alebo s iným palivom, sa môžu namiesto emisných limitov stanovených podľa odsekov 1 alebo 2 tohto článku uplatňovať priemerné emisné limity pre oxid siričitý stanovené v prílohe V časť 7.</p>	NV2	Pr.4 Časť II Bod 3.1	<p>3.2 Odchylne od bodu 2 a bodu 3.1, ak nedôjde k celkovému zvýšeniu množstva emisií, možno pre jestvujúce viacpalivové zariadenia v rámci rafinérie, ktoré využívajú zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu, samostatne alebo s iným palivom namiesto emisných limitov podľa § 10 ods. 2 určiť emisný limit pre SO<sub>2</sub> takto:</p> <table border="1" data-bbox="1220 1337 1951 1385"> <tr> <td data-bbox="1220 1337 1503 1385"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td data-bbox="1503 1337 1951 1385">Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, Tuhé palivo: O<sub>2,ref.</sub> 6 % objemu</td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, Tuhé palivo: O <sub>2,ref.</sub> 6 % objemu		
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, Tuhé palivo: O <sub>2,ref.</sub> 6 % objemu							



					<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Kvapalné palivo a plynné palivo: O<sub>2</sub> ref. 3 % objemu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Daný EL sa nevzťahuje na plynové turbíny a zážihové motory.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Emisný limit SO<sub>2</sub> [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td>Jestvujúce zariadenia Z1 a Z2</td> <td>1 000</td> </tr> <tr> <td>Jestvujúce zariadenia Z3</td> <td>600</td> </tr> </table>		Kvapalné palivo a plynné palivo: O <sub>2</sub> ref. 3 % objemu		Daný EL sa nevzťahuje na plynové turbíny a zážihové motory.		<b>Emisný limit SO<sub>2</sub> [mg/m<sup>3</sup>]</b>	Jestvujúce zariadenia Z1 a Z2	1 000	Jestvujúce zariadenia Z3	600		
	Kvapalné palivo a plynné palivo: O <sub>2</sub> ref. 3 % objemu																
	Daný EL sa nevzťahuje na plynové turbíny a zážihové motory.																
	<b>Emisný limit SO<sub>2</sub> [mg/m<sup>3</sup>]</b>																
Jestvujúce zariadenia Z1 a Z2	1 000																
Jestvujúce zariadenia Z3	600																
Č:41	<p>Článok 41</p> <p>Vykonávacie predpisy</p> <p>Ustanovia sa vykonávacie predpisy pre:</p> <p>a) určenie období nábehu a odstávky uvedených v článku 3 bod 27 a v prílohe V časť 4 bod 1; a</p> <p>b) prechodné národné programy uvedené v článku 32 a najmä stanovenie emisných stropov a súvisiaceho monitorovania a podávania správ.</p> <p>Tieto vykonávacie predpisy sa prijímú v súlade s regulačným postupom uvedeným v článku 75 ods. 2 Komisia predloží vhodné návrhy najneskôr do 7. júla 2011.</p>	n.a.															
Č:42	<p>KAPITOLA IV</p> <p>OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE SPAĽOVNE ODPADOV A ZARIADENIA NA SPOLUSPAĽOVANIE ODPADOV</p> <p>Článok 42</p> <p>Rozsah pôsobnosti</p> <p>1. Táto kapitola sa uplatňuje na spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré spaľujú alebo spoluspaľujú tuhý alebo kvapalný odpad.</p> <p>Táto kapitola sa nevzťahuje na zariadenia používajúce splyňovanie alebo pyrolýzu, ak sú plyny, ktoré týmto tepelným spracovaním odpadu vznikajú, vyčistené do takej miery, že pred ich spaľovaním už nie sú odpadom a nemôžu spôsobovať vznik väčšieho množstva emisií v porovnaní so spaľovaním zemného plynu.</p> <p>Na účely tejto kapitoly spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov sú všetky spaľovacie linky alebo spoluspaľovacie linky, príjem a skladovanie odpadov, interné zariadenia na predúpravu, systémy dodávky</p>	N	NV2	§21 O1	(1) Špecifické požiadavky pre spaľovne odpadov definované v § 20 ods. 7 zákona a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov definované v 20 ods. 8 zákona ustanovené v tejto časti sa uplatňujú na zariadenia, ktoré spaľujú alebo spoluspaľujú tuhý alebo kvapalný odpad, vymedzené ako technologický celok so všetkými zariadeniami vrátane všetkých spaľovacích liniek, zariadení na príjem odpadov a skladovanie odpadov, súvisiacich zariadení na predúpravu odpadov, systémov na prisun odpadov, palív a vzduchu, kotlov, zariadení na úpravu a skladovanie zvyškov po spaľovaní, zariadení na čistenie odpadových plynov a odpadových vôd, komínov, zariadení a systémov na riadenie spaľovacieho procesu, alebo spoluspaľovacieho procesu a na zaznamenávanie a monitorovanie podmienok spaľovania, ktoré sú prevádzkové v rámci funkčného celku a priestorového celku.	Ú											
		N	NV2	§21 O3	(3) Špecifické požiadavky tejto časti sa neuplatňujú na zariadenia na splyňovanie a pyrolýzu odpadov, ak plyny získané takýmto tepelným spracovaním odpadu sú vyčistené do takej miery, že pred spaľovaním už nie sú odpadom a zodpovedajú požiadavkám na kvalitu palív podľa § 36 ods. 1 písm. a) a b) zákona, a pri	Ú											

	<p>odpadov, paliva a vzduchu, kotly, zariadenia na úpravu a čistenie odpadových plynov, zariadenia na spracovanie alebo skladovanie zvyškov a odpadových vôd v areáli, komíny, zariadenia a systémy na riadenie spaľovacích alebo spoluspaľovacích operácií, zaznamenávanie a monitorovanie podmienok spaľovania alebo spoluspaľovania.</p> <p>Ak sa pri tepelnom spracovaní odpadu používajú iné postupy ako oxidácia, napríklad pyrolytické, splyňovacie alebo plazmové procesy, spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov zahŕňajú postup tepelného spracovania aj postup následného spaľovania.</p> <p>Ak spoluspaľovanie odpadov prebieha takým spôsobom, že hlavným účelom zariadenia nie je výroba energie alebo materiálnych výrobkov, ale skôr tepelné spracovanie odpadov, zariadenie sa považuje za spaľovňu odpadov.</p>	N	NV	§ 21 O 4	<p>spaľovaní nemôžu spôsobovať vyššie a iné emisie, ako sú ustanovené emisné limity a technické požiadavky pre spaľovanie zemného plynu.</p> <p>(4) Ak sa pri tepelnom spracovaní odpadu používajú pyrolytické, splyňovacie alebo plazmové procesy, spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov zahŕňa proces tepelného spracovania aj proces následného spaľovania.</p>		
	<p>2. Táto kapitola sa neuplatňuje na tieto zariadenia:</p> <p>a) zariadenia spracúvajúce iba tieto odpady:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i odpad uvedený v článku 3 bod 31 písm. b);</li> <li>ii rádioaktívny odpad;</li> <li>iii telá mŕtvych zvierat v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 z 3. októbra 2002, ktorým sa stanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov určených pre ľudskú spotrebu(1) Ú. v. ES L 273, 10.10.2002, s. 1.;</li> <li>iv odpad vznikajúci pri prieskume a využívaní zdrojov ropy a zemného plynu na zariadeniach na mori, ktorý sa spaľuje v priestoroch týchto zariadení;</li> </ul> <p>b) experimentálne zariadenia používané pri výskume, vývoji a skúškach zameraných na zlepšovanie spaľovacieho procesu, ktoré spracovávajú menej ako 50 ton odpadu za rok.</p>	N	NV2	§21 O2	<p>(1) Ustanovenia tejto časti sa neuplatňujú pre</p> <p>a) experimentálne zariadenie používané na výskum, vývoj a testovanie zamerané na zlepšovanie spaľovacieho procesu, ak v nich možno spaľovať odpad v množstve do 50 t/rok,</p> <p>b) zariadenia, v ktorých sa spaľujú výlučne tieto odpady:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. odpad uvedený v § 8 ods. 2 písm. i),</li> <li>2. rádioaktívny odpad,</li> <li>3. telá mŕtvych zvierat,<sup>12)</sup></li> <li>4. odpad, ktorý pochádza z prieskumu nálezísk ropy a plynu a ich ťažby, ak sa ťažba zabezpečuje z ťažobných ostrovov, kde sa odpad aj spaľuje.</li> </ol> <p>12) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady(ES)č. 1069/2009 z 21.októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie</p>		

					o vedľajších živočíšnych produktoch) (Ú.v. EÚ L300, 14. 11. 2009) v platnom znení.		
Č:43	<p>Článok 43</p> <p>Vymedzenie pojmu zvyšok</p> <p>Na účely tejto kapitoly je „zvyšok“ akýkoľvek kvapalný alebo tuhý odpad vzniknutý v spaľovni odpadov alebo v zariadení na spoluspaľovanie odpadov.</p>	N	NV2	§21 O5 Pa)	<p>(5) Na účely uplatňovania špecifických požiadaviek na spaľovanie odpadu sa rozumie</p> <p>a) zvyškami všetky kvapalné a tuhé odpady vyprodukované spaľovňou odpadov alebo zariadením na spoluspaľovanie odpadov,</p>		
Č:44	<p>Článok 44</p> <p>Žiadosti o povolenia</p> <p>Žiadosť o povolenie pre spaľovňu odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov musí obsahovať opis plánovaných opatrení, ktorými sa zaručí splnenie týchto požiadaviek:</p> <p>a) zariadenie je navrhnuté, vybavené a bude udržiavané a prevádzkované takým spôsobom, aby požiadavky tejto kapitoly boli splnené s prihliadnutím na kategórie spaľovaných alebo spoluspaľovaných odpadov;</p> <p>b) teplo vznikajúce v priebehu spaľovacieho alebo spoluspaľovacieho procesu sa v najväčšej možnej miere zužitkováva prostredníctvom výroby tepla, pary alebo elektriny;</p> <p>c) množstvo a škodlivosť zvyškov sa bude minimalizovať a budú sa podľa možnosti recyklovať;</p> <p>d) zvyšky, ktorých vzniku nie je možné zabrániť, ktorých množstvo nemožno znížiť, alebo ktoré nemožno recyklovať, sa budú zneškodňovať v súlade s vnútroštátnym právom a právom Únie.</p>	N	NZ	§ 28 O 2	<p>Podrobnosti o obsahu žiadosti na vydanie povolenia zdroja pre spaľovňu odpadov a pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov sú uvedené v prílohe č. 6 tret'om bode.</p> <p>Príloha č. 6 bod 3</p> <p>Žiadosť podľa § 28 ods. 2 pre spaľovňu odpadov a zariadenie na spoluspaľovanie odpadov okrem náležitostí podľa odseku 2 obsahuje opis opatrení a skutočností, ktoré preukazujú, že</p> <p>a) spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov sú navrhnuté, vybavené a budú prevádzkované a udržiavané v súlade s požiadavkami ustanovenými vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f) a osobitnými predpismi 125) a pri spaľovaní zohľadňujú kategórie a druhy odpadov,</p> <p>b) teplo uvoľnené pri spaľovaní odpadov sa podľa možnosti riešenia bude maximálne využívať, napríklad na kombinovanú výrobu tepla a elektriny, na výrobu pary na priemyselné účely alebo na miestne a diaľkové vykurovanie,</p> <p>c) navrhnutý systém merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia a zisťovania technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania obsahuje údaje podľa § 28 ods. 1 písm. d) a e) a odseku 3 a zodpovedá špecifickým požiadavkám ustanoveným vykonávacími predpismi podľa § 62 písm. f) a g),</p> <p>d) množstvo a škodlivosť tuhých a kvapalných zvyškov vznikajúcich pri procesoch spaľovania odpadov sa bude minimalizovať a zvyšky sa budú podľa možnosti recyklovať,</p> <p>e) zvyšky, ktorých vzniku nie je možné zabrániť a ktorých množstvo nemožno zmenšiť, alebo sa nedajú recyklovať, sa budú zneškodňovať v súlade s osobitnými predpismi, 126)</p>	Ú	Ú

					f) informáciu o druhu činnosti zhodnocovania odpadov <sup>58</sup> ) alebo činnosti zneškodňovania odpadov. <sup>59</sup> )		
Č:45	<p>Článok 45 Podmienky povolenia</p> <p>1. Povolenie obsahuje tieto údaje:</p> <p>a) zoznam všetkých druhov odpadov, ktoré možno spracovávať, pričom sa v prípade, ak je to možné, použijú aspoň tie druhy odpadov, ktoré sú stanovené v európskom zozname odpadov ustanovenom rozhodnutím 2000/532/ES, a ktorý v prípade potreby obsahuje informácie o množstvách každého druhu odpadov;</p> <p>b) celková kapacita spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov;</p> <p>c) emisné limity do ovzdušia a vody;</p> <p>d) požiadavky pre pH, teplotu a prietok vypúšťania odpadových vôd;</p> <p>e) postupy odberu vzoriek a meracie postupy a frekvencie, ktoré sa majú používať v záujme dodržiavania podmienok stanovených pre monitorovanie emisií;</p> <p>f) maximálna povolená doba všetkých technicky nevyhnutných odstávok, porúch alebo výpadkov čistiacich alebo meracích zariadení, počas ktorých môžu emisie do ovzdušia a vypúšťanie odpadových vôd prekročiť predpísané emisné limity.</p> <p>2. Okrem požiadaviek stanovených v odseku 1 povolenie pre spaľovňu odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, ktoré používajú nebezpečné odpady, obsahuje tieto údaje:</p> <p>a) zoznam množstiev rôznych kategórií nebezpečných odpadov, ktoré sa môžu spracovávať;</p> <p>b) minimálne a maximálne materiálové toky týchto nebezpečných odpadov, ich najnižšie a najvyššie hodnoty spalného tepla a ich maximálny obsah polychlórovaných bifenylov, pentachlórovaného fenolu, chlóru, fluóru, síry, ťažkých kovov a iných znečisťujúcich látok.</p>	N	NZ	§ 27 O 5 P a) až p)	<p>V povolení zdroja sa uvedú najmä tieto údaje: identifikačné údaje prevádzkovateľa,</p> <p>a) identifikačné údaje prevádzkovateľa; ak ide o fyzickú osobu identifikačnými údajmi sa rozumejú meno, priezvisko, rok narodenia a adresa trvalého pobytu,</p> <p>b) rozhodujúce údaje o stacionárnom zdroji, jeho zariadeniach a projektovaných kapacitách,</p> <p>c) vymedzenie, začlenenie a kategória stacionárneho zdroja,</p> <p>d) vymedzenie a začlenenie zariadení stacionárneho zdroja,</p> <p>e) používané palivá a suroviny, ktoré môžu mať vplyv na emisie,</p> <p>f) technické požiadavky a podmienky prevádzkovania,</p> <p>g) emisné limity a podmienky ich platnosti,</p> <p>h) požiadavky na hodnotenie dodržiavania emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania alebo odkaz na ustanovené požiadavky,</p> <p>i) podmienky na obmedzenie prevádzkovania pri poruche alebo výpadku odľučovacieho zariadenia, ak ide o veľké spaľovacie zariadenie, spaľovňu odpadov a zariadenie na spoluspaľovanie odpadov,</p> <p>j) požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií,</p> <p>k) požiadavky na monitorovanie emisií,</p> <p>l) požiadavky na monitorovanie kvality ovzdušia v okolí zdroja, ak ide o zdroj podľa § 5 ods. 8,</p> <p>m) ďalšie opatrenia na predchádzanie a zníženie nepriaznivých vplyvov, vrátane kompenzačných opatrení, ak ich povoľujúci orgán uloží,</p> <p>n) informácie o súlade rozhodnutia s podmienkami uvedenými v právoplatnom rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku a informáciu o účasti verejnosti pri povolení zdroja podľa osobitného predpisu,<sup>48</sup>) ak sa na povoloňovaný zdroj takéto rozhodnutia vzťahujú,</p> <p>o) osobitné náležitosti podľa § 28 ods. 1, ak ide o spaľovňu odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov,</p> <p>p) ďalšie podmienky týkajúce sa prevádzkovania zdroja a jeho zariadení.</p>	Ú	

	<p>3. Členské štáty môžu vytvoriť zoznam kategórií odpadov, ktoré má obsahovať povolenie, a ktoré sa môžu spousoľpaľovať v určitých kategóriách zariadení na spousoľpaľovanie odpadov.</p> <p>4. Príslušný orgán musí pravidelne prehodnocovať a, ak je to potrebné, aktualizovať podmienky povolenia.</p>	<p>N</p> <p>N</p>	<p>NZ</p> <p>NZ</p>	<p>§ 28 O 1 P a) až k)</p> <p>V povolení zdroja pre spaľovne odpadov alebo pre zariadenia na spousoľpaľovanie odpadov sa uvedie najmä</p> <p>a) zoznam druhov odpadov podľa katalógu odpadov,57) ktoré možno spaľovať, a ak je to možné aj ich množstvá,</p> <p>b) zoznam a množstvo jednotlivých druhov nebezpečných odpadov 58) ich minimálny a maximálny hmotnostný tok, najmenšiu a najväčšiu výhrevnosť a maximálny obsah znečisťujúcich látok, najmä polychlorovaných bifenylov, pentachlórfenolu, chlóru, fluóru, síry, ťažkých kovov a ďalších znečisťujúcich látok,</p> <p>c) menovitú kapacitu spaľovne odpadov alebo zariadenia na spousoľpaľovanie odpadov ako súhrn výrobcom určených a prevádzkovateľom potvrdených spaľovacích výkonov všetkých spaľovacích pecí, ktoré tvoria komplex spaľovne odpadov alebo zariadenia na spousoľpaľovanie odpadov, vyjadrených množstvom spaľovaných odpadov za hodinu pri zohľadnení výhrevnosti odpadov,</p> <p>d) druh činnosti zhodnocovania odpadov59) alebo činnosti zneškodňovania odpadov60) na základe vyjadrenia dotknutého orgánu61)</p> <p>e) poloha meracích miest, spôsob odberu vzoriek a meracie metódy na kontinuálne meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a stavových parametrov spalín,</p> <p>f) podmienky diskontinuálnych meraní vrátane špecifikácie metód a metodík príslušných analýz spolu s početnosťou meraní a určenia miesta odberu vzorky,</p> <p>g) maximálny čas technicky nevyhnutných odstavení, porúch alebo výpadkov čistiacich a meracích zariadení, počas ktorého môžu byť prekročené emisné limity určené pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia a do vody,</p> <p>h) emisné limity pre znečisťujúce látky vypúšťané do vody,</p> <p>i) požiadavky na pH, teplotu a prietok vypúšťania odpadových vôd,</p> <p>j) podmienky orgánov štátnej správy podľa odseku 4,</p> <p>k) ďalšie podmienky týkajúce sa prevádzky spaľovne odpadov alebo zariadenia na spousoľpaľovanie odpadov.</p> <p>§ 28 O 6</p> <p>Okresný úrad najmenej jedenkrát za desať rokov preskúmava podmienky prevádzkovania spaľovne odpadov alebo zariadenia na spousoľpaľovanie odpadov. Ak na základe preskúmania okresný úrad dôjde k záveru, že</p>	<p>Ú</p> <p>Ú</p>	
--	--	-------------------	---------------------	--	-------------------	--

					<p>a) nie je potrebné upraviť podmienky povolenia, vydá rozhodnutie o predĺžení platnosti povolenia,</p> <p>b) je potrebné upraviť alebo určiť nové podmienky na prevádzkovanie zdroja, začne konanie vo veci aktualizácie povolenia zdroja podľa § 27 ods. 13 písm. b) a vo výzve prevádzkovateľovi stanoví lehotu na predloženie potrebných podkladov. Ak ide o určenie nových emisných limitov alebo podstatnú zmenu zariadenia, na konanie sa vzťahujú ustanovenia odsekov 1 až 5.</p>		
Č:46	<p>Článok 46 Riadenie emisií (1) Odpadové plyny zo spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov musia byť vypúšťané riadeným spôsobom cez komín, ktorého výška sa vypočíta tak, aby bolo chránené ľudské zdravie a životné prostredie.</p> <p>2. Emisie do ovzdušia zo spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov nesmú prekročiť emisné limity stanovené v prílohe VI časti 3 a 4 alebo určené v súlade s časťou 4 uvedenej prílohy. Ak v zariadení na spoluspaľovanie odpadov pochádza viac ako 40 % vznikajúceho tepla z nebezpečných odpadov alebo sa v zariadení spoluspaľuje neupravený zmesový komunálny odpad, platia emisné limity stanovené v prílohe VI časť 3.</p>	N	NZ	<p>§ 29 O 1 P a) až d)</p>	<p>Novobudovaný stacionárny zdroj a stacionárny zdroj a jeho zariadenia po vykonaní podstatnej zmeny podľa § 2 písm. q) musí byť navrhnutý a konštruovaný tak, aby splňal</p> <p>a) požiadavky najlepšej dostupnej techniky,19)</p> <p>b) minimálne emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre nové zdroje ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),</p> <p>c) 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,</p> <p>d) požiadavky na zabezpečenie rozptylu ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f).</p>	Ú	
		N	NZ	<p>§ 34 O 1 P b)</p>	<p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja je povinný</p> <p>dodržiavať emisné limity určené v povolení; ak emisné limity nie sú určené, dodržiavať emisné limity ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),</p>	Ú	
		N	NV2	<p>§22 O4 O5</p>	<p>(1) Pre emisie zo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov platia emisné limity</p> <p>a) ustanovené pre vybrané zariadenia a znečisťujúce látky uvedené v prílohe č. 5 štvrtej časti,</p> <p>b) určené podľa vzťahu, ktorý je uvedený v prílohe č. 5 štvrtej časti bode 1, ak pre danú znečisťujúcu látku nie je emisný limit ustanovený,</p> <p>c) určené pre spaľovne odpadov podľa prílohy č. 5 tretej časti, ak sa v zariadení na spoluspaľovanie odpadov</p>		

				<p>1. získa viac ako 40 % tepla zo spaľovania nebezpečných odpadov<sup>14)</sup> alebo</p> <p>2. sa spaľuje neupravený zmesový komunálny odpad.</p> <p>14) § 2 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p>		
	<p>3. Vypúšťanie odpadových vôd vznikajúcich pri čistení odpadových plynov do vodného prostredia musí byť v najväčšej možnej miere obmedzené a koncentrácie znečisťujúcich látok nesmú prekročiť emisné limity stanovené v prílohe VI časť 5.</p> <p>4. Emisné limity platia v mieste, kde sa odpadové vody vznikajúce pri čistení odpadových plynov vypúšťajú zo spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov.</p> <p>Keď sa odpadové vody z čistenia odpadových plynov čistia mimo spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v čistiarni odpadových vôd určenej iba na čistenie tohto druhu odpadových vôd, emisné limity stanovené v prílohe VI časti 5 sa uplatňujú v mieste, kde sa odpadové vody vypúšťajú z čistiarne odpadových vôd. V prípade, že sa odpadové vody z čistenia odpadových plynov čistia spoločne s odpadovými vodami z iných zdrojov, a to buď v areáli, alebo mimo areálu, musí prevádzkovateľ vykonávať príslušné výpočty hmotnostných bilancií na základe výsledkov meraní stanovených v prílohe VI časti 6 bode 3, a to s cieľom určovať úroveň znečistenia v miestach konečného vypúšťania odpadových vôd, vznikajúcich pri čistení odpadových plynov.</p> <p>Odpadové vody sa za žiadnych okolností nesmú riediť kvôli dodržaniu emisných limitov stanovených v prílohe VI časť 5. Areály spaľovní odpadov alebo zariadení na spoluspaľovanie odpadov vrátane súvisiacich priestorov pre skladovanie odpadov musia byť navrhnuté a prevádzkované takým spôsobom, aby sa zabránilo nepovolenému a náhodnému úniku akýchkoľvek znečisťujúcich látok do pôdy, povrchových a podzemných vôd.</p> <p>Musí byť zabezpečená skladovacia kapacita pre znečistenú zrážkovú vodu odtekajúcu z areálu spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov alebo pre znečistenú vodu vznikajúcu pri rozliatí kvapalín alebo pri hasení požiarov. Táto skladovacia kapacita musí byť dostatočná na to, aby bolo zabezpečené, že tieto vody bude možné v prípade potreby pred vypustením testovať a vyčistiť.</p>					

	<p>6. Bez toho, aby bol dotknutý článok 50 ods. 4 písm. c), pri prekročení emisných limitov nesmie spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov alebo jednotlivé pece, ktoré sú súčasťou spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, za žiadnych okolností pokračovať v spaľovaní odpadov dlhší čas ako štyri hodiny bez prerušenia.</p> <p>Kumulatívny čas trvania prevádzkovania v takýchto podmienkach nesmie prekročiť 60 hodín za rok.</p> <p>Časové obmedzenie stanovené v druhom pododseku sa uplatňuje na tie pece, ktoré sú pripojené k jednému čistiacemu zariadeniu odpadových plynov.</p>	N	NZ	§ 34 O 10 P a)	<p>Prevádzkovateľ spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov je pri uvedených neštandardných prevádzkových stavoch a poruchách, okrem povinností podľa odseku 7, povinný</p> <p>a) zastaviť pri prekročení emisného limitu prevádzku spaľovne odpadov, zariadenia na spoluspaľovanie odpadov alebo konkrétnu pec do štyroch hodín, ak do tohto času nie je možné zosúladienie s emisnými limitmi; celkový čas trvania prevádzky pri prekročení emisného limitu počas roka nesmie prekročiť 60 hodín pre spaľovacie pece pripojené k jednému čistiacemu zariadeniu,</p>	Ú	
		N	NV2	§23 O1	(1) Pri prekročení emisného limitu a pri poruche je prevádzkovateľ spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov povinný plniť povinnosti ustanovené v § 34 ods.10 zákona; požiadavka uvedená v prílohe č. 5 druhej časti bode 6 písm. c) tým nie je dotknutá.		
Č:47	<p>Článok 47</p> <p>Porucha</p> <p>V prípade poruchy musí prevádzkovateľ hneď, ako je to možné, obmedziť alebo ukončiť činnosti dovtedy, kým nebude možné obnoviť normálnu prevádzku.</p>	N	NZ	§ 34 O 10 P b)	<p>Prevádzkovateľ spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov je pri uvedených neštandardných prevádzkových stavoch a poruchách, okrem povinností podľa odseku 7, povinný</p> <p>b) bezodkladne obmedziť prevádzkovanie alebo zastaviť prevádzku spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov pri vzniku poruchy, do času zabezpečenia normálnej prevádzky podľa odseku 1 písm. a) až c),</p>	Ú	
		N	NV2	§23 O2	Pri prekročení emisného limitu podľa § 34 ods. 10 písm. a) zákona alebo pri vzniku poruchy podľa § 34 ods. 10 písm b) zákona do času, kým zariadenie nebude odstavené, platia emisné limity podľa prílohy č. 5 tretej časti bodu 2.		
Č:48	<p>Článok 48</p> <p>Monitorovanie emisií</p> <p>1. Členské štáty musia zabezpečiť, aby sa monitorovanie emisií vykonávalo v súlade s prílohou VI časti 6 a 7.</p>	N	NZ	§ 34 O 3 P a)	<p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia je povinný</p> <p>a) monitorovať vybrané znečisťujúce látky a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 22 v súlade s požiadavkami určenými v povolení, spôsobom a v lehotách ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g);</p>	Ú	



	<p>2. Inštalácia a činnosť automatizovaných meracích systémov sú predmetom kontroly a každoročného preskúšania podľa prílohy VI časť 6 bod 1.</p>	N	NZ	§ 62 P g)	<p>Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo ustanoví</p> <p>g) požiadavky na monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov a kvality ovzdušia v ich okolí, spôsoby, lehoty a požiadavky na zisťovanie množstva emisií znečisťujúcich látok zo stacionárneho zdroja, podrobnosti o spôsoboch, lehoty a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre zariadenia stacionárnych zdrojov, spôsoby, lehoty a požiadavky na monitorovanie a preukazovanie kvality ovzdušia prevádzkovateľmi stacionárnych zdrojov v ich okolí, požiadavky na automatizované meracie systémy emisií a automatizované meracie systémy kvality ovzdušia a na ich kontrolu, požiadavky na metódu a metodiku technického výpočtu, merania, kalibrácie, skúšky a inšpekcie zhody, rozsah, formu a spôsob informovania verejnosti o výsledkoch oprávnených technických činností, podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov z kontinuálneho merania, druhy a náležitosti protokolov z kontinuálneho merania emisií a kvality ovzdušia, náležitosti notifikácie oprávnenej technickej činnosti,</p>	Ú	
			NV1	§14 O5	<p>(5) Periodická kontrola automatizovaného meracieho systému vrátane paralelných meraní štandardnou referenčnou metódou alebo v povolení na to určenou metodikou, ak takáto metodika nie je určená, sa vykonáva v intervale najmenej raz za rok 12 kalendárny mesiacov, ak</p> <p>a) osobitný predpis<sup>4)</sup> neustanovuje inak,</p> <p>b) kratší interval nie je určený v dokumentácii automatizovaného meracieho systému alebo v povolení alebo</p> <p>c) v danom roku nie je nahradená úplnou kontrolou podľa odseku 2 písm. b) až g).</p>	Ú	
			NV1	§2 O6	<p>(6) Všetky výsledky kontinuálnych meraní a diskontinuálnych meraní emisií a kvality ovzdušia v okolí stacionárneho zdroja a výsledky zisťovaní údajov o dodržaní určených požiadaviek na automatizované meracie systémy sa zaznamenávajú, spracovávajú a prezentujú spôsobom a v rozsahu podľa § 22 ods. 3 a ods. 4 zákona a § 4 ods. 9, ak ide o monitorovanie emisií, a podľa § 13 ods. 12 a 13, ak ide o monitorovanie kvality ovzdušia aby príslušný povoľujúci orgán podľa § 2 písm. q zákona a orgán ochrany ovzdušia podľa § 39 ods. 1 písm. b) až d) zákona mohol kontrolovať</p>	Ú	

	<p>3. Polohu miest odberu vzoriek alebo meracích miest, ktoré sa majú používať na monitorovanie emisií, určí príslušný orgán.</p> <p>4. Všetky výsledky monitorovania sa zaznamenávajú, spracovávajú a prezentujú tak, aby príslušný orgán mohol kontrolovať dodržiavanie prevádzkových podmienok a emisných limitov uvedených v povolení.</p> <p>5. Hneď, ako budú v Únii k dispozícii vhodné meracie techniky, Komisia stanoví prostredníctvom delegovaných aktov v súlade s článkom 76 a za podmienok uvedených v článkoch 77 a 78 dátum, od ktorého sa musia vykonávať kontinuálne merania emisií ťažkých kovov, dioxínov a furánov do ovzdušia.</p>		<p>NZ</p> <p>NZ</p> <p>§ 34 O3 c)</p>	<p>dodržiavanie podmienok určených v súhlase, rozhodnutí alebo v integrovanom povolení (ďalej len „povolenie“).</p> <p>§ 28 O1 P e) V povolení zdroja pre spaľovne odpadov alebo pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov sa uvedie najmä e) poloha meracích miest, spôsob odberu vzoriek a meracie metódy na kontinuálne meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a stavových parametrov spalín,</p> <p>§ 34 O2 P d) Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach vedenia prevádzkovej evidencie, zisťovania množstva emisií, oznamovania údajov o emisiách a zdroji, predkladania správ, súboru parametrov a opatrení, a programov na zníženie množstva emisií a informovania verejnosti je povinný d) každoročne, do konca februára, oznamovať vybrané, úplné a pravdivé údaje o stacionárnom zdroji, o množstve emisií, o dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. h) a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke,</p> <p>§ 34 O3 c) Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia je povinný c) na účel informovania povoľujúceho orgánu o splnení povinností podľa písmen a) a b) a verejnosti v rozsahu a forme ustanovenej vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g) 1. zabezpečovať predloženie správy o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti a informácie o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti do Národného emisného informačného systému v lehote 90 dní od vykonania posledného diskontinuálneho merania, odberu vzorky, skúšky, inšpekcie zhody alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti na danom monitorovacom mieste prostredníctvom oprávnenej osoby, ktorá danú činnosť vykonala a ktorá zodpovedá za platnosť zistených výsledkov podľa § 58 ods. 8, 2. zasielať mesačné a ročné protokoly z kontinuálneho merania emisií v lehote podľa osobitného predpisu(67) do Národného emisného informačného systému alebo oznámiť prevádzkovateľovi</p>	<p>Ú</p>	
--	--	--	---	---	----------	--

					informačného systému adresu webového sídla, kde sú protokoly a informácie v ustanovenom čase, rozsahu a forme sprístupňované pre uloženie v informačnom systéme a pre verejnosť,		
Č:49	<p>Článok 49 Dodržiavanie emisných limitov</p> <p>Emisné limity do ovzdušia a vody sa považujú za dodržané v prípade splnenia podmienok opísaných v prílohe VI časti 8.</p>	N	NZ	§ 62 P f)	<p>Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví</p> <p>f) členenie a kategorizáciu stacionárnych zdrojov, zoznam vybraných osobitných činností a ich charakteristiky, členenie a vymedzenie zariadení stacionárnych zdrojov, agregáčnej pravidiel, zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa určujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania, prípustnú mieru znečisťovania ovzdušia vyjadrenú ako emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov, termíny, lehoty a podmienky ich platnosti, vrátane výnimiek z nich, podmienky uplatňovania prechodných opatrení, požiadavky a podmienky vykonávania vybraných osobitných činností a oznamovanie ich výkonu, požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia a odporúčané odstupové vzdialenosti, požiadavky na vypracovanie plánu riadenia zápachu a plánu riadenia prašnosti, pravidiel uplatňovania kompenzačných opatrení,</p>	Ú	
		N	NV2	§25	Hodnotenie dodržiavania emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov .		
Č:50	<p>Článok 50 Prevádzkové podmienky</p> <p>1. Spaľovne odpadov sa musia prevádzkovať takým spôsobom, aby bola dosiahnutá úroveň spaľovania, pri ktorej je celkový obsah organického uhlíka v troske a spodnom popole z pece nižší ako 3 % alebo strata žiháním je menšia ako 5 % suchej hmotnosti materiálu. V prípade potreby sa použijú techniky predúpravy odpadov.</p>	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 3.	<p>3. Účinnosť spaľovania</p> <p>Spaľovňa odpadov sa musí prevádzkovať s takou účinnosťou spaľovania, aby obsah TOC vo zvyškovej škvare a spodnom popole z pece bol &lt; 3 % alebo spáliteľný podiel vyjadrený ako strata žiháním bol &lt; 5 % suchej hmotnosti spálených odpadov. V prípade potreby sa použijú vhodné techniky predúpravy odpadov.</p>		
	<p>2. Spaľovne odpadov musia byť navrhnuté, vybavené, vybudované a prevádzkované takým spôsobom, aby teplota spalín za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu dosahovala riadeným a rovnomerným spôsobom aj pri najnepriaznivejších podmienkach počas najmenej dvoch sekúnd hodnotu minimálne 850° C. Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov musia byť navrhnuté, vybavené, vybudované a prevádzkované takým spôsobom, aby teplota plynov, ktoré vznikajú pri spoluspaľovaní odpadov, vzrástla riadeným a</p>	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 4.	<p>4. Teplota a zdržná doba</p> <p>4.1 Každá spaľovňa odpadov musí byť navrhnutá, vybavená, vybudovaná a prevádzkovaná tak, aby teplota spalín za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu riadeným spôsobom a rovnomerne</p>		

	<p>homogénnym spôsobom, a to aj v najnepriaznivejších podmienkach, na minimálne 850 °C počas najmenej dvoch sekúnd.</p> <p>Pri spaľovaní alebo spoluspaľovaní nebezpečných odpadov obsahujúcich viac ako 1 % halogénovaných organických látok, vyjadrených ako chlór, musí byť teplota požadovaná podľa prvého a druhého pododseku minimálne 1 100° C.</p> <p>V spaľovniach odpadu sa teplota stanovená v prvom a treťom pododseku meria v blízkosti vnútornej steny spaľovacej komory.</p> <p>Príslušný orgán môže povoliť merania na inom reprezentatívnom mieste spaľovacej komory.</p>				<p>aj pri najnepriaznivejších podmienkach dosahovala počas najmenej dvoch sekúnd hodnotu</p> <p>a) najmenej 850 °C,</p> <p>b) najmenej 1 100 °C, ak sa spaľujú nebezpečné odpady s obsahom halogénovaných organických zlúčenín &gt; 1 % vyjadrených ako chlór;</p> <p>teplota sa meria v blízkosti vnútornej steny spaľovacej komory alebo na inom reprezentatívnom mieste spaľovacej komory podľa podmienok určených v povolení.</p> <p>4.2 Zariadenie na spoluspaľovanie odpadov musí byť navrhnuté, vybavené, vybudované a prevádzkované takým spôsobom, aby teplota spalín dosahovala riadeným spôsobom a rovnomerne aj pri najnepriaznivejších podmienkach počas najmenej 2 sekúnd hodnotu</p> <p>a) najmenej 850 °C,</p> <p>b) najmenej 1 100 °C, ak sa spoluspaľuje nebezpečný odpad s obsahom halogénovaných organických zlúčenín &gt; 1 % vyjadrených ako chlór.</p>		
3.	<p>Každá spaľovacia komora spaľovne odpadov musí byť vybavená aspoň jedným pomocným horákom. Tento horák sa automaticky zapne, ak teplota spalín za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu klesne pod teploty stanovené v odseku 2. Musí sa využívať aj v priebehu nábehu a odstavenia, aby sa zabezpečilo udržiavanie týchto teplôt po celý čas ich trvania, pokiaľ sa v spaľovacej komore nachádzajú nespálené odpady.</p> <p>K pomocnému horáku sa nesmú privádzať palivá, ktoré môžu spôsobiť vyššie emisie ako emisie vznikajúce pri spaľovaní plynového oleja, ako je vymedzený v článku 2 bod 2 smernice Rady 1999/32/ES z 26. apríla 1999 o znížení obsahu síry v niektorých kvapalných palivách(1) Ú. v. ES L 121, 11.5.1999, s. 13, skvapalneného plynu alebo zemného plynu.</p>	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 5.	<p>5. Prídavný horák</p> <p>Každá spaľovacia komora spaľovne odpadov musí byť vybavená najmenej jedným prídavným horákom, ktorý</p> <p>a) sa automaticky uvedie do prevádzky, ak teplota spalín po poslednom prívode spaľovacieho vzduchu klesne pod hodnotu uvedenú v bode 4 v závislosti od druhu spaľovaných odpadov,</p> <p>b) bude v prevádzke aj počas nábehu a odstavenia, aby teplota v žiadnom intervale spaľovania neklesla pod hodnotu uvedenú v bode 4 v závislosti od druhu spaľovaných odpadov, po celý čas, kým sa v spaľovacom priestore nachádza ešte nespálený odpad,</p> <p>c) nesmie spaľovať palivá, ktoré môžu spôsobiť vyššie emisie ako emisie zo spaľovania zemného plynu, skvapalnených uhlíkovodíkových plynov alebo emisie so spaľovania plynového oleja zodpovedajúce požiadavkám na kvalitu palív podľa osobitného predpisu.<b>Chyba! Záložka nie je definovaná.) Chyba! Záložka nie je definovaná.)</b></p>		
4.	<p>Spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov musia využívať automatický systém, ktorý zabráni prívodu odpadov v týchto situáciách:</p>	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 6.	<p>6. Automatický systém odstavenia prísunu odpadov</p> <p>Spaľovňa odpadov a zariadenie na spoluspaľovanie odpadov musí byť vybavené automatickým systémom, ktorý pri prevádzke spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov zabezpečí odstavenie prísunu odpadu</p>		

	<p>a) počas nábehu, kým sa nedosiahne teplota stanovená v odseku 2 tohto článku alebo kým sa nedosiahne teplota v súlade s článkom 51 ods. 1;</p> <p>b) vždy, keď sa neudrží teplota stanovená v odseku 2 tohto článku alebo teplota stanovená v súlade s článkom 51 ods. 1;</p> <p>c) vždy, keď kontinuálne merania ukazujú, že v dôsledku porúch alebo výpadkov zariadení na čistenie odpadových plynov sa presiahla ktorákolvek emisný limit</p>				<p>a) pri nábehu, kým teplota nedosiahne hodnotu ustanovenú podľa bodu 4,</p> <p>b) pri každom poklese teploty pod hodnotu ustanovenú v bode 4,</p> <p>c) v každom prípade, keď kontinuálne meranie ukáže, že v dôsledku poruchy alebo výpadku zariadenia na čistenie odpadových plynov boli prekročené emisné limity.</p>		
	5. Všetko teplo vznikajúce v spaľovniach odpadov alebo zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov sa musí v najväčšej možnej miere zhodnotiť.	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 7.	7. Využitie tepla Teplo vznikajúce pri spaľovaní odpadov alebo spoluspaľovaní odpadov musí byť podľa možnosti využité.		
	6. Infekčné odpady zo zdravotníckej a veterinárnej starostlivosti sa musia vkladať priamo do pece bez toho, aby sa najprv miešali s inými kategóriami odpadov, a bez priamej manipulácie.	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 8.	8. Infekčný nemocničný odpad Infekčný nemocničný odpad sa podáva do spaľovacieho zariadenia bez predbežného zmiešania s inými druhmi odpadov a bez priameho kontaktu obsluhy.		
	7. Členské štáty zabezpečia, že spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov prevádzkuje a riadi fyzická osoba, ktorá je spôsobilá riadiť zariadenie.	N	NZ	§ 34 O 1 P i)	Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja je povinný i) zabezpečiť, aby riadenie prevádzky spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov vykonávala osoba s odbornou spôsobilosťou podľa § 56 ods. 1 písm. b),	Ú	
Č:51	<p>Článok 51</p> <p>Povolenie na zmenu prevádzkových podmienok</p> <p>1. Príslušný orgán môže pre určité kategórie odpadov alebo pre určité tepelné procesy schváliť podmienky, ktoré sa líšia od podmienok stanovených v článku 50 ods. 1, 2 a 3 a, pokiaľ ide o teplotu, v odseku 4 uvedeného článku a špecifikovaných v povolení za predpokladu, že sú splnené ostatné požiadavky tejto kapitoly. Členské štáty môžu stanoviť pravidlá upravujúce toto schvaľovanie.</p> <p>2. Pre spaľovne odpadov nesmie zmena v podmienkach prevádzkovania spôsobiť vznik väčšieho množstva zvyškov alebo zvyškov s vyšším obsahom organických znečisťujúcich látok v porovnaní s tými zvyškami, ktoré by sa mohli očakávať za podmienok stanovených v článku 50 ods. 1, 2 a 3.</p> <p>3. Celkové emisie organického uhlíka a oxidu uhľnatého zo zariadení na spoluspaľovanie odpadov, ktoré dostali povolenie na zmenu</p>	N	NZ	§ 44 O 2 P c)	Okresný úrad môže v konaní podľa odseku 1 písm. a) a d) c) určiť výnimky z emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a čas ich trvania, len ak je tak ustanovené týmto zákonom alebo vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f), udelené výnimky môže prehodnotiť a zrušiť; určené výnimky oznamuje ministerstvu,	Ú	
		N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 9.	9. Povolenie iných podmienok prevádzkovania Pre určité kategórie odpadov alebo určité tepelné procesy správny orgán môže povoliť aj iné prevádzkové podmienky, ako sú uvedené v bode 3 až 5 a, ak ide o teplotu, uvedené v bode 6, za predpokladu, že sú splnené ostatné požiadavky tejto prílohy, a v prípade ak ide o a) spaľovňu odpadov, odlišné prevádzkové podmienky nesmú spôsobiť vyššiu tvorbu zvyškov zo spaľovania odpadov alebo vyšší obsah organických znečisťujúcich látok vo zvyškoch, ako sa očakáva za podmienok ustanovených v bodoch 3 až 5,	Ú	

	<p>prevádzkových podmienok podľa odseku 1, musia dodržiavať aj emisné limity stanovené v prílohe VI časť 3.</p> <p>Emisie celkového organického uhlíka z kotlov na spaľovanie kôry z celulóзовého a papierenského priemyslu, v ktorých sa spoluspaľuje odpad v mieste výroby, ktoré boli v prevádzke a mali povolenie pred 28. decembrom 2002 a ktoré dostali povolenie na zmenu prevádzkových podmienok podľa odseku 1, musia dodržiavať aj emisné limity stanovené v prílohe VI časť 3.</p> <p>4. Členské štáty oznámia Komisii všetky prevádzkové podmienky povolené podľa odsekov 1, 2 a 3 a výsledky overovania ako súčasť informácií poskytovaných v súlade s požiadavkami na podávanie správ podľa článku 72.</p>	N	NZ	§ 40 P d)	<p>b) zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, platia emisné limity pre TOC a CO v odpadových plynoch uvedené v tretej časti tejto prílohy,</p> <p>c) spoluspaľovanie odpadov z celulóзовého a papierenského priemyslu v mieste výroby v kotloch na drevnú kôru, ktoré mali vydané povolenie pred 28. decembrom 2002, platia emisné limity pre TOC uvedené v tretej časti tejto prílohy.</p> <p>Ministerstvo</p> <p>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),</p>		Pozri: čl. 72
Č52	<p>Článok 52</p> <p>Dodávka a preberanie odpadov</p> <p>1. Prevádzkovateľ spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov musí prijať všetky potrebné preventívne opatrenia týkajúce sa dodávky a preberania odpadov, ktorými zabráni alebo v najväčšej možnej miere obmedzí znečistenie ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, ako aj iné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie, zápach a hluk a priame riziká pre ľudské zdravie.</p>	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 1.	<p>Pri prevádzkovaní spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov treba vykonať všetky preventívne opatrenia, aby sa pri dodávke, prijíme, medziskladovaní a manipulácii s odpadmi v najväčšej miere obmedzili negatívne vplyvy na životné prostredie, najmä znečistenie ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, ako aj hluk, zápach a priame ohrozenie zdravia ľudí v súlade s požiadavkami osobitných predpisov.<sup>26)</sup></p> <p><sup>26)</sup> Napríklad zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákon č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov, zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p>		
Č52	<p>2. Pred prevzatím odpadov do spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov určí prevádzkovateľ hmotnosť každého druhu odpadov, pokiaľ možno podľa európskeho katalógu odpadov ustanoveného rozhodnutím 2000/532/ES.</p> <p>3. Pred prevzatím nebezpečných odpadov do spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov musí prevádzkovateľ získať dostupné informácie o týchto odpadoch na účel overenia dodržiavania požiadaviek povolenia stanovených v článku 45 ods. 2</p>						

	<p>Tieto informácie sa vzťahujú na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) všetky administratívne informácie o procese vzniku odpadov obsiahnuté v dokumentoch uvedených v odseku 4 písm. a);</li> <li>b) fyzikálne, a pokiaľ je to možné, chemické zloženie odpadov a všetky ostatné informácie potrebné na vyhodnotenie vhodnosti odpadov pre určený spaľovací proces;</li> <li>c) nebezpečné vlastnosti odpadov, látok, s ktorými sa nemôžu miešať, a preventívne opatrenia, ktoré sa musia prijať pri manipulácii s odpadmi.</li> </ul> <p>4. Pred prevzatím nebezpečných odpadov do spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov musí prevádzkovateľ vykonať aspoň tieto postupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kontrolu dokumentov, ktoré vyžaduje smernica 2008/98/ES a, ak je to možné, tých dokumentov, ktoré vyžaduje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 zo 14. júna 2006 o preprave odpadu(1) Ú. v. EÚ L 190, 12.7.2006, s. 1. a právne predpisy v oblasti prepravy nebezpečných tovarov;</li> <li>b) odber reprezentatívnych vzoriek, pokiaľ to nie je nevhodné, a ak je to možné pred ich vyložením, na overenie zhody s informáciami uvedenými v odseku 3 vykonaním kontrol, a aby sa príslušným orgánom umožnilo zistiť povahu spracovaných odpadov.</li> </ul> <p>Vzorky uvedené v písmene b) sa musia uchovať aspoň jeden mesiac po spálení alebo spoluspaľení príslušných odpadov.</p> <p>5. Príslušný orgán môže udeľovať výnimky z odsekov 2, 3 a 4 spaľovniam odpadov alebo zariadeniam na spoluspaľovanie odpadov, ktoré sú súčasťou zariadenia, na ktoré sa vzťahuje kapitola II, a spaľujú alebo spoluspaľujú len odpady, ktoré vznikli v danom zariadení.</p>						
Č:53	<p>Článok 53 Zvyšky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Množstvo zvyškov a ich škodlivosť sa musí minimalizovať. Zvyšky sa musia podľa možnosti recyklovať priamo v zariadení alebo mimo neho.</li> <li>2. Preprava a dočasné skladovanie suchých zvyškov vo forme prachu sa musí vykonávať takým spôsobom, aby sa zabránilo rozptylu daných zvyškov do životného prostredia.</li> </ul>	N	NV2	Pr.5 Časť II. Bod 10	10. Manipulácia a nakladanie so zvyškami 10.1. Pri prevádzke spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov treba predchádzať vzniku zvyškov alebo ich tvorbu podľa množstva a škodlivosti v čo najväčšom rozsahu		

	3. Predtým, ako sa určia spôsoby zneškodnenia alebo recyklácie zvyškov, sa musia vykonať vhodné skúšky, ktorými sa zistia fyzikálne a chemické charakteristiky a potenciál zvyškov znečisťovať. Tieto skúšky sa týkajú celkovej rozpustnej frakcie a rozpustnej frakcie ťažkých kovov.				obmedziť. Zvyšky sa musia podľa možnosti zhodnotiť priamo v zariadení na spaľovanie odpadov alebo mimo neho. 10.2. Preprava, manipulácia a dočasné skladovanie prašných suchých zvyškov treba vykonávať takým spôsobom, aby sa zabránilo ich rozptýleniu do životného prostredia. 10.3. Pri zneškodňovaní alebo zužitkovaní zvyškov zo spaľovania odpadov alebo spoluspaľovania odpadov sa postupuje podľa osobitných predpisov. <sup>27)</sup> <sup>27)</sup> § 12 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch		
Č:54	Článok 54 Podstatná zmena Zmena činnosti zariadenia na spaľovanie odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v prevádzke, kde sa spracúva len odpad, ktorý nie je nebezpečný, na ktorú sa vzťahuje kapitola II a ktorá zahŕňa spaľovanie alebo spoluspaľovanie nebezpečných odpadov, sa považuje za podstatnú zmenu.	N	NV2	§24	Podstatnou zmenou sa rozumie tiež zámer spaľovať nebezpečný odpad v spaľovni odpadov alebo v zariadení na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o zdroj, ktorý podlieha integrovanému povoleniu <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b> ), a ak sa tam doteraz nebezpečný odpad nespaloval.		
Č:55	Článok 55 Podávanie správ a informovanie verejnosti o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov 1. Žiadosti o nové povolenia pre spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov musia byť k dispozícii verejnosti na jednom alebo viacerých miestach na vhodne dlhý čas, ktorý verejnosti umožní pripomienkovať žiadosti predtým, ako príslušný orgán dospeje k rozhodnutiu. Rozhodnutie, vrátane aspoň kópie povolenia a všetkých nasledujúcich aktualizácií, sa musí takisto sprístupniť verejnosti.	N	NZ	§ 28 O 4	Okresný úrad v konaní pri povolení nového zdroja, pri podstatnej zmene, pri preskúmaní povolenia existujúceho zdroja a pri aktualizácií povolenia, ktorej predmetom je zmena emisných limitov pre spaľovňu odpadov a pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, do 15 dní od podania žiadosti: a) zverejní danú žiadosť na verejné pripomienkovanie na svojom webovom sídle a úradnej tabuli najmenej na dobu 21 dní spolu s informáciou o 1. tom, kde možno do žiadosti nahliadnuť, 2. možnosti podať pripomienky okresnému úradu, 3. termíne a mieste konania verejného prerokovania, b) požiadala obec, na ktorej území sa tento zdroj nachádza alebo sa umiestni, aby bezodkladne zverejnila žiadosť a informácie podľa písmena a) na svojom webovom sídle a na úradnej tabuli alebo aj iným spôsobom v mieste obvyklým, c) uskutoční verejné prerokovanie najneskôr do 15 pracovných dní od uplynutia lehoty podľa písmena a).  (5) Okresný úrad pri určení požiadaviek na prevádzku zdroja, ktorým je spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, je povinný akceptovať podmienky určené súhlasom a	Ú	



		N	NZ	§ 28 O 5	vyjadrením dotknutých orgánov; vyhodnotiť včas podané pripomienky z verejného pripomienkovania a verejného prerokovania a prihliadať na pripomienky, ktoré sú opodstatnené.	Ú	
		N	NZ	§ 28 O 8	Okresný úrad zverejní vydané povolenie zdroja pre spaľovňu odpadov alebo na zariadenie pre spoluspaľovanie odpadov a jeho aktualizáciu na svojom webovom sídle najmenej na 60 dní od dňa nadobudnutia právoplatnosti. Povolenie zdroja vydané podľa tohto zákona, alebo podľa doterajšieho zákona musí byť počas jeho platnosti prístupné verejnosti na príslušnom okresnom úrade.	Ú	
	2. Pre spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov s menovitou kapacitou dve tony alebo viac za hodinu musí správa uvedená v článku 72 obsahovať informácie o fungovaní a monitorovaní zariadenia, ako aj o priebehu procesu spaľovania alebo spoluspaľovania a úrovni znečisťovania ovzdušia a vody v porovnaní s emisnými limitami. Tieto informácie sa sprístupnia verejnosti.	N	NZ	§ 34 O 2 P f)	<p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach vedenia prevádzkovej evidencie, zisťovania množstva emisií, oznamovania údajov o emisiách a zdroji, predkladania správ, súboru parametrov a opatrení, a programov na zníženie množstva emisií a informovania verejnosti je povinný</p> <p>f) vypracovať a predkladať každoročne správu o prevádzke stacionárneho zdroja podľa vykonávacieho predpisu § 62 písm. h), ak ide o spaľovňu odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov s kapacitou dve a viac ton spaľovaného odpadu za hodinu, do konca februára nasledujúceho roka,</p>	Ú	
			NV3	Pr 5	<p>(1) Údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- názov a sídlo prevádzkovateľa</li> <li>- Identifikačné údaje zdroja znečisťovania – názov, umiestnenie</li> <li>- Kategorizácia a členenie zdroja znečisťovania ovzdušia</li> <li>- Kapacita zdroja a zariadení</li> <li>- Rok uvedenia ZZO do prevádzky</li> <li>- Číslo a dátum platného povolenia + odkaz na povolenie</li> <li>- Druhy a množstvá spálených odpadov v danom roku</li> <li>- využitie alternatívnych materiálov</li> <li>- kontrola spaľovacieho zariadenia</li> </ul> <p>(2) Emisie do ovzdušia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Množstvo emisií znečisťujúcich látok</li> <li>- charakteristické parametre spalín</li> </ul> <p>(3) Emisie do vôd a pôdy</p> <p>(4) Odpady</p> <p>(5) Prevádzkovanie zdroja znečisťovania ovzdušia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- počet prevádzkových hodín rozpísaný na jednotlivé zariadenia</li> <li>- vyhodnotenie/preukázanie dodržania určených emisných limitov</li> </ul> <p>– odkazy na zverejnené protokoly a správy z merania</p>		

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- druhy a množstvá spálených odpadov + najmenšiu a najväčšiu výhrevnosť a maximálny obsah znečisťujúcich látok, najmä polychlórovaných bifenylov polychlorovaných bifenylov, pentachlórfenolu, chlóru, fluóru, síry, ťažkých kovov a ďalších znečisťujúcich látok,</li> <li>- druhy a množstvá vypustených znečisťujúcich látok do ovzdušia, vôd a pôdy</li> <li>- poruchové, havarijné a iné neštandardné stavy zdroja - počet hodín + vyčíslené množstvá emisií,</li> <li>- poruchové, havarijné a iné neštandardné stavy AMS - počet hodín</li> <li>- uplatnené výnimky z prevádzkovania</li> <li>- informácie o vykonaných kontrolách orgánmi ochrany ovzdušia</li> <li>- informácie o podaných sťažnostiach a prešetrených podnetoch</li> </ul>						
	3. Príslušný orgán vypracuje zoznam spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov s menovitou kapacitou menej ako dve tony za hodinu a sprístupní ho verejnosti.	N	NZ	§ 44 O 4 P c)	Okresný úrad vo vzťahu k verejnosti c) zverejňuje do 31. mája vybrané údaje o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, vrátane ročných správ o prevádzkach spaľovní odpadov alebo zariadení na spoluspaľovanie odpadov s kapacitou dvoch a viac ton spaľovaného odpadu za hodinu, na webovom portáli o životnom prostredí						
Č:56	<p>KAPITOLA V OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE ZARIADENIA A ČINNOSTI POUŽÍVAJÚCE ORGANICKÉ ROZPÚŠŤADLÁ</p> <p>Článok 56 Rozsah pôsobnosti</p> <p>Táto kapitola sa uplatňuje na činnosti uvedené v prílohe VII časti 1 a ak ide o takúto činnosť pri dosiahnutí prahových spotrieb stanovených v časti 2 uvedenej prílohy.</p>	N	NV2	§ 26	(1) Špecifické požiadavky ustanovené v tejto časti sa uplatňujú na zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá. Zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá sa vymedzuje ako súhrn všetkých častí a súčastí zdroja, v ktorých sa vykonáva jedna činnosť alebo viac činností uvedených v zozname podľa prílohy č. 6 prvej časti vrátane všetkých pridružených činností, ktoré technicky súvisia s činnosťami vykonávanými na určenom mieste a ktoré môžu mať vplyv na emisie.						
Č57	<p>Článok 57 Vymedzenie pojmov</p> <p>Na účely tejto kapitoly sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:</p> <p>1. „existujúce zariadenie“ je zariadenie v prevádzke k 29. marcu 1999 alebo zariadenie, ktorému bolo vydané povolenie alebo ktoré sa zaregistrovalo pred 1. aprílom 2001 alebo ktorého prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o povolenie pred 1. aprílom 2001, pokiaľ bolo dané zariadenie uvedené do prevádzkovania najneskôr 1. apríla 2002;</p>		NV2	Príl 6 Č 2	<table border="1"> <tr> <td><b>Jestvujúce zariadenie</b></td> <td>Zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá, a) ktoré bolo uvedené do prevádzky do 29. marca 1999 alebo b) pre ktoré sa začalo konanie o vydanie súhlasu na povolenie stavby pred 1. aprílom 2001 a ktoré bolo uvedené do prevádzky do 1. apríla 2002</td> </tr> <tr> <td><b>Nové zariadenie</b></td> <td>Zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.</td> </tr> </table>	<b>Jestvujúce zariadenie</b>	Zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá, a) ktoré bolo uvedené do prevádzky do 29. marca 1999 alebo b) pre ktoré sa začalo konanie o vydanie súhlasu na povolenie stavby pred 1. aprílom 2001 a ktoré bolo uvedené do prevádzky do 1. apríla 2002	<b>Nové zariadenie</b>	Zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.		
<b>Jestvujúce zariadenie</b>	Zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá, a) ktoré bolo uvedené do prevádzky do 29. marca 1999 alebo b) pre ktoré sa začalo konanie o vydanie súhlasu na povolenie stavby pred 1. aprílom 2001 a ktoré bolo uvedené do prevádzky do 1. apríla 2002										
<b>Nové zariadenie</b>	Zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.										

<p>2. „odpadové plyny“ sú finálne vypustenie plynov obsahujúcich prchavé organické zlúčeniny alebo iné znečisťujúce látky z komína alebo odlučovacieho zariadenia do ovzdušia;</p>		NV2	§ 2 Pa)	<p>Na účely tejto vyhlášky sa rozumie</p> <p>a) odpadovým plynom plyn, ktorý obsahuje znečisťujúce látky v tuhom, kvapalnom alebo plynnom skupenstve, ak je odvádzaný zo stacionárneho zdroja alebo časti zdroja a vypúšťaný do okolitého ovzdušia (ďalej len „ovzdušie“) ohraničeným organizovaným odvodom, napríklad technologickým potrubím, výduchom, komínom alebo vypúšťaný zo zariadenia na obmedzovanie emisií okrem emisií z bezpečnostno-poistných odvodov, ak nie je ďalej ustanovené inak,</p>		
<p>3. „fugitívne emisie“ sú akékoľvek emisie prchavých organických zlúčenín s výnimkou odpadových plynov do ovzdušia, pôdy a vody, ako aj rozpúšťadiel, ktoré sú obsiahnuté v akýchkoľvek výrobkoch, pokiaľ v prílohe VII časť 2 nie je stanovené inak;</p>		NV2	§ 2 Pb)2	<p>2. emisie prchavých organických zlúčenín zo zariadení používajúcich organické rozpúšťadlá podľa § 4 ods. 1 písm. d), ktoré sa dostávajú do ovzdušia inak ako v emisiách odpadových plynov, zahŕňajú sa sem emisie cez okná, dvere, svetlíky alebo odsávané vzduchotechnikou, ako aj emisie do pôdy, vody a emisie zo zvyškov organických rozpúšťadiel vo výrobkoch, ak v prílohe č. 6 štvrtej časti nie je ustanovené inak,</p>		
<p>4. celkové emisie“ sú súčtom fugitívnych emisií a emisií v odpadových plynoch;</p>		NV2	§ 2 Pc	<p>c) celkovými emisiami znečisťujúcej látky súčet emisií odpadových plynov a fugitívnych emisií znečisťujúcej látky,</p>		
<p>5. „zmes“ je zmes, ako je vymedzená v článku 3 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry(1) Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1.; „zmes“ je zmes, ako je vymedzená v článku 3 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry(1) Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1.;</p>		NV2	§ 26 O2 Pb	<p>b)zmesou zmes vymedzená podľa osobitného predpisu,<sup>16)</sup> ) Čl. 3 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú.v. EÚ L396, 30. 12. 2006) v platnom znení.</p>		
<p>6. „lepidlo“ je akákoľvek zmes vrátane všetkých organických rozpúšťadiel alebo zmesí obsahujúcich organické rozpúšťadlá potrebné na jej riadne použitie, ktorá sa používa na zlepenie jednotlivých častí výrobku;</p>		NV2	§ 26 O2 Pi	<p>l)lepidlom adhezívna zmes, ktorá sa používa na zlepenie jednotlivých častí výrobku, vrátane všetkých organických rozpúšťadiel a zmesí, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá potrebné na ich riadne použitie,</p>		
<p>7. „tlačiarenská farba“ je akákoľvek zmes vrátane všetkých organických rozpúšťadiel alebo zmesí obsahujúcich organické rozpúšťadlá potrebné na jej riadne použitie, ktorá sa používa pri tlačiarenskej činnosti na vytlačenie textu alebo obrázkov na nejaký povrch;</p>		NV2	§ 26 O2 Pi	<p>i) tlačiarenskou farbou zmes vrátane všetkých organických rozpúšťadiel a ich zmesí, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá potrebné na ich riadne použitie, ktorá sa používa pri tlačiarenskej činnosti na vytlačenie textu alebo obrázkov na daný povrch</p>		

	8. „lak“ je priesvitný náter;		NV2	§ 26 O2 Pk	k)lakom priesvitná náterová látka		
	9. „spotreba“ je celkové vstupné množstvo organických rozpúšťadiel do zariadenia za kalendárny rok alebo iné 12-mesačné obdobie, mínus všetky prchavé organické zlúčeniny, ktoré sú zhodnotené na účely opätovného použitia;		NV2	§ 26 O2 Pc	c) spotrebou organických rozpúšťadiel celkový vstup organických rozpúšťadiel do zariadenia za kalendárny rok alebo za iné dvanásťmesačné obdobie znížený o všetky prchavé organické zlúčeniny, ktoré sú zhodnotené na účely opätovného použitia		
	10. „vstupné množstvo“ je množstvo organických rozpúšťadiel a ich množstvo v zmesiach, ktoré sa použijú pri činnosti, vrátane rozpúšťadiel recyklovaných vo vnútri a mimo zariadenia, a ktoré sa počítajú zakaždým, keď sú použité pri vykonávaní činnosti;		NV2	§ 26 O2 Pd	d)vstupom celkové množstvo organických rozpúšťadiel a ich množstvo v zmesiach, ktoré sa použijú pri danej činnosti vrátane organických rozpúšťadiel recyklovaných vnútri alebo mimo zariadenia, ktoré sa započítavajú vždy, keď sú použité pri vykonávaní danej činnosti,		
	11. „opätovné použitie“ je použitie zhodnotených organických rozpúšťadiel zo zariadenia na akékoľvek technické alebo komerčné účely vrátane ich použitia ako paliva, s výnimkou definitívneho zneškodnenia takýchto zhodnotených organických rozpúšťadiel ako odpadu;		NV2	§ 26 O2 Pe	e)opätovným použitím organických rozpúšťadiel použitie zhodnotených organických rozpúšťadiel zo zariadenia na akékoľvek technické alebo komerčné použitie vrátane ich použitia ako paliva okrem ich definitívneho zneškodnenia ako odpadu		
	12. „riadené podmienky“ sú podmienky, za akých sa zariadenie prevádzkuje tak, že prchavé organické zlúčeniny, ktoré sa uvoľňujú pri činnosti, sa zhromažďujú a vypúšťajú riadeným spôsobom buď cez komín alebo cez odlučovacie zariadenie, a preto nie sú úplne fugitívne;		NV2	§ 2 Pd	d) riadenými podmienkami prevádzkové podmienky, pri ktorých sú z činnosti uvoľnené znečisťujúce látky zachytávané a odvádzané núteným ťahom do komína, výduchu alebo do zariadenia na obmedzovanie emisií a nie sú vypúšťané len ako fugitívne emisie,		
	13. „nábeh a odstavovanie“ sú procesy pri uvádzaní danej činnosti, zariadenia alebo nádrže do alebo z činnosti alebo do chodu naprázdno alebo z chodu naprázdno s výnimkou pravidelne sa opakujúcich fáz činnosti.		NV2	§ 2 Pf	f)nábehom a odstavovaním úkony, ktoré sú pre 1. spaľovacie zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) ustanovené v § 20 ods. 5 písm. b), a 2. ostatné zariadenia úkony, ktorými sa činnosti, zariadenia alebo nádrže uvádzajú do chodu alebo do stavu nečinnosti alebo do chodu naprázdno, alebo z chodu naprázdno; za nábeh a odstavovanie sa nepovažujú pravidelne oscilujúce fázy, predohrev, ohrev, chladenie a ostatné obdobné technologické činnosti, ak ide o diskontinuálnu technológiu s charakterom várky alebo vsádzky,		
Č:58	Článok 58 Náhrada nebezpečných látok Látky alebo zmesi, ktorým sú z dôvodu, že ich obsah prchavých organických zlúčenín je podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu, priradené výstražné upozornenia H340, H350,		NV2	§ 28 O1 Pa,b	Látky alebo zmesi s označením rizika, ak sa používajú v zariadeniach používajúcich organické rozpúšťadlá, sa členia na a) látky alebo zmesi, ktorých obsah prchavých organických zlúčenín je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu podľa osobitného predpisu, 16) a ktorým je		

	H350i,H360D alebo H360F alebo musia byť nimi označené, musia byť podľa možnosti nahradené čo najmenej škodlivými látkami alebo zmesami v čo najkratšom možnom čase.				priradené alebo ktoré treba označiť výstražným upozornením H340, H350, H350i, H360D alebo H360F, b) halogénované prchavé organické zlúčeniny a ich zmesi, ktorým je priradené alebo ktoré treba označiť podľa osobitného predpisu, ) výstražným upozornením H341 alebo H351		
Č:59	<p>Článok 59 Riadenie emisií</p> <p>1. Členské štáty prijímú potrebné opatrenia na zabezpečenie toho, aby každé zariadenie spĺňalo tieto podmienky:</p> <p>a) emisie prchavých organických zlúčenín zo zariadení neprekročia emisné limity v odpadových plynoch a sú dodržané limitné hodnoty fugitívnych emisií alebo limitné hodnoty celkových emisií a ďalšie požiadavky ustanovené v prílohe VII časti 2 a 3;</p> <p>b) požiadavky schémy znižovania emisií, ktoré sú stanovené v prílohe VII časť 5, pokiaľ sa dosiahne rovnocenné zníženie emisií v porovnaní s tým, ktoré bolo dosiahnuté v prípade uplatňovania emisných limitov uvedených v písmene a).</p> <p>Členské štáty podávajú Komisii v súlade s článkom 72 ods. 1 správy o pokroku pri dosahovaní rovnocenného zníženia emisií uvedeného v písmene b).</p>	N	NZ	§ 34 O 1 P b) a c)	<p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja je povinný</p> <p>b) dodržiavať emisné limity určené v povolení; ak emisné limity nie sú určené, dodržiavať emisné limity ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),</p> <p>c) dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania určené v povolení; ak technické požiadavky a podmienky prevádzkovania nie sú určené, dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),</p>	Ú	
			NV2	§ 27 O2 Pa	<p>(2) Ak menovitá kapacita zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá pre konkrétnu činnosť dosiahne alebo prekročí prahovú spotrebu rozpúšťadiel, ktorá je uvedená v prílohe č. 6 štvrtej časti, a nie je tam ustanovené inak, pre emisie prchavých organických zlúčenín platia</p> <p>a) emisné limity pre odpadové plyny a emisné limity pre fugitívne emisie alebo emisné limity pre celkové emisie ustanovené v prílohe č. 6 štvrtej časti pre jednotlivé činnosti v závislosti od prahovej spotreby rozpúšťadla alebo</p>	Ú	
		N	NZ	§ 40 P d)	<p>Ministerstvo</p> <p>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),</p>	Ú	
		N	NZ	§ 44 O 2 P c)	<p>Okresný úrad môže v konaní podľa odseku 1 písm. a) a d)</p> <p>c) určiť výnimky z emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a čas ich trvania, len ak je tak ustanovené týmto zákonom alebo vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f), udelené výnimky môže prehodnotiť a zrušiť; určené výnimky oznamuje ministerstvu</p>	Ú	

<p>2. Odchylné od odseku 1 písm. a) v prípade, že prevádzkovateľ preukáže príslušnému orgánu, že pre konkrétne zariadenie nie je limitná hodnota fugitívnych emisií dosiahnuteľná z technického a ekonomického hľadiska, môže príslušný orgán povoliť, aby emisie prekročili uvedenú emisnú limit za predpokladu, že sa neočakávajú významné riziká pre ľudské zdravie alebo životné prostredie a že prevádzkovateľ preukáže príslušnému orgánu, že používa najlepšie dostupné techniky.</p>		NV2	§ 27 O6	<p>(6)Odchylné od odseku 2 písm. a) možno povoliť výnimku z uplatňovania emisných limitov pre fugitívne emisie, ak ich nemožno dosiahnuť s ohľadom na technické a ekonomické možnosti a preukáže sa, že pri danom zariadení bola použitá najlepšia dostupná technika a nevznikne významné riziko ohrozenia zdravia ľudí a životného prostredia.</p>		
<p>3. Odchylné od odseku 1 v prípade činností povrchovej úpravy uvedených v položke 8 tabuľky v časti 2 prílohy VII, ktoré nemožno vykonávať za riadených podmienok, môže príslušný orgán povoliť, aby emisie zariadenia nedodržiavali požiadavky stanovené v uvedenom odseku, ak prevádzkovateľ preukáže príslušnému orgánu, že takéto dodržanie nie je možné z technického a ekonomického hľadiska a že používa najlepšie dostupné techniky</p>		NV2	§ 27 O7	<p>(7)Pre činnosti, ktoré nemožno vykonávať za riadených podmienok, možno povoliť výnimku z požiadaviek odseku 2 písm. a) a b), ak je takáto možnosť uvedená v prílohe č. 6 štvrtej časti bode 4 s ohľadom na technické a ekonomické možnosti a preukáže sa, že bola použitá najlepšia dostupná technika a požadované zníženie emisií nemožno dosiahnuť ani plnením redukčného plánu.</p>		
<p>4. Členské štáty oznámia Komisii výnimky uvedené v odsekoch 2 a 3 tohto článku v súlade s článkom 72 ods. 2</p>	N	NZ	§ 40 P d)	<p>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),</p>	Ú	
<p>5. Emisie buď prchavých organických zlúčenín, ktorým sú priradené výstražné upozornenia H340, H350, H350i, H360D alebo H360F alebo musia byť nimi označené, alebo emisie halogénovaných prchavých organických zlúčenín, ktorým sú priradené výstražné upozornenia H341 alebo H351 alebo musia byť nimi označené, musia byť obmedzované za riadených podmienok, pokiaľ je z technického a ekonomického hľadiska možné, aby sa zabezpečila ochrana ľudského zdravia a životného prostredia, a nesmú prekročiť príslušné emisné limity stanovené v prílohe VII časť 4.</p>		NV2	§ 28 O1 Pa, b	<p>a) látka alebo zmes, ktorých obsah prchavých organických zlúčenín je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu podľa osobitného predpisu, 16) a ktorým je priradené alebo ktoré treba označiť výstražným upozornením H340, H350, H350i, H360D alebo H360F, b) halogénované prchavé organické zlúčeniny a ich zmesi, ktorým je priradené alebo ktoré treba označiť podľa osobitného predpisu, ) výstražným upozornením H341 alebo H351</p>		
<p>6. Zariadenia, v ktorých sa vykonávajú dve alebo viaceré činnosti, z ktorých každá prevyšuje prahové hodnoty uvedené v prílohe VII časť 2, musia: a) čo sa týka látok uvedených v odseku 5, spĺňať požiadavky uvedeného odseku pre každú činnosť samostatne; b) čo sa týka všetkých ostatných látok, buď: i spĺňať požiadavky odseku 1 pre každú činnosť samostatne; alebo</p>		NV2	§ 31 O 8 P a,b	<p>(8) V zariadení, v ktorom sa vykonávajú dve činnosti a viac činností, z ktorých každá prevyšuje prahové hodnoty uvedené v prílohe č. 6 štvrtej časti, sa dodržanie emisných limitov hodnotí, ak ide o a) prchavé organické zlúčeniny podľa § 28 ods. 1 písm. a) alebo písm. b) pre jednotlivé činnosti samostatne, b) ostatné organické zlúčeniny 1. splnenie emisných limitov podľa § 27 ods. 2 písm. a) a b) pre jednotlivé činnosti samostatne, alebo</p>		

	ii mať celkové emisie prchavých organických zlúčenín, ktoré neprevyšujú tie emisie, ktoré by boli výsledkom uplatňovania bodu i).				2. spoločne, aby celkové emisie neprekročili množstvo emisií, ktoré by zodpovedalo podmienke ustanovenej v písmene b) prvom bode.		
	7.. Musia sa prijať všetky potrebné preventívne opatrenia na minimalizáciu emisií prchavých organických zlúčenín pri operáciách nábehu a odstávky		NV2	§ 27 O9	(9) Počas nábehu a odstavovania treba prijať všetky vhodné opatrenia na znižovanie emisií.		
Č:60	Článok 60 Monitorovanie emisií  Členské štáty musia zabezpečiť, že merania emisií sa vykonávajú v súlade s prílohou VII časť 6, a to buď špecifikáciami v podmienkach povolenia alebo všeobecne záväznými pravidlami.	N	NZ	§ 34 O 3 P a)	Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia je povinný a) monitorovať vybrané znečisťujúce látky a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 22 v súlade s požiadavkami určenými v povolení, spôsobom a v lehotách ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g);	Ú	
			NZ	§ 62 P g)	Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví g) požiadavky na monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov a kvality ovzdušia v ich okolí, spôsoby, lehoty a požiadavky na zisťovanie množstva emisií znečisťujúcich látok zo stacionárneho zdroja, podrobnosti o spôsoboch, lehoty a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre zariadenia stacionárnych zdrojov, spôsoby, lehoty a požiadavky na monitorovanie a preukazovanie kvality ovzdušia prevádzkovateľmi stacionárnych zdrojov v ich okolí, požiadavky na automatizované meracie systémy emisií a automatizované meracie systémy kvality ovzdušia a na ich kontrolu, požiadavky na metódu a metodiku technického výpočtu, merania, kalibrácie, skúšky a inšpekcie zhody, rozsah, formu a spôsob informovania verejnosti o výsledkoch oprávnených technických činností, podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov z kontinuálneho merania, druhy a náležitosti protokolov z kontinuálneho merania emisií a kvality ovzdušia, náležitosti notifikácie oprávnenej technickej činnosti,	Ú	
Č:61	Článok 61 Dodržiavanie emisných limitov	N	NZ	§ 62 P f)	Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví f) členenie a kategorizáciu stacionárnych zdrojov, zoznam vybraných osobitných činností a ich charakteristiky, členenie a	Ú	

	Emisné limity pre odpadové plyny sa považujú za dodržané, ak sú splnené podmienky stanovené v prílohe VII časť 8.			NV2	§ 31 vymedzenie zariadení stacionárnych zdrojov, agregáčnej pravidiel, zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa určujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania, prípustnú mieru znečisťovania ovzdušia vyjadrenú ako emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov, termíny, lehoty a podmienky ich platnosti, vrátane výnimiek z nich, podmienky uplatňovania prechodných opatrení, požiadavky a podmienky vykonávania vybraných osobitných činností a oznamovanie ich výkonu, požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia a odporúčané odstupové vzdialenosti, požiadavky na vypracovanie plánu riadenia zápachu a plánu riadenia prašnosti, pravidiel uplatňovania kompenzačných opatrení,  Hodnotenie dodržiavania emisných limitov pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá.			
Č:62	<p>Článok 62 Podávanie správ o dodržiavaní podmienok</p> <p>Prevádzkovateľ poskytne príslušnému orgánu na požiadanie údaje, ktoré umožnia príslušnému orgánu overiť súlad s ktorýmkoľvek z týchto parametrov:</p> <p>a) emisné limity v odpadových plynch, limitné hodnoty fugitívnych emisií a limitné hodnoty celkových emisií; b) požiadavky schémy znižovania emisií podľa prílohy VII časť 5; c) výnimky udelené v súlade s článkom 59 ods. 2 a 3.</p> <p>Tieto údaje môžu zahŕňať plány hospodárenia s rozpúšťadlami vypracované v súlade s prílohou VII časť 7.</p>	N	NZ	§ 34 O 1 P g)	Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja je povinný g) plniť požiadavky redukčného plánu ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f), ak ide o zariadenie používajúce organické rozpúšťadlo, ktoré uplatňuje redukčný plán,	Ú		
		N	NZ	§ 34 O 2 P d)	Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach vedenia prevádzkovej evidencie, zisťovania množstva emisií, oznamovania údajov o emisiách a zdroji, predkladania správ, súboru parametrov a opatrení, a programov na zníženie množstva emisií a informovania verejnosti je povinný d) každoročne, do konca februára, oznamovať vybrané, úplné a pravdivé údaje o stacionárnom zdroji, o množstve emisií, o dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. h) a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke,			
				NV2	§ 30 O1,2	Bilancia organických rozpúšťadiel (1) Množstvo vypustených prchavých organických zlúčenín sa preukazuje ročne na základe bilancie organických rozpúšťadiel za uplynulý rok (ďalej len „ročná bilancia rozpúšťadiel“).	Ú	



					Ustanovenie bude transponovať návrh vyhlášky MŽP SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia. (2) Postup vypracovania ročnej bilancie rozpúšťadiel je uvedený v prílohe č. 6 šiestej časti.		
			NV2	§ 31 O 6	(6) Dodržanie emisných limitov pre fugitívne emisie, emisných limitov pre celkové emisie a plnenie redukčného plánu sa preukazuje na základe ročnej bilancie rozpúšťadiel uvedenej v prílohe č. 6 šiestej časti bode 4.		
			NV3	Pr2	Register údajov o zariadeniach používajúcich organické rozpúšťadlá Register údajov o zariadeniach používajúcich organické rozpúšťadlá a vykonávaných činnostiach, ktoré sa týkajú najmä uplatňovania: 1. emisných limitov prchavých organických zlúčenín, 2. výnimiek z emisných limitov pre fugitívne emisie a pre prípady, v ktorých nemožno vy-púšťať emisie za riadených podmienok, a ich odôvodnenie, 3. uplatňovania redukčného plánu a preukázania rovnocenného zníženia emisií		
Č:63	<p>Článok 63</p> <p>Podstatná zmena existujúcich zariadení</p> <p>1. Zmena maximálnej hmotnosti vstupného množstva organických rozpúšťadiel do existujúceho zariadenia vyjadreného ako denný priemer, ak je zariadenie prevádzkované pri plánovanom výstupe, za iných podmienok, ako je nábeh, odstavenie a údržba vybavenia, sa považuje za podstatnú v prípade, že má za následok zvýšenie emisií prchavých organických zlúčenín o viac než:</p> <p>a) 25 % v prípade zariadenia, ktoré buď vykonáva činnosti, ktoré patria do pásma nižších prahových hodnôt bodov 1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16 alebo 17 tabuľky v časti 2 prílohy VII, alebo činnosti, ktoré patria do jedného z ďalších bodov uvedených v časti 2 prílohy VII, a má spotrebu rozpúšťadiel nižšiu ako 10 ton za rok;</p> <p>b) 10 % v prípade všetkých ostatných zariadení.</p> <p>2. Ak existujúce zariadenie prechádza podstatnou zmenou alebo spadá do rozsahu pôsobnosti tejto smernice po prvýkrát po podstatnej zmene, tá časť zariadenia, na ktorej bola vykonaná podstatná zmena, sa považuje buď za nové zariadenie alebo za existujúce zariadenie za predpokladu, že celkové emisie celého zariadenia neprevyšujú tie, ktoré by boli</p>		NV2	§ 29	<p>Podstatná zmena zariadení používajúcich organické rozpúšťadlá</p> <p>(1) Podstatnou zmenou sa rozumie zvýšenie priemernej dennej hmotnosti vstupu organických rozpúšťadiel v zariadení, ak sa emisie prchavých organických zlúčenín zo zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá počas prevádzky pri plánovanej kapacite, okrem nábehu, odstavenia a údržby zariadenia, zvýšia viac ako o 25 %, ak ide o zariadenie, v ktorom sa vykonáva činnosť Ia, Ic, Id, Ie, If, Ig, IIa, IIb, IVa, IVb, IVc, VIII, X uvedená v prílohe č. 6 prvej časti, ktorá zodpovedá prahovej spotrebe rozpúšťadla označenej písmenom „Z“ v prílohe č. 6 štvrtej časti alebo iná činnosť s prahovou spotrebou rozpúšťadla menšou ako 10 t/rok, 10 % pre všetky ostatné zariadenia.</p> <p>Ak sa na jestvujúcom zariadení alebo jeho časti vykoná podstatná zmena alebo zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá prvýkrát po vykonaní podstatnej zmeny dosiahne alebo prekročí prahovú kapacitu pre uplatnenie špecifických emisných limitov, časť zariadenia, ktorá prešla podstatnou zmenou, sa považuje za</p>		

	<p>výsledkom toho, ak by bola podstatne zmenená časť považovaná za nové zariadenie.</p> <p>3. V prípade podstatnej zmeny musí príslušný orgán overiť, či zariadenie dodržiava požiadavky tejto smernice.</p>				<p>nové zariadenie alebo za jestvujúce zariadenie podľa toho, či celkové emisie celého zariadenia neprevyšujú tie, ktoré by platili, ak by sa táto časť zariadenia považovala za nové zariadenie.</p>		
Č:64	<p>Článok 64</p> <p>Výmena informácií o náhrade organických rozpúšťadiel</p> <p>Komisia zorganizuje výmenu informácií s členskými štátmi, príslušnými priemyselnými odvetvami a mimovládnyimi organizáciami, ktoré presadzujú ochranu životného prostredia, o používaní organických rozpúšťadiel a ich potenciálnych náhrad a techník, ktoré majú najmenšie potenciálne vplyvy na ovzdušie, vodu, pôdu, ekosystémy a ľudské zdravie.</p> <p>Výmena informácií sa zorganizuje o všetkých týchto témach:</p> <p>a) vhodnosť na použitie;</p> <p>b) potenciálne vplyvy na ľudské zdravie, a najmä vystavenie účinkom pri práci;</p> <p>c) potenciálne vplyvy na životné prostredie;</p> <p>d) ekonomické dôsledky, najmä náklady a prínosy jednotlivých dostupných alternatív.</p>	n.a.					
Č:65	<p>Článok 65</p> <p>Prístup k informáciám</p> <p>1. Verejnosti sa sprístupní rozhodnutie príslušného orgánu, vrátane aspoň kópie povolenia a všetkých jeho následných aktualizácií.</p> <p>Verejnosti sa sprístupnia všeobecne záväzné predpisy platné pre zariadenia a zoznam zariadení, na ktoré sa vzťahuje povinnosť mať povolenie a registráciu.</p> <p>2. Verejnosti sa sprístupnia výsledky monitorovania emisií, ktoré sú požadované podľa článku 60 a ktoré má k dispozícii príslušný orgán.</p> <p>3. Odseky 1 a 2 tohto článku sa uplatňujú s výnimkou obmedzení, ktoré sú stanovené v článku 4 ods. 1 a 2 smernice 2003/4/ES.</p>	N	NZ	<p>§ 44</p> <p>O 4</p> <p>P a)</p> <p>až d)</p>	<p>Okresný úrad vo vzťahu k verejnosti</p> <p>a) sprístupňuje žiadosti o povolenie zdroja, vydané súhlasy, povolenia zdrojov a ich aktualizácie, ak ide o spaľovňu odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov,</p> <p>b) vykonáva verejné pripomienkovanie a verejné prerokovanie žiadostí v konaní o vydanie povolenia pre spaľovňu odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov,</p> <p>c) zverejňuje do 31. mája vybrané údaje o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, vrátane ročných správ o prevádzkach spaľovní odpadov alebo zariadení na spoluspaľovanie odpadov s kapacitou dvoch a viac ton spaľovaného odpadu za hodinu, na webovom portáli o životnom prostredí,</p> <p>d) sprístupňuje vydané súhlasy, povolenia zdrojov a ich aktualizácie, a ak ide o zariadenia používajúce organické rozpúšťadla.</p>	Ú	

Č:66	<p>KAPITOLA VI OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE ZARIADENIA, KTORÉ VYRÁBAJÚ OXID TITANIČITÝ</p> <p>Článok 66 Rozsah pôsobnosti Táto kapitola sa uplatňuje na zariadenia, ktoré vyrábajú oxid titaničitý.</p>						
Č:67	<p>Článok 67 Zákaz vypúšťania odpadov Členské štáty zakážu vypúšťať do akéhokoľvek vodného útvaru, mora alebo oceánu tieto odpady:</p> <p>a) pevný odpad;</p> <p>b) matečné lúhy, ktoré vznikajú vo fáze filtrácie po hydrolýze roztoku TiOSO<sub>4</sub> zo zariadení, ktoré používajú sulfátový proces; vrátane kyslých odpadov spojených s takýmito lúhmi, ktoré obsahujú celkovo viac ako 0,5 % voľnej kyseliny sírovej a rôznych ťažkých kovov, a vrátane takých matečných lúhov, ktoré sa riedia, až kým neobsahujú 0,5 % alebo menej voľnej kyseliny sírovej;</p> <p>c) odpady zo zariadení, ktoré používajú chloridový proces, ktoré obsahujú viac ako 0,5 % voľnej kyseliny chlorovodíkovej a rôznych ťažkých kovov, vrátane takých odpadov, ktoré sa riedia, až kým neobsahujú 0,5 % alebo menej voľnej kyseliny chlorovodíkovej;</p> <p>d) filtračné soli, kaly a kvapalnú odpad, ktoré vznikajú pri úprave (zahusťovaní alebo neutralizácii) odpadu uvedeného v písmenách b) a c) a obsahujú rôzne ťažké kovy, avšak nezahŕňajú neutralizovaný a prefiltrovaný či dekantovaný odpad, ktorý obsahuje len stopy ťažkých kovov a má pred akýmkoľvek zriadením hodnotu pH vyššiu ako 5,5.</p>						
Č:68	<p>Článok 68 Kontrola emisií do vody Emisie zo zariadení do vody nesmú prekročiť emisné limity stanovené v prílohe VIII časť 1.</p>						
Č:69	<p>Článok 69 Prevenca a riadenie emisií do ovzdušia1.</p> <p>Musí sa predchádzať emisiám kvapôčok kyseliny zo zariadenia;2.</p> <p>Emisie zo zariadení do ovzdušia nesmú prekročiť emisné limity stanovené v prílohe VIII časti 2.</p>	N	NZ	§ 34 O 1 P b)	<p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja je povinný</p> <p>b) dodržiavať emisné limity určené v povolení; ak emisné limity nie sú určené, dodržiavať emisné limity ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),</p>	Ú	Ú

	<p>Musí sa predchádzať emisiám kvapôčok kyseliny zo zariadenia;2.</p> <p>Emisie zo zariadení do ovzdušia nesmú prekročiť emisné limity stanovené v prílohe VIII časti 2.</p>	N	ZoO	<p>§78 O5 P a)</p> <p>§78 O5 Pb)</p>	<p>Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví</p> <p>f) členenie a kategorizáciu stacionárnych zdrojov, zoznam vybraných osobitných činností a ich charakteristiky, členenie a vymedzenie zariadení stacionárnych zdrojov, agregáčnej pravidlá, zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa určujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania, prípustnú mieru znečisťovania ovzdušia vyjadrenú ako emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov, termíny, lehoty a podmienky ich platnosti, vrátane výnimiek z nich, podmienky uplatňovania prechodných opatrení, požiadavky a podmienky vykonávania vybraných osobitných činností a oznamovanie ich výkonu, požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok, zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia a odporúčané odstupové vzdialenosti, požiadavky na vypracovanie plánu riadenia zápachu a plánu riadenia prašnosti, pravidlá uplatňovania kompenzačných opatrení,</p> <p>Prevádzkovateľ zariadenia, v ktorom sa vyrába oxid titaničitý, je povinný postupovať v súlade s osobitnými predpismi104) na ochranu ľudského zdravia a životného prostredia tak, aby nedošlo k ohrozeniu zložiek životného prostredia a škodlivému ovplyvneniu výletných miest alebo krajiny a najmä</p> <p>a)predchádzať emisiám kvapôčok kyseliny zo zariadenia,</p> <p>Prevádzkovateľ zariadenia, v ktorom sa vyrába oxid titaničitý, je povinný postupovať v súlade s osobitnými predpismi104) na ochranu ľudského zdravia a životného prostredia tak, aby nedošlo k ohrozeniu zložiek životného prostredia a škodlivému ovplyvneniu výletných miest alebo krajiny a najmä</p> <p>b) vo vzťahu k emisiám zo zariadenia do ovzdušia a vody v súlade s osobitnými predpismi106) plniť monitorovacie povinnosti a povinnosť dodržiavania emisných limitov,</p> <p>106) Napríklad zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 137/2010 Z. z.</p>		
Č:70	<p>Článok 70</p> <p>Monitorovanie emisií</p>	N	NZ	<p>§ 34 O 3 P a)</p>	<p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia je povinný</p>	Ú	

<p>1. Členské štáty zabezpečia monitorovanie emisií do vody, aby príslušný orgán mohol kontrolovať dodržiavanie podmienok povolenia a článku 68.</p> <p>2. Členské štáty zabezpečia monitorovanie emisií do ovzdušia, aby príslušný orgán mohol kontrolovať dodržiavanie podmienok povolenia a článku 69. V rámci tohto monitorovania je potrebné vykonávať aspoň monitorovanie emisií podľa prílohy VIII časť 3.</p> <p>3. Monitorovanie sa vykonáva podľa noriem CEN a v prípade, že normy CEN nie sú k dispozícii, podľa noriem ISO, vnútroštátnych alebo iných medzinárodných noriem, ktorými sa zabezpečia údaje rovnakej odbornej kvality.</p>		<p>NZ</p> <p>NV1</p> <p>NV1</p>	<p>§ 62 P g)</p> <p>§11 O3</p> <p>§15 O1 O2 O3</p>	<p>a) monitorovať vybrané znečisťujúce látky a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 22 v súlade s požiadavkami určenými v povolení, spôsobom a v lehotách ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g);</p> <p>Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví</p> <p>g) požiadavky na monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov a kvality ovzdušia v ich okolí, spôsoby, lehoty a požiadavky na zisťovanie množstva emisií znečisťujúcich látok zo stacionárneho zdroja, podrobnosti o spôsoboch, lehoty a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre zariadenia stacionárnych zdrojov, spôsoby, lehoty a požiadavky na monitorovanie a preukazovanie kvality ovzdušia prevádzkovateľmi stacionárnych zdrojov v ich okolí, požiadavky na automatizované meracie systémy emisií a automatizované meracie systémy kvality ovzdušia a na ich kontrolu, požiadavky na metódu a metodiku technického výpočtu, merania, kalibrácie, skúšky a inšpekcie zhody, rozsah, formu a spôsob informovania verejnosti o výsledkoch oprávnených technických činností, podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov z kontinuálneho merania, druhy a náležitosti protokolov z kontinuálneho merania emisií a kvality ovzdušia, náležitosti notifikácie oprávnenej technickej činnosti,</p> <p>(3) Ak ide o výrobu oxidu titaničitého, kontinuálnym meraním sa údaje o dodržaní určeného emisného limitu a množstvo emisie zisťujú najmenej vo výduchoch s hmotnostným tokom podľa odseku 1 pre</p> <p>a) plyný oxid siričitý a oxid sírový vyjadrené ako oxid siričitý vo výduchoch zo zariadení na rozklad, kalcináciu a zahusťovanie odpadovej kyseliny sírovej pri sulfátovom procese výroby,</p> <p>b) chlór pri použití chlórového procesu,</p> <p>c) tuhé znečisťujúce látky.</p> <p>(1) Metódy a metodiky monitorovania podľa § 2 až 14 musia umožňovať zistenie spoľahlivých, reprezentatívnych,</p>	<p>Ú</p>	
--	--	---------------------------------	--	---	----------	--

					porovnateľných a vedecky odôvodnených hodnôt v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky. (2) Predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy, ktoré sú v súlade s harmonizovanými technickými normami. ) (3) Ak harmonizované technické normy podľa odseku 2 nie sú k dispozícii, predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy podľa európskych noriem, medzinárodných noriem, slovenských technických noriem alebo iných národných technických noriem, ktorými sa zabezpečia údaje rovnakej odbornej kvality.								
Č:71	KAPITOLA VII VÝBOR, PRECHODNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA Článok 71 Príslušné orgány Členské štáty určia príslušné orgány, ktoré sú zodpovedné za plnenie povinností vyplývajúcich z tejto smernice.	N	NZ	§ 40 P d)	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							
Č:72	Článok 72 Podávanie správ zo strany členských štátov 1. Členské štáty zabezpečia, aby Komisia mala k dispozícii informácie o vykonávaní tejto smernice, o reprezentatívnych údajoch o emisiách a ostatných formách znečistenia, o emisných limitoch, o uplatňovaní najlepších dostupných techník v súlade s článkami 14 a 15, najmä o udeľovaní výnimiek podľa článku 15 ods. 4, a o pokroku pri vývoji a uplatňovaní nových techník v súlade s článkom 27. Členské štáty sprístupňujú informácie v elektronickej podobe. 2. Typ, formát a frekvencia informácií, ktoré sa majú sprístupňovať podľa odseku 1, sa ustanoví v súlade s regulačným postupom uvedeným v článku 75 ods. 2 Tieto informácie obsahujú určenie špecifických činností a znečisťujúcich látok, o ktorých sa sprístupnia údaje uvedené v odseku 1.	N	NZ	§ 40 P l)	Ministerstvo l) vo veciach plnenia národných záväzkov znižovania emisií 1. vypracováva prostredníctvom poverenej organizácie národné emisné inventúry, informatívne správy o emisných inventúrach a projekcie emisií a zverejňuje ich,	Ú							
		N	NZ	§ 62 P n)	Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, n) obsah a rozsah informácií a správ podávaných notifikačným orgánom Komisii a lehoty ich podávania,	Ú							
		N	NZ	§ 40 P d)	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							
		N	NV4	Pr. č. 1	5.SPALOVNE ODPADOV A ZARIADENIA NA SPOLUSPALOVANIE ODPADOV podľa § 20 ods. 8 a 9 zákona <table border="1"> <tr> <td>Predmet správy oznámenia</td> <td>Údaje, ktoré treba oznamovať <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.)</b></td> <td>Lehoty / termíny</td> </tr> <tr> <td>Informácie o uplatňovaní</td> <td>Informácie o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie</td> <td>Každý rok /do 30. septembra</td> </tr> </table>	Predmet správy oznámenia	Údaje, ktoré treba oznamovať <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.)</b>	Lehoty / termíny	Informácie o uplatňovaní	Informácie o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie	Každý rok /do 30. septembra	U	Text vyhlášky y doplnený na základe Vykoná
Predmet správy oznámenia	Údaje, ktoré treba oznamovať <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.)</b>	Lehoty / termíny											
Informácie o uplatňovaní	Informácie o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie	Každý rok /do 30. septembra											

				<table border="1"> <tr> <td>minimálnych požiadaviek na ochranu ovzdušia</td> <td>odpadov s kapacitou 2 t/h a viac najmä údaje a) celková menovitá kapacita b) povolená kapacita pre nebezpečný a nie nebezpečný odpad c) bezpečnostné opatrenia na riadenie emisií d) osobitné podmienky e) sprístupnenie informácií verejnosti</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Informácie o zariadeniach</td> <td>Informácie o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov s kapacitou do 2 t/h</td> <td>Každé 3 roky /do 30. septembra</td> </tr> </table>	minimálnych požiadaviek na ochranu ovzdušia	odpadov s kapacitou 2 t/h a viac najmä údaje a) celková menovitá kapacita b) povolená kapacita pre nebezpečný a nie nebezpečný odpad c) bezpečnostné opatrenia na riadenie emisií d) osobitné podmienky e) sprístupnenie informácií verejnosti		Informácie o zariadeniach	Informácie o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov s kapacitou do 2 t/h	Každé 3 roky /do 30. septembra	vacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1135, ktorým sa reportujú údaje o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov.
minimálnych požiadaviek na ochranu ovzdušia	odpadov s kapacitou 2 t/h a viac najmä údaje a) celková menovitá kapacita b) povolená kapacita pre nebezpečný a nie nebezpečný odpad c) bezpečnostné opatrenia na riadenie emisií d) osobitné podmienky e) sprístupnenie informácií verejnosti										
Informácie o zariadeniach	Informácie o spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov s kapacitou do 2 t/h	Každé 3 roky /do 30. septembra									
6.ZARIADENIA POUŽÍVAJÚCE ORGANICKE ROZPÚŠŤADLÁ podľa § 20 ods. 10 zákona											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Predmet správy, oznámenia</th> <th>Údaje, ktoré treba oznamovať <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.)</b></th> <th>Lehoty / termíny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Informácie o uplatňovaní minimálnych požiadaviek na ochranu ovzdušia</td> <td>Informácie o zariadeniach používajúcich organické rozpúšťadlá, ktoré sa týkajú: ovania emisných limitov prchavých organických zlúčenín a výnimiek z emisných limitov pre fugitívne emisie a pre prípady, v ktorých nemožno vypúšťať emisie za riadených podmienok, a ich odôvodnenie ovania redukčného plánu a preukázania rovnocenného zníženia emisií</td> <td>Každé 3 roky /do 30. septembra</td> </tr> </tbody> </table>	Predmet správy, oznámenia	Údaje, ktoré treba oznamovať <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.)</b>	Lehoty / termíny	Informácie o uplatňovaní minimálnych požiadaviek na ochranu ovzdušia	Informácie o zariadeniach používajúcich organické rozpúšťadlá, ktoré sa týkajú: ovania emisných limitov prchavých organických zlúčenín a výnimiek z emisných limitov pre fugitívne emisie a pre prípady, v ktorých nemožno vypúšťať emisie za riadených podmienok, a ich odôvodnenie ovania redukčného plánu a preukázania rovnocenného zníženia emisií	Každé 3 roky /do 30. septembra				
Predmet správy, oznámenia	Údaje, ktoré treba oznamovať <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.)</b>	Lehoty / termíny									
Informácie o uplatňovaní minimálnych požiadaviek na ochranu ovzdušia	Informácie o zariadeniach používajúcich organické rozpúšťadlá, ktoré sa týkajú: ovania emisných limitov prchavých organických zlúčenín a výnimiek z emisných limitov pre fugitívne emisie a pre prípady, v ktorých nemožno vypúšťať emisie za riadených podmienok, a ich odôvodnenie ovania redukčného plánu a preukázania rovnocenného zníženia emisií	Každé 3 roky /do 30. septembra									

<p>3. Členské štáty každý rok počnúc 1. januárom 2016 zabezpečia inventarizáciu emisií oxidu siričitého, oxidov dusíka a tuhých znečisťujúcich látok a energetických vstupov všetkých spaľovacích zariadení, na ktoré sa vzťahuje kapitola III tejto smernice. Príslušný orgán pri zohľadnení agregáčnych pravidiel uvedených v článku 29 získa tieto údaje o každom spaľovacom zariadení:</p> <p>a) celkový menovitý tepelný príkon (MW) spaľovacieho zariadenia;</p> <p>b) druh spaľovacieho zariadenia: kotol, plynová turbína, plynový motor, naftový motor, iný (uviesť druh);</p> <p>c) dátum spustenia prevádzkovania spaľovacieho zariadenia;</p> <p>d) celkové ročné emisie (v tonách za rok) oxidu siričitého, oxidov dusíka a tuhých znečisťujúcich látok (ako celkové suspendované častice);</p> <p>e) počet prevádzkových hodín spaľovacieho zariadenia;</p> <p>f) celkové ročné množstvo energetických vstupov vzťahnuté na výhrevnosť (v TJ za rok), rozdelené podľa týchto kategórií paliva: čierne a hnedé uhlie, biomasa, rašelina, iné tuhé palivá (uviesť druh), kvapalné palivá, zemný plyn, iné plyny (uviesť druh).</p> <p>Údaje z každoročnej inventarizácie za jednotlivé zariadenia sa na požiadanie sprístupnia Komisii. Súhrn inventúr sa sprístupní Komisii každé tri roky do 12 mesiacov od konca príslušného trojročného obdobia. V tomto súhrne sú oddelene uvedené údaje o spaľovacích zariadeniach v rámci rafinérií. Komisia sprístupní členským štátom a verejnosti prehľad porovnaní a vyhodnotení údajov z týchto inventúr v súlade so smernicou 2003/4/ES do 24 mesiacov od konca príslušného trojročného obdobia..</p>	N	NV4	Pr. č. 1	<p>3. VEĽKÉ SPAĽOVACIE ZARIADENIA podľa § 20 ods. 7 písm. a) zákona</p> <table border="1" data-bbox="1223 225 1948 676"> <tr> <td data-bbox="1223 225 1335 676">Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach</td> <td data-bbox="1335 225 1771 676">           a) celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW],            b) druh spaľovacieho zariadenia (kotol, plynová turbína, zážihový motor, vznetrový motor, iné),            c) dátum uvedenia spaľovacieho zariadenia do prevádzky,            d) celkové ročné emisie TZL, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> [t/rok],            e) počet prevádzkovaných hodín [h/rok],            f) druh spaľovaných palív,            g) tepelný vstup dodaný v každom druhu paliva [TJ/rok],         </td> <td data-bbox="1771 225 1948 676">Každoročne/ do 30. novembra</td> </tr> </table>	Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	a) celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW], b) druh spaľovacieho zariadenia (kotol, plynová turbína, zážihový motor, vznetrový motor, iné), c) dátum uvedenia spaľovacieho zariadenia do prevádzky, d) celkové ročné emisie TZL, SO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> [t/rok], e) počet prevádzkovaných hodín [h/rok], f) druh spaľovaných palív, g) tepelný vstup dodaný v každom druhu paliva [TJ/rok],	Každoročne/ do 30. novembra	U
Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	a) celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW], b) druh spaľovacieho zariadenia (kotol, plynová turbína, zážihový motor, vznetrový motor, iné), c) dátum uvedenia spaľovacieho zariadenia do prevádzky, d) celkové ročné emisie TZL, SO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> [t/rok], e) počet prevádzkovaných hodín [h/rok], f) druh spaľovaných palív, g) tepelný vstup dodaný v každom druhu paliva [TJ/rok],	Každoročne/ do 30. novembra						
<p>4. Členské štáty počnúc 1. januárom 2016 Komisii každoročne oznamujú tieto údaje:</p> <p>a) v prípade spaľovacích zariadení, na ktoré sa vzťahuje článok 31, obsah síry v používanom domácom tuhom palive a dosiahnutý stupeň odsírenia, a to ako priemer za každý mesiac; za prvý rok uplatňovania článku 31 sa oznámi aj technické odôvodnenie nemožnosti dodržiavať emisné limity uvedené v článku 30 ods. 2 a 3; a</p>	N	NV4	Pr. č. 1	<p>3. VEĽKÉ SPAĽOVACIE ZARIADENIA podľa § 20 ods. 7 písm. a) zákona</p> <table border="1" data-bbox="1223 1142 1948 1378"> <tr> <td data-bbox="1223 1142 1335 1378">Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach</td> <td data-bbox="1335 1142 1771 1378">           k) obsah síry v používanom domácom tuhom palive a dosiahnutý stupeň odsírenia, a to ako priemer za každý mesiac pre zariadenia, pre ktoré platí stupeň odsírenia; pri prvom uvedení tejto informácie sa oznámi aj technické odôvodnenie nemožnosti dodržiavať         </td> <td data-bbox="1771 1142 1948 1378">Každoročne/ do 30. novembra</td> </tr> </table>	Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	k) obsah síry v používanom domácom tuhom palive a dosiahnutý stupeň odsírenia, a to ako priemer za každý mesiac pre zariadenia, pre ktoré platí stupeň odsírenia; pri prvom uvedení tejto informácie sa oznámi aj technické odôvodnenie nemožnosti dodržiavať	Každoročne/ do 30. novembra	
Správa o veľkých spaľovacích zariadeniach	k) obsah síry v používanom domácom tuhom palive a dosiahnutý stupeň odsírenia, a to ako priemer za každý mesiac pre zariadenia, pre ktoré platí stupeň odsírenia; pri prvom uvedení tejto informácie sa oznámi aj technické odôvodnenie nemožnosti dodržiavať	Každoročne/ do 30. novembra						



	<p>b) v prípade spaľovacích zariadení, ktoré nie sú v prevádzke viac ako 1 500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, počet prevádzkových hodín za rok.</p>	N	NV3	Pr.2	<table border="1" data-bbox="1223 161 1948 245"> <tr> <td data-bbox="1223 161 1335 245"></td> <td data-bbox="1335 161 1774 245">emisný limit vyjadrený ako koncentrácia SO<sub>2</sub>.</td> <td data-bbox="1774 161 1948 245"></td> </tr> </table> <p>A. Register údajov o veľkých spaľovacích zariadeniach</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. identifikačné údaje o zariadení</li> <li>2. celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW],</li> <li>3. druh spaľovacieho zariadenia (kotel, plynová turbína, zážihový motor, vznetový motor, iné),</li> <li>4. dátum uvedenia spaľovacieho zariadenia do prevádzky,</li> <li>5. celkové ročné emisie TZL, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> [t/rok],</li> <li>6. počet prevádzkovaných hodín [h/rok],</li> <li>7. druh spaľovaných palív,</li> <li>8. tepelný vstup dodaný v každom druhu paliva [TJ/rok],</li> <li>9. počet prevádzkových hodín zariadení zaradených v osobitnom režime na dožitie podľa § 31 ods. 6 písm. b) zákona,</li> <li>10. podiel výroby využiteľného tepla zo zariadení zaradených do osobitného režimu CZT podľa § 31 ods. 6 písm. a) zákona, ktoré sa dodalo vo forme pary alebo teplej vody do verejnej siete na diaľkové vykurovanie, vyjadrený ako plávajúci päťročný priemer,</li> <li>11. počet prevádzkových hodín za uplynulý rok vyjadrených ako plávajúci päťročný priemer za zariadenia zaradené v obmedzenom prevádzkovom režime,</li> <li>12. obsah síry v používanom domácom tuhom palive a dosiahnutý stupeň odsírenia, a to ako priemer za každý mesiac pre zariadenia, pre ktoré platí stupeň odsírenia; pri prvom uvedení tejto informácie sa oznámi aj technické odôvodnenie nemožnosti dodržiavať emisný limit vyjadrený ako koncentrácia SO<sub>2</sub>.</li> </ol>		emisný limit vyjadrený ako koncentrácia SO <sub>2</sub> .			
	emisný limit vyjadrený ako koncentrácia SO <sub>2</sub> .									
Č:73	<p>Článok 73 Preskúmanie</p> <p>1. Na základe informácií uvedených v článku 72 Komisia predloží Európskemu parlamentu a Rade do 7. januára 2016 a následne každé tri roky správu, v ktorej preskúma vykonávanie tejto smernice. Táto správa uvedie posúdenie potreby akcie Únie prostredníctvom stanovenia alebo aktualizácie celoúnijných minimálnych požiadaviek na emisné limity a na pravidlá pre monitorovanie a dodržiavanie súladu pri činnostiach v rámci záverov o BAT prijatých počas predchádzajúceho trojročného obdobia na základe týchto kritérií:</p> <p>a) vplyv dotknutých činností na životné prostredie ako celok; a</p>	n.a.								

	<p>b) situácia v používaní najlepších dostupných techník pri dotknutých činnostiach.</p> <p>Toto posúdenie zväži stanovisko fóra uvedeného v článku 13 ods. 4 Má sa za to, že kapitola III a príloha V tejto smernice predstavujú celouúijné minimálne požiadavky v prípade veľkých spaľovacích zariadení.</p> <p>Správa sa v prípade potreby doplní legislatívny návrhom. Ak posúdenie uvedené v druhom pododseku určí, že je to potrebné, legislatívny návrh bude obsahovať ustanovenia o stanovení alebo aktualizácii celouúijných minimálnych požiadaviek na emisné limity alebo pravidlá monitorovania a posudzovania dodržiavania súladu pri dotknutých činnostiach.</p> <p>2. Komisia do 31. decembra 2012 preskúma potrebu riadenia emisií zo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) spaľovania palív v zariadeniach s celkovým menovitým tepelným príkonom nižším ako 50 MW;</li> <li>b) intenzívneho chovu dobytka; a</li> <li>c) rozmetávania hnoja.</li> </ul> <p>O výsledkoch tohto preskúmania podá Komisia správu Európskemu parlamentu a Rade a v prípade potreby k nej pripojí aj legislatívny návrh.</p> <p>3. Komisia predloží Európskemu parlamentu a Rade do 31. decembra 2011 správu o potrebe stanoviť v prílohe I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) diferencované kapacitné prahy pre chov rôznych druhov hydiny vrátane osobitného prípadu prepelíc;</li> <li>b) kapacitné prahy pre súčasný chov rôznych druhov zvierat v rámci toho istého zariadenia.</li> </ul> <p>O výsledkoch tohto preskúmania podá Komisia správu Európskemu parlamentu a Rade a v prípade potreby k správe pripojí aj legislatívny návrh.</p>						
Č:74	<p>Článok 74</p> <p>Zmeny a doplnenia príloh</p> <p>Na účely prispôsobenia ustanovení tejto smernice vedeckému a technickému pokroku na základe najlepších dostupných techník, prijme Komisia delegované akty v súlade s článkom 76 a za podmienok uvedených v článkoch 77 a 78, pokiaľ ide o prispôsobenie prílohy V časti 3 a 4, prílohy VI časti 2, 6, 7 a 8 a prílohy VII časti 5, 6, 7 a 8 tomuto vedeckému a technickému pokroku.</p>	n.a.					

Č:75	<p>Článok 75</p> <p>Postup výboru</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Komisii pomáha výbor.</li> <li>2. Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňujú sa články 5 a 7 rozhodnutia 1999/468/ES, so zreteľom na jeho článok 8</li> </ol> <p>Lehota uvedená v článku 5 ods. 6 rozhodnutia 1999/468/ES je tri mesiace.</p>	n.a					
Č:76	<p>Článok 76</p> <p>Vykonávanie delegovania právomoci</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Právomoc prijímať delegované akty uvedené v článku 48 ods. 5 a článku 74 sa Komisii udeľuje na obdobie piatich rokov od 6. januára 2011. Komisia predloží správu týkajúcu sa delegovaných právomocí najneskôr šesť mesiacov pred uplynutím tohto päťročného obdobia. Delegovanie právomoci sa automaticky predlžuje na rovnako dlhé obdobia, pokiaľ ho Európsky parlament alebo Rada v súlade s článkom 77 neodvolajú.</li> <li>2. Komisia oznamuje delegovaný akt Európskemu parlamentu a Rade súčasne, a to hneď po jeho prijatí.</li> <li>3. Právomoc prijímať delegované akty udelená Komisii podlieha podmienkam stanoveným v článkoch 77 a 78.</li> </ol>	n.a.					
Č:77	<p>Článok 77</p> <p>Odvolanie delegovania právomoci</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Európsky parlament a Rada môžu delegovanie právomoci uvedené v článku 48 ods. 5 a článku 74 kedykoľvek odvolať.</li> <li>2. Inštitúcia, ktorá začala vnútorný postup s cieľom rozhodnúť, či delegovanie právomoci odvolať, vyvinie úsilie na účely informovania druhej inštitúcie a Komisie v primeranom čase pred prijatím konečného rozhodnutia, pričom uvedie delegované právomoci, ktorých by sa odvolanie mohlo týkať, a možné dôvody odvolania.</li> <li>3. Rozhodnutím o odvolaní sa ukončuje delegovanie právomocí v ňom uvedených. Rozhodnutie nadobúda účinnosť okamžite alebo k neskoršiemu dátumu, ktorý je v ňom určený. Nie je ním dotknutá platnosť delegovaných aktov, ktoré už nadobudli účinnosť. Uverejní sa v Úradnom vestníku Európskej únie.</li> </ol>	n.a.					
Č:78	<p>Článok 78</p> <p>Námietky voči delegovaným aktom</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Európsky parlament alebo Rada môžu voči delegovanému aktu vzniesť námietku v lehote dvoch mesiacov odo dňa oznámenia. Na podnet Európskeho parlamentu alebo Rady sa táto lehota predĺži o dva mesiace.</li> </ol>	n.a					

	<p>2. Ak do uplynutia lehoty uvedenej v odseku 1 Európsky parlament ani Rada nevzniesli námietku voči delegovanému aktu, tento akt sa uverejní v Úradnom vestníku Európskej únie a nadobudne účinnosť dňom, ktorý je v ňom stanovený.</p> <p>Delegovaný akt sa môže uverejniť v Úradnom vestníku Európskej únie a nadobudnúť účinnosť pred uplynutím uvedenej lehoty, ak Európsky parlament a Rada informovali Komisiu o tom, že nemajú v úmysle vzniesť námietku.</p> <p>3. Delegovaný akt nenadobúda účinnosť v prípade, ak Európsky parlament alebo Rada voči nemu vzniesli námietku v lehote uvedenej v odseku 1. Inštitúcia, ktorá vznesie námietku voči delegovanému aktu, uvedie dôvody jej vznesenia.</p>						
Č:79	<p>Článok 79</p> <p>Sankcie</p> <p>Členské štáty určia sankcie za porušovanie vnútroštátnych ustanovení prijatých podľa tejto smernice. Tieto sankcie musia byť účinné, primerané a odrádzajúce. Členské štáty oznámia tieto ustanovenia Komisii do 7. januára 2013 a bezodkladne jej oznámia všetky ich následné zmeny a doplnenia.</p>	N	NZ	<p>§ 42 O 3 P b)</p> <p>§ 44 O 5 P b)</p> <p>§ 55 O 1-3</p>	<p>Inšpekcia pri zistení porušenia povinností určených v povolení, ustanovených týmto zákonom a všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu ovzdušia</p> <p>b) ukladá pokuty</p> <p>(5) Okresný úrad pri zistení porušenia povinností určenej v povolení, ustanovenej týmto zákonom a všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu ovzdušia</p> <p>a) ukladá prevádzkovateľovi veľkého zdroja a stredného zdroja</p> <p>2. pokuty,</p> <p>(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</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>	Ú	

				<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>	
			IPK Z	<p>§37</p> <p>(1) Inšpekcia uloží prevádzkovateľovi pokutu od 500 eur do 16 600 eur, ak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) neoznámil údaje a informácie podľa § 33 ods. 4 písm. i),</li> <li>b) nevedie predpísanú evidenciu a neuchováva údaje po určený čas podľa § 33 ods. 4 písm. h),</li> <li>c) nepodal v určenej lehote na výzvu orgánu štátneho dozoru žiadosť o zmenu povolenia podľa § 20 ods. 2),</li> <li>d) nevykonal dodatočné nápravné opatrenie uložené orgánom štátneho dozoru podľa § 33 ods. 4 písm. f),</li> <li>e) nesplnil si povinnosť vypracovať východiskovú správu podľa § 8 ods. 2,</li> <li>f) nesplnil povinnosti podľa § 26 ods. 1 písm. b) a e), 26 ods. 5 alebo podľa § 33 ods. 4 písm. g) a h),</li> <li>g) ak osobe vykonávajúcej štátny dozor neposkytol pravdivé alebo úplné informácie a vysvetlenia.</li> </ul> <p>(2) Inšpekcia uloží prevádzkovateľovi pokutu od 1000 eur do 33 200 eur, ak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>b) neohlásil zmenu v prevádzke podľa § 26 ods. 1 písm. d),</li> <li>c) uviedol v žiadosti podľa § 7 alebo v konaní podľa § 3 ods. 1 nepravdivé alebo neúplné údaje, ktoré môžu mať vplyv na integrované povolenie,</li> <li>d) neoznámil bez zbytočného odkladu vzniknutú haváriu alebo inú mimoriadnu udalosť, alebo nadmerný okamžitý únik emisií alebo látok do okolitého prostredia podľa § 33 ods. 4 písm. d).</li> <li>e) po definitívnom ukončení činnosti prevádzkovateľ nevykonal opatrenia podľa § 21 ods. 2 písm. m).</li> </ul> <p>(3) Inšpekcia uloží prevádzkovateľovi pokutu od 10 000 eur do 331 940 eur, ak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) vykonáva činnosť v prevádzke bez povolenia alebo si neplní povinnosti podľa § 26 ods. 1 písm. a) a c),</li> <li>b) neobmedzil činnosť v prevádzke alebo nezastavil činnosť v prevádzke alebo v jej časti na základe rozhodnutia orgánu štátneho dozoru podľa § 19 ods. 3,</li> <li>c) nesplnil povinnosti podľa § 26 ods. 2,</li> </ul>	

					<p>d) nesplnil si informačnú povinnosť podľa § 33 ods. 4 písm. c), e) nevykonal opatrenie uložené orgánom štátneho dozoru podľa § 33 ods. 4 písm. e).</p> <p>(4) Inšpekcia môže uložiť prevádzkovateľovi poriadkovú pokutu do 330 eur, ak prevádzkovateľ neumožnil osobe vykonávajúcej štátny dozor kontrolu prevádzkovania, najmä vstup do prevádzkovania, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencií a iných písomností o prevádzke alebo ak nevykonal uložený odber vzoriek alebo nevykonal prevádzkovú skúšku.</p> <p>(5) Pri rozhodovaní o výške pokuty orgán štátneho dozoru prihliada na závažnosť porušenia povinnosti, čas trvania protiprávneho stavu, na vzniknuté alebo hroziace škodlivé následky na životné prostredie alebo na zdravie ľudí.</p> <p>(6) Ak do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty dôjde k opätovnému porušeniu rovnakej povinnosti, za ktorú už bola uložená pokuta, orgán štátneho dozoru môže uložiť pokutu až do výšky dvojnásobku hornej hranice pokuty.</p> <p>(7) Konanie o uloženie pokuty možno začať do jedného roka odo dňa, v ktorom sa orgán štátneho dozoru dozvedel, že prevádzkovateľ porušil povinnosť ustanovenú v tomto zákone, alebo prevádzkuje prevádzku bez povolenia alebo v rozpore s ním, najneskôr však do troch rokov odo dňa, v ktorom k porušeniu povinnosti došlo.</p> <p>(8) Výnos pokút uložený podľa zákona je príjmom Environmentálneho fondu.</p>		
Č:80	<p>Článok 80 Transpozícia 1. Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s článkom 2, článkom 3 body 8, 11 až 15, 18 až 23, 26 až 30, 34 až 38 a 41, článkom 4 ods. 2 a 3, článkom 7, článkami 8 a 10, článkom 11 písm. e) a h), článkom 12 ods. 1 písm. e) a h), článkom 13 ods. 7, článkom 14 ods. 1 písm. c) bod ii), článkom 14 ods. 1 písm. d), e), f) a h), článkom 14 ods. 2 až 7, článkom 15 ods. 2 až 5, článkami 16, 17 a 19, článkom 21 ods. 2 až 5, článkami 22, 23, 24, 27, 28 a 29, článkom 30 ods. 1, 2, 3, 4, 7 a 8, článkami 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38 a 39, článkom 40 ods. 2 a 3, článkami 42 a 43,</p>	N	NZ	Pr. 11 O8	8. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 334, 17.12.2010).		
			NV1	Pr.7	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 334, 17.12.2010).		
			NV2	Pr.13			

	<p>článkom 45 ods. 1, článkom 58, článkom 59 ods. 5, článkom 63, článkom 65 ods. 3, článkami 69, 70, 71, 72 a 79, s prílohou I prvý pododsek a body 1.1, 1.4, 2.5 písm. b), 3.1, 4, 5, 6.1 písm. c), 6.4 písm. b), 6.10 a 6.11, s prílohou II, prílohou III bod 12, prílohou V, prílohou VI časť 1 písm. b), časť 4 body 2.2, 2.4, 3.1 a 3.2, časť 6 body 2.5 a 2.6 a časť 8 bod 1.1 písm. d), s prílohou VII časť 4 bod 2, časť 5 bod 1, časť 7 bod 3 a s prílohou VIII časť 1 body 1 a 2 písm. c), časť 2 body 2 a 3 a časť 3 do 7. januára 2013.</p> <p>Tieto opatrenia uplatňujú od toho istého dátumu.</p> <p>Členské štáty uvedú priamo v prijatých opatreniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty.</p>			NV3	O1	1. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 334, 17.12.2010).		
				NV4	Pr.7 O1	1. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 334, 17.12.2010).	Ú	
					Pr.5 O5	5. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (prepracované znenie) (Ú. v. EÚ L 334, 17.12.2010).		
	2. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijímú v oblasti pôsobnosti tejto smernice	N	Z575	§35 O7	Úlohy ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy § 35 (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.			
Č:81	<p>Článok 81</p> <p>Zrušovacie ustanovenia</p> <p>1. Smernice 78/176/EHS, 82/883/EHS, 92/112/EHS, 1999/13/ES, 2000/76/ES a 2008/1/ES, zmenené a doplnené aktmi uvedenými v prílohe IX časť A, sa zrušujú s účinnosťou od 7. januára 2014 bez toho, aby tým boli dotknuté povinnosti členských štátov týkajúce sa lehôt na transpozíciu do vnútroštátneho práva a uplatňovanie smerníc, ktoré sú uvedené v prílohe IX časť B.</p> <p>2. Smernica 2001/80/ES, zmenená a doplnená aktmi uvedenými v prílohe IX časť A, sa zrušuje s účinnosťou od 1. januára 2016 bez toho, aby tým boli dotknuté povinnosti členských štátov týkajúce sa lehôt na transpozíciu do vnútroštátneho práva a uplatňovanie smerníc, ktoré sú uvedené v prílohe IX časť B.3.</p> <p>Odkazy na zrušené smernice sa považujú za odkazy na túto smernicu a znejú v súlade s tabuľkou zhody uvedenou v prílohe X.</p>	n.a.						

<p>Č:82</p>	<p>Článok 82 Prechodné ustanovenia</p> <p>1. V prípade zariadení vykonávajúcich činnosti uvedené v prílohe I, bod 1.1 pre činnosti s celkovým menovitým tepelným príkonom presahujúcim 50 MW, body 1.2 a 1.3, bod 1.4 písm. a), body 2.1 až 2.6, body 3.1 až 3.5, body 4.1 až 4.6 pre činnosti týkajúce sa výroby chemickým spracovaním, body 5.1 a 5.2 pre činnosti, na ktoré sa vzťahuje smernica 2008/1/ES, bod 5.3 písm. a) body i) a ii), bod 5.4, bod 6.1 písm. a) a b), body 6.2 a 6.3, bod 6.4 písm. a), bod 6.4 písm. b) pre činnosti, na ktoré sa vzťahuje smernica 2008/1/ES, bod 6.4 písm. c) a body 6.5 až 6.9, ktoré sú v prevádzke a majú povolenie pred 7. januárom 2013, alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie pred uvedeným dátumom, pokiaľ boli dané zariadenia uvedené do prevádzkovania najneskôr do 7. januára 2014, členské štáty uplatňujú zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia prijaté v súlade s článkom 80 ods. 1 od 7. januára 2014 s výnimkou kapitoly III a prílohy V.</p> <p>2. V prípade zariadení vykonávajúcich činnosti uvedené v prílohe I, bod 1.1 pre činnosti s celkovým menovitým tepelným príkonom 50 MW, bod 1.4 písm. b), body 4.1 až 4.6 pre činnosti týkajúce sa výroby biologickým spracovaním, body 5.1 a 5.2 pre činnosti, na ktoré sa nevzťahuje smernica 2008/1/ES, bod 5.3 písm. a) body iii) až v), bod 5.3 písm. b), body 5.5 a 5.6, bod 6.1 písm. c), bod 6.4 písm. b) pre činnosti, na ktoré sa nevzťahuje smernica 2008/1/ES, a body 6.10 a 6.11, ktoré boli v prevádzke pred 7. januárom 2013, členské štáty uplatňujú zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia prijaté v súlade s touto smernicou od 7. júla 2015 s výnimkou kapitol III a IV a príloh V a VI.</p> <p>3. V prípade spaľovacích zariadení uvedených v článku 30 ods. 2 uplatňujú členské štáty od 1. januára 2016 zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia prijaté v súlade s článkom 80 ods. 1 na dodržanie kapitoly III a prílohy V.</p> <p>4. Členské štáty v súvislosti so spaľovacími zariadeniami uvedenými v článku 30 ods. 3 už neuplatňujú smernicu 2001/80/ES od 7. januára 2013.</p> <p>5. V prípade spaľovacích zariadení, ktoré spoluspaľujú odpad, sa uplatňuje príloha VI časť 4 bod 3.1 do:</p> <p>a) 31. decembra 2015 v prípade spaľovacích zariadení uvedených v článku 30 ods. 2;</p>		<p>N</p>	<p>NV2</p>	<p>§ 10 O2</p>	<p>(2) Pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia platia emisné limity uvedené v prílohe č. 4 tretej časti bodoch 2 až 6 tabuľkách A, ak nie je v odseku 6 ustanovené inak.</p>		
-------------	---	--	----------	------------	--------------------	--	--	--



<p>b) 6. januára 2013 v prípade spaľovacích zariadení uvedených v článku 30 ods. 3.</p> <p>6. Na spaľovacie zariadenia, ktoré spoluspaľujú odpad, sa uplatňuje príloha VI časť 4 bod 3.2, a to od:</p> <p>a) 1. januára 2016 v prípade spaľovacích zariadení uvedených v článku 30 ods. 2;</p> <p>b) 7. januára 2013 v prípade spaľovacích zariadení uvedených v článku 30 ods. 3.</p>	N	NV2	§ 10 O3	<p>(3) Pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako nové zariadenia platia emisné limity uvedené v prílohe č. 4 tretej časti bodoch 3 až 7 tabuľkách B.</p> <p>Pr.5 3.2 Emisné limity časť Na určenie celkového MTP spaľovacieho zariadenia platia agregované IV. pravidlá pre spaľovacie zariadenia uvedené v prílohe č. 4 prvej časti. Bod Emisné limity pre 3.2 a) TZL, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> sa určia podľa vzťahu v bode 1 tejto časti; hodnoty C<sub>proces</sub> na výpočet emisného limitu pre tieto znečisťujúce látky sú uvedené v bodoch 3.2.1 až 3.2.3 podľa spaľovaného paliva, b) ťažké kovy a PCDD + PCDF sú ustanovené v bode 3.2.4.</p>		
<p>7. Článok 58 sa uplatňuje od 1. júna 2015. Do tohto dátumu sa musia látky alebo zmesi, ktorým sú z dôvodu, že ich obsah prchavých organických zlúčenín je podľa nariadenia (ES)č. 1272/2008 klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu, priradené výstražné upozornenia H340,H350, H350i, H360D alebo H360F alebo rizikové vety R45, R46,R49, R60 alebo R61 alebo nimi musia byť označené, nahradiť podľa možnosti čo najmenej škodlivými látkami alebo zmesami v čo najkratšom možnom čase.</p> <p>8. Článok 59 ods. 5 sa uplatňuje od 1. júna 2015. Do tohto dátumu emisie buď prchavých organických zlúčenín, ktorým sú priradené výstražné upozornenia H340, H350, H350i, H360D alebo H360F alebo rizikové vety R45, R46, R49, R60 alebo R61 alebo nimi musia byť označené, alebo emisie halogénovaných prchavých organických zlúčenín, ktorým sú priradené výstražné upozornenia H341 alebo H351 alebo rizikové vety R40 alebo R68 alebo nimi musia byť označené, sa musia používať za riadených podmienok, pokiaľ je to z technického a ekonomického hľadiska možné, aby sa zabezpečila ochrana ľudského zdravia a životného prostredia, a nesmú prekročiť príslušné emisné limity stanovené v prílohe VII časť 4.</p>						

	9. Príloha VII časť 4 bod 2 sa uplatňuje od 1. júna 2015. Do tohto dátumu musí byť pri emisiách halogénovaných prchavých organických zlúčenín, ktorým je priradené výstražné upozornenie H341 alebo H351 alebo rizikové vety R40 alebo R68, alebo ktoré musia byť nimi označené, kde je hmotnostný prietok súčtu zlúčením, ktorý je príčinou výstražného upozornenia H341 alebo H351 alebo označenie R40 či R68, väčší ako 100 g/hod, alebo sa rovná tejto hodnote, dodržaná emisný limit 20 mg/Nm <sup>3</sup> . Emisný limit sa vzťahuje na súčet hmotností jednotlivých zlúčenín.						
Č:83	Článok 83 Nadobudnutie účinnosti Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.	n.a.					
Č:84	Článok 84 Adresáti Táto smernica je určená členským štátom. V Štrasburgu 24. novembra 2010 Za Európsky parlament predseda J. BUZEK Za Radu predseda O. CHASTEL	n.a.					
PRÍLOHA I	<b>Kategórie činností uvedených v článku 10.</b>						
	Ďalej uvedené prahové hodnoty sa všeobecne vzťahujú na výrobné kapacity alebo výstupy. Ak sa niekoľko činností spadajúcich do toho istého opisu činnosti s prahom vykonáva v tom istom zariadení, kapacity týchto činností sa spočítajú. V prípade činností odpadového hospodárstva sa tento výpočet použije na úrovni činností v bode 5.1, bode 5.3 písm. a) a bode 5.3 písm. b). Komisia stanoví usmernenia k: a) vzťahu medzi činnosťami odpadového hospodárstva uvedenými v tejto prílohe a činnosťami uvedenými v prílohách I a II smernice 2008/98/ES; a b) výkladu pojmu „v priemyselnom meradle“, pokiaľ ide o opis činností chemického priemyslu uvedených v tejto prílohe.						

<p>1. Energetika</p> <p>1.1. Spaľovanie palív v zariadeniach s celkovým menovitým tepelným príkonom 50 MW alebo viac</p> <p>1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov</p> <p>1.3. Výroba koksu</p> <p>1.4. Splyňovanie alebo skvapalňovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) uhlia;</li> <li>· b) iných palív v zariadeniach s celkovým menovitým tepelným príkonom 20 MW alebo viac.</li> </ul> <p>2. Výroba a spracovanie kovov</p> <p>2.1. Praženie alebo spekanie kovovej rudy (vrátane sírnikovej rudy)</p> <p>2.2. Výroba surového železa alebo ocele (z prvotných alebo druhotných surovín), vrátane kontinuálneho odlievania s kapacitou presahujúcou 2,5 tony za hodinu</p> <p>2.3. Spracovanie železných kovov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) prevádzkovanie valcovní na valcovanie za tepla s kapacitou presahujúcou 20 ton surovej ocele za hodinu;</li> <li>· b) prevádzkovanie kováční s bucharmi, ktorých energia presahuje 50 kJ na jeden buchar, kde je spotreba tepelnej energie vyššia ako 20 MW;</li> <li>· c) nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov so spracúvaným množstvom väčším ako 2 tony surovej ocele za hodinu.</li> </ul> <p>2.4. Prevádzkovanie zliarne železných kovov s výrobnou kapacitou presahujúcou 20 ton za deň</p> <p>2.5. Spracovanie neželezných kovov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) výroba surových neželezných kovov z rúd, koncentrátov alebo druhotných surovín metalurgickými, chemickými alebo elektrolytickými postupmi;</li> <li>· b) tavenie vrátane zlievania zliatin, neželezných kovov, vrátane pretavovaných produktov a prevádzkovaní zliarne neželezných kovov, s taviacou kapacitou presahujúcou 4 tony za deň pri olove a kadmiu alebo 20 ton za deň pri ostatných kovochoch.</li> </ul> <p>2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak objem používaných vaní presahuje 30 m<sup>3</sup>.</p> <p>3. Priemysel spracovania nerastov</p> <p>3.1. Výroba cementu, vápna a oxidu horečnatého:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou presahujúcou 500 ton za deň alebo iných peciach s výrobnou kapacitou presahujúcou 50 ton za deň;</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· b) výroba vápna v peciach s výrobnou kapacitou presahujúcou 50 ton za deň;</li> <li>· c) výroba oxidu horečnatého v peciach s výrobnou kapacitou presahujúcou 50 ton za deň.</li> </ul> <p>3.2. Výroba azbestu alebo výroba výrobkov s obsahom azbestu</p> <p>3.3. Výroba skla vrátane sklenených vlákien s kapacitou tavenia, ktorá presahuje 20 ton za deň</p> <p>3.4. Tavenie nerastných látok vrátane výroby minerálnych vlákien s kapacitou tavenia, ktorá presahuje 20 ton za deň</p> <p>3.5. Výroba keramických výrobkov vypaľovaním, najmä strešných škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu s výrobnou kapacitou presahujúcou 75 ton za deň a/alebo s kapacitou pece presahujúcou 4 m<sup>3</sup> a hustotou vsádzky na jednu pec presahujúcou 300 kg/m<sup>3</sup></p> <p>4. Chemický priemysel</p> <p>Na účely tejto časti výroba v zmysle kategórií činností uvedených v tejto časti znamená výrobu v priemyselnom meradle na základe chemického alebo biologického spracovania látok alebo skupín látok uvedených v bodoch 4.1 až 4.6.</p> <p>4.1. Výroba organických chemikálií, ako sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) jednoduché uhľovodíky (lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické);</li> <li>· b) uhľovodíky obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy a epoxidové živice;</li> <li>· c) uhľovodíky obsahujúce síru;</li> <li>· d) uhľovodíky obsahujúce dusík, ako sú amíny, amidy, dusíkaté zlúčeniny, nitrozlúčeniny alebo zlúčeniny dusičnanov, nitrily, kyanatany, izokyanáty;</li> <li>· e) uhľovodíky obsahujúce fosfor;</li> <li>· f) halogénderiváty uhľovodíkov;</li> <li>· g) organokovové zlúčeniny;</li> <li>· h) materiály vyrobené z plastov (polyméry, syntetické vlákna a vlákna na celulózovom základe);</li> <li>· i) syntetické kaučuky;</li> <li>· j) farby a pigmenty;</li> <li>· k) povrchovo aktívne činidlá a látky.</li> </ul> <p>4.2. Výroba anorganických chemikálií, ako sú:</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· a) plyny ako amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid (fosgén);</li> <li>· b) kyseliny, ako kyselina chrómová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum, kyselina siričitá;</li> <li>· c) zásady ako hydroxid amónny, hydroxid draselný, hydroxid sodný;</li> <li>· d) soli ako chlorid amónny, chlorečnan draselný, uhličitan draselný, uhličitan sodný, peroxoboritan, dusičnan strieborný;</li> <li>· e) nekovy, oxidy kovov alebo iné anorganické zlúčeniny ako karbid vápnika, kremík, karbid kremíka.</li> </ul> <p>4.3. Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka alebo draslíka (jednoduché alebo kombinované hnojivá)</p> <p>4.4. Výroba prípravkov na ochranu rastlín alebo výroba biocídov</p> <p>4.5. Výroba farmaceutických výrobkov vrátane medziproduktov</p> <p>4.6. Výroba výbušnín</p> <p>5. Zaobchádzanie s odpadmi</p> <p>5.1. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou presahujúcou 10 ton za deň, ktorého súčasťou je jedna alebo viacero z týchto činností</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) biologická úprava;</li> <li>· b) fyzikálno-chemická úprava;</li> <li>· c) zmiešavanie alebo miešanie pred podstúpením ktorejkoľvek z ostatných činností uvedených v bodoch 5.1 a 5.2;</li> <li>· d) uloženie do ďalších obalov pred podstúpením ktorejkoľvek z ostatných činností uvedených v bodoch 5.1 a 5.2;</li> <li>· e) spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel;</li> <li>· f) recyklácia alebo spätné získavanie anorganických materiálov iných ako kovy alebo zlúčeniny kovov;</li> <li>· g) regenerácia kyselín alebo zásad;</li> <li>· h) zhodnocovanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia;</li> <li>· i) zhodnocovanie komponentov z katalyzátorov;</li> <li>· j) prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie;</li> <li>· k) povrchové ukladanie.</li> </ul> <p>5.2. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) v prípade odpadu neklasifikovaného ako nebezpečný s kapacitou presahujúcou 3 tony za hodinu;</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· b) v prípade nebezpečného odpadu s kapacitou presahujúcou 10 ton za deň.</li> </ul> <p>5.3. a) Zneškodňovanie odpadu neklasifikovaného ako nebezpečný s kapacitou presahujúcou 50 ton za deň, ktorého súčasťou je jedna alebo viacero z týchto činností okrem činností, na ktoré sa vzťahuje smernica Rady 91/271/EHS z 21. mája 1991 o čistení komunálnych odpadových vôd(1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· i) biologická úprava;</li> <li>· ii) fyzikálno-chemická úprava;</li> <li>· iii) predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie;</li> <li>· iv) spracovanie trosky a popola;</li> <li>· v) spracovanie kovového odpadu v drvičoch vrátane odpadu z elektrických a elektronických zariadení a vozidiel po dobe životnosti a ich súčiastok;</li> </ul> <p>b) zhodnocovanie alebo kombinácia zhodnocovania a zneškodňovania odpadu neklasifikovaného ako nebezpečný s kapacitou presahujúcou 75 ton za deň, ktoré zahŕňa jednu alebo viacero z nasledovných činností, ale nezahŕňa činnosti, na ktoré sa vzťahuje smernica 91/271/EHS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) biologická úprava;</li> <li>ii) predúprava odpadov na spaľovanie alebo spoluspaľovanie;</li> <li>iii) spracovanie trosky a popola;</li> <li>iv) spracovanie kovového odpadu v drvičoch vrátane odpadu z elektrických a elektronických zariadení a vozidiel po dobe životnosti a ich súčiastok.</li> </ul> <p>Ak je jedinou činnosťou v rámci spracovania odpadu anaeróbna digescia, kapacitným prahom tejto činnosti je 100 ton za deň.</p> <p>5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v článku 2 písm. g) smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov(1), ktoré prijímajú viac ako 10 ton odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 ton, okrem skládok inertných odpadov</p> <p>5.5. Dočasné ukladanie nebezpečného odpadu, na ktoré sa nevzťahuje bod 5.4, pokiaľ sa nevykonávajú niektoré z činností uvedených v bodoch 5.1, 5.2, 5.4 a 5.6 s celkovou kapacitou presahujúcou 50 ton, s výnimkou dočasného ukladania na mieste vzniku odpadu, pokiaľ sa neodvezie</p> <p>5.6. Podzemné ukladanie nebezpečného odpadu s celkovou kapacitou presahujúcou 50 ton</p> <p>6. Ostatné činnosti</p> <p>6.1. Výroba v priemyselných zariadeniach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov;</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· b) papiera alebo lepenky s výrobnou kapacitou presahujúcou 20 ton za deň;</li> <li>· c) jedného alebo viacerých z týchto druhov dosiek na báze dreva: lisované dosky z orientovaných mikrodých, drevotrieskové alebo drevovláknité dosky s výrobnou kapacitou presahujúcou 600 m<sup>3</sup> za deň.</li> </ul> <p>6.2. Predpríprava (činnosti ako sú pranie, bielenie, mercerizácia) alebo farbenie textilných vlákien alebo textílií s kapacitou spracovania presahujúcou 10 ton za deň</p> <p>6.3. Vyčiňovanie koží a kožušín s kapacitou spracovania presahujúcou 12 ton hotových výrobkov za deň</p> <p>6.4. a) Prevádzka bitúnkov s kapacitou zabíjania presahujúcou 50 ton za deň  b) Úprava a spracovanie nasledujúcich surovín s výnimkou prípadov, keď ide výlučne o balenie týchto surovín, bez ohľadu na to, či predtým boli, alebo neboli spracované, ktoré sú určené na výrobu potravín alebo krmív z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) iba zo surovín živočíšneho pôvodu (s výnimkou prípadov, keď ide výlučne o mlieko) s výrobnou kapacitou hotových výrobkov presahujúcou 75 ton za deň;</li> <li>ii) iba zo surovín rastlinného pôvodu s výrobnou kapacitou hotových výrobkov presahujúcou 300 ton za deň alebo 600 ton za deň, ak zariadenie nie je v prevádzke viac ako 90 po sebe nasledujúcich dní v roku;</li> <li>iii) zo surovín živočíšneho a rastlinného pôvodu v kombinovaných alebo oddelených výrobkoch s výrobnou kapacitou hotových výrobkov v tonách za deň presahujúcou: <ul style="list-style-type: none"> <li>— 75 ak A sa rovná 10 alebo viac; alebo</li> <li>— <math>[300 - (22,5 \times A)]</math> vo všetkých ostatných prípadoch;</li> </ul> </li> </ul> <p>kde „A“ predstavuje podiel materiálu živočíšneho pôvodu (v percentách hmotnosti) výrobnej kapacity hotových výrobkov.  Obal sa do konečnej hmotnosti výrobku nepočíta.  Tento bod sa neuplatňuje, ak je surovinou výlučne mlieko.</p> <p>c) Výlučne spracovanie a úprava mlieka, ak je množstvo odoberaného mlieka vyššie ako 200 ton za deň (priemerná hodnota vyrátaná za rok).</p> <p>6.5. Odstraňovanie alebo spracovanie mŕtvych tel zvierat alebo živočíšneho odpadu s kapacitou spracovania presahujúcou 10 ton za deň</p> <p>6.6. Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· a) s miestom pre viac ako 40 000 kusov hydiny;</li> <li>b) s miestom pre viac ako 2 000 kusov ošípaných (nad 30 kg) alebo c) s miestom pre viac ako 750 kusov prasníc.</li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>6.7. Povrchová úprava látok, predmetov alebo výrobkov s použitím organických rozpúšťadiel, najmä apretácia, tlač, poťahovanie, odmasťovanie, vodovzdorná úprava, lepenie, nanášanie náterov, čistenie alebo impregnovanie s kapacitou spotreby organického rozpúšťadla presahujúcou 150 kg za hodinu alebo 200 ton za rok</p> <p>6.8. Výroba uhlíka (uhlie pálené pri vysokej teplote) alebo elektrografitu vypaľovaním alebo grafitizáciou</p> <p>6.9. Zachytávanie toku CO<sub>2</sub> zo zariadenia, na ktoré sa vzťahuje táto smernica, na účely geologického ukladania podľa smernice 2009/31/ES</p> <p>6.10. Konzervovanie dreva a výrobkov z dreva chemickými látkami s výrobnou kapacitou presahujúcou 75 m<sup>3</sup> za deň, s výnimkou výlučného ošetrovania proti plesni</p> <p>6.11. Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahuje smernica 91/271/EHS a ktoré sa vypúšťajú zo zariadenia, na ktoré sa vzťahuje kapitola II“</p>						
<p>PRÍL OHA II</p>	<p><b>Zoznam znečisťujúcich látok</b></p>						
	<p>OVZDUŠIE</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oxid siričitý a ostatné zlúčeniny síry</li> <li>2. Oxidy dusíka a ostatné zlúčeniny dusíka</li> <li>3. Oxid uhoľnatý</li> <li>4. Prchavé organické zlúčeniny</li> <li>5. Kovy a ich zlúčeniny</li> <li>6. Tuhé znečisťujúce látky vrátane jemných častíc</li> <li>7. Azbest (suspendované častice, vlákna)</li> <li>8. Chlór a jeho zlúčeniny</li> <li>9. Fluór a jeho zlúčeniny</li> <li>10. Arzén a jeho zlúčeniny</li> <li>11. Kyanidy</li> <li>12. Látky a zmesi, pri ktorých bolo dokázané, že pri prenose vzduchom majú karcinogénne alebo mutagénne účinky alebo vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť reprodukciu</li> </ol>						



	<p>13. Polychlórované dibenzodioxíny a polychlórované dibenzofurány</p> <p>VODA</p> <p>1. Organické zlúčeniny halogénov a látky, ktoré môžu vo vodnom prostredí takého zlúčeniny vytvárať</p> <p>2. Organické zlúčeniny fosforu</p> <p>3. Organické zlúčeniny cínu</p> <p>4. Látky a zmesi, pri ktorých bolo dokázané, že vo vodnom prostredí alebo pri prenose vodným prostredím majú karcinogénne alebo mutagénne účinky alebo vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť reprodukciu</p> <p>5. Perzistentné uhl'ovodíky a perzistentné a bioakumulovateľné toxické organické látky</p> <p>6. Kyanidy</p> <p>7. Kovy a ich zlúčeniny</p> <p>8. Arzén a jeho zlúčeniny</p> <p>9. Biocídy a prípravky na ochranu rastlín</p> <p>10. Rozptýlené materiály</p> <p>11. Látky prispievajúce k eutrofizácii (hlavne dusičnany a fosfáty)</p> <p>12. Látky s nepriaznivým vplyvom na kyslíkovú bilanciu (ktoré možno merať pomocou ukazovateľov ako sú BSK, CHSK atď.)</p> <p>13. Látky uvedené v prílohe X k smernici 2000/60/ES</p>						
PRÍLOHA III	<b>Kritériá určovania najlepších dostupných techník</b>						
	<p>1. Používanie nízkoodpadovej technológie;</p> <p>2. používanie menej nebezpečných látok;</p> <p>3. podpora zhodnocovania a recyklácie látok vznikajúcich a používaných v technologickom procese a zhodnocovania a recyklácie odpadov, kde je to primerané;</p>						

	<p>4. porovnateľné procesy, zariadenia alebo prevádzkové metódy, ktoré už boli úspešne vyskúšané v priemyselnom meradle;</p> <p>5. technický pokrok a vývoj vedeckých poznatkov a ich interpretácia;</p> <p>6. charakter, účinky a množstvo príslušných emisií;</p> <p>7. dátumy uvádzania nových alebo existujúcich zariadení do činnosti;</p> <p>8. čas potrebný na zavedenie najlepšej dostupnej techniky;</p> <p>9. spotreba a druh surovín (vrátane vody) používaných v procese a energetická účinnosť;</p> <p>10. požiadavka prevencie alebo zníženia celkových účinkov emisií na životné prostredie na minimum a z toho vyplývajúcich rizík pre životné prostredie;</p> <p>11. požiadavka prevencie havárií a minimalizácia ich následkov na životné prostredie;</p> <p>12. informácie uverejňované verejnými medzinárodnými organizáciami.</p>						
PRÍLOHA IV	<b>Účasť verejnosti na rozhodovaní</b>						
	<p>1. Verejnosť musí byť informovaná (prostredníctvom verejných oznamov alebo inými vhodnými prostriedkami ako sú elektronické médiá, ak sú k dispozícii) v ranom štádiu procesu prijímania rozhodnutia alebo najneskôr, hneď ako možno informácie primerane poskytnúť, o týchto záležitostiach:</p> <p>a) žiadosť o povolenie alebo prípadne návrh na aktualizáciu povolenia alebo podmienok povolenia v súlade s článkom 21 vrátane opisu prvkov uvedených v článku 12 ods. 1;</p> <p>b) v prípade potreby skutočnosť, že rozhodnutie podlieha procesu vnútroštátneho alebo cezhraničného posudzovania vplyvov na životné prostredie alebo konzultáciám medzi členskými štátmi v súlade s článkom 26;</p> <p>c) podrobnosti o príslušných orgánoch zodpovedných za prijatie rozhodnutia, o orgánoch, od ktorých sa dajú získať relevantné informácie, alebo o orgánoch, ktorým sa môžu zasielať pripomienky</p>						

	<p>alebo otázky, a údaje o lehotách na zasielanie pripomienok alebo otázok;</p> <p>d) povaha možných rozhodnutí alebo návrh rozhodnutia, ak existuje;</p> <p>e) v prípade potreby podrobnosti týkajúce sa návrhu na aktualizáciu povolenia alebo podmienok povolenia;</p> <p>f) informácie o tom, kedy, kde a ako sa relevantné informácie sprístupnia;</p> <p>g) podrobnosti o účasti verejnosti a konzultáciách podľa bodu 5.</p> <p>2. Členské štáty zaistia, aby dotknutá verejnosť mala v primeraných lehotách k dispozícii tieto informácie:</p> <p>a) v súlade s vnútroštátnym právom hlavné správy a odporúčania adresované príslušnému orgánu alebo príslušným orgánom v čase, keď je dotknutá verejnosť informovaná v súlade s bodom 1;</p> <p>b) v súlade so smernicou 2003/4/ES informácie neuvedené v bode 1, ktoré sú relevantné pre rozhodnutie v súlade s článkom 5 tejto smernice a ktoré sa stanú dostupnými po informovaní dotknutej verejnosti v súlade s bodom 1.</p> <p>3. Dotknutá verejnosť je oprávnená vyjadriť príslušnému orgánu pripomienky a stanoviská pred prijatím rozhodnutia.</p> <p>4. Výsledky konzultácií uskutočnených podľa tejto prílohy sa musia pri prijímaní rozhodnutia riadne zohľadniť.</p> <p>5. Podrobné podmienky informovania verejnosti (napríklad vývesiek v okruhu určitej oblasti alebo zverejnenie v miestnej tlači) a konzultácií s dotknutou verejnosťou (napríklad písomným vyjadrením alebo prostredníctvom verejnej ankety) určia členské štáty. Pre rozličné fázy sa určia primerané lehoty tak, aby sa poskytol dostatočný čas na informovanie verejnosti a aby dotknutá verejnosť mala dost' času na prípravu a efektívnu účasť na rozhodovaní vo veciach týkajúcich sa životného prostredia, ktoré sú predmetom tejto prílohy.</p>						
PRÍLOHA V	<b>Technické ustanovenia pre spaľovacie zariadenia</b>	N	NV2	Pr.4	ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA SPAĽOVACIE ZARIADENIA		

<p>ČASŤ 1 Emisné limity pre spaľovacie zariadenia uvedené v článku 30 ods. 2</p>																																																																												
<p>1. Všetky emisné limity sa vypočítajú pri teplote 273,15 K, tlaku 101,3 kPa a po korekcii obsahu vodných pár v odpadových plynoch a pri referenčnom obsahu kyslíka, ktorý predstavuje 6 % pre tuhé palivá, 3 % pre spaľovacie zariadenia s výnimkou plynových turbín a plynových motorov používajúcich kvapalnú a plynnú palivá, a 15 % pre plynové turbíny a plynové motory.</p> <p>2. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre SO<sub>2</sub> pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé alebo kvapalnú palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov</p> <table border="1" data-bbox="264 517 913 831"> <thead> <tr> <th>Celkový menovitý tepelný príkon (MW<sub>th</sub>)</th> <th>Čierne a hnedé uhlie a iné tuhé palivá</th> <th>Biomasa</th> <th>Rašelina</th> <th>Kvapalné palivá</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50-100</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>100-300</td> <td>250</td> <td>200</td> <td>300</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>&gt; 300</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <p>Emisný limit pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé palivá, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že sa zariadenie spustilo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003, a ktoré nie sú v prevádzke viac ako 1 500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, je pre SO<sub>2</sub> stanovená na 800 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Emisný limit pre spaľovacie zariadenia používajúce kvapalnú palivá, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že sa zariadenie spustilo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003, a ktoré nie sú v prevádzke viac ako 1 500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, je pre SO<sub>2</sub> stanovená na 850 mg/Nm<sup>3</sup> v prípade zariadení s celkovým menovitým tepelným príkonom nepresahujúcim 300 MW a na 400 mg/Nm<sup>3</sup> v prípade zariadení s celkovým menovitým tepelným príkonom nad 300 MW.</p> <p>Časť spaľovacieho zariadenia, ktorá vypúšťa odpadové plyny jednou alebo viacerými oddelenými spalínovodmi v spoločnom komíne a ktorá nie je</p>	Celkový menovitý tepelný príkon (MW <sub>th</sub> )	Čierne a hnedé uhlie a iné tuhé palivá	Biomasa	Rašelina	Kvapalné palivá	50-100	400	200	300	350	100-300	250	200	300	250	> 300	200	200	200	200	N	NV2	Pr.4 Časť III.	<p>1. Členenie veľkých spaľovacích zariadení vo vzťahu k uplatňovaniu emisných limitov Podľa dátumu vydaného prvého stavebného povolenia sa spaľovacie zariadenie začleňuje takto:</p> <table border="1" data-bbox="1227 392 1944 863"> <tbody> <tr> <td>Z1</td> <td>spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie, alebo ak také nie je, povolenie na užívanie pred 1. júlom 1987</td> </tr> <tr> <td>Z2</td> <td>spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie v období od 1. júla 1987 najneskôr 26. novembra 2002, ak zariadenie bolo uvedené do prevádzky najneskôr 27. novembra 2003</td> </tr> <tr> <td>Z3</td> <td>spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie v období od 27. novembra 2002 najneskôr 6. januára 2013, alebo ak prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o stavebné povolenie pred uvedeným dátumom a dané zariadenia sa uvedie do prevádzky najneskôr 6. januára 2014</td> </tr> <tr> <td>Z4</td> <td>veľké spaľovacie zariadenie, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Spaľovanie tuhých palív</p> <p>A. Emisné limity pre zariadenia Z1 – Z3</p> <table border="1" data-bbox="1227 986 1944 1417"> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="6">Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref: 6 % objemu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="6">Emisný limit vyjadrený ako stupeň odsirenia možno uplatniť výlučne na domáce tuhé palivo podľa § 10 ods. 4. Emisné limity pre ďalšie ZL sa neustanovujú a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity. Pritom treba využiť dostupné opatrenia s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie ich emisií.</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MTP [MW]</th> <th rowspan="2">Palivo/Prev. režim</th> <th colspan="4">Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th rowspan="2">TOC</th> </tr> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>TZ L</th> <th>SO<sub>2</sub></th> <th>NO<sub>x</sub></th> <th>CO</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">≥ 50</td> <td rowspan="2">&lt; 100</td> <td>všeobecne</td> <td rowspan="2">30</td> <td>400</td> <td>300, 450<sup>1)</sup></td> <td rowspan="2">250</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>OPR</td> <td>800<sup>2)</sup></td> <td>450<sup>2)</sup></td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Z1	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie, alebo ak také nie je, povolenie na užívanie pred 1. júlom 1987	Z2	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie v období od 1. júla 1987 najneskôr 26. novembra 2002, ak zariadenie bolo uvedené do prevádzky najneskôr 27. novembra 2003	Z3	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie v období od 27. novembra 2002 najneskôr 6. januára 2013, alebo ak prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o stavebné povolenie pred uvedeným dátumom a dané zariadenia sa uvedie do prevádzky najneskôr 6. januára 2014	Z4	veľké spaľovacie zariadenie, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.	<b>Podmienky platnosti EL</b>		Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 6 % objemu								Emisný limit vyjadrený ako stupeň odsirenia možno uplatniť výlučne na domáce tuhé palivo podľa § 10 ods. 4. Emisné limity pre ďalšie ZL sa neustanovujú a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity. Pritom treba využiť dostupné opatrenia s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie ich emisií.						MTP [MW]		Palivo/Prev. režim	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]				TOC	od	do	TZ L	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	≥ 50	< 100	všeobecne	30	400	300, 450 <sup>1)</sup>	250	-	OPR	800 <sup>2)</sup>	450 <sup>2)</sup>	-		
Celkový menovitý tepelný príkon (MW <sub>th</sub> )	Čierne a hnedé uhlie a iné tuhé palivá	Biomasa	Rašelina	Kvapalné palivá																																																																								
50-100	400	200	300	350																																																																								
100-300	250	200	300	250																																																																								
> 300	200	200	200	200																																																																								
Z1	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie, alebo ak také nie je, povolenie na užívanie pred 1. júlom 1987																																																																											
Z2	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie v období od 1. júla 1987 najneskôr 26. novembra 2002, ak zariadenie bolo uvedené do prevádzky najneskôr 27. novembra 2003																																																																											
Z3	spaľovacie zariadenie, ktoré zahŕňa spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé stavebné povolenie v období od 27. novembra 2002 najneskôr 6. januára 2013, alebo ak prevádzkovateľ predložil úplnú žiadosť o stavebné povolenie pred uvedeným dátumom a dané zariadenia sa uvedie do prevádzky najneskôr 6. januára 2014																																																																											
Z4	veľké spaľovacie zariadenie, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.																																																																											
<b>Podmienky platnosti EL</b>		Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 6 % objemu																																																																										
		Emisný limit vyjadrený ako stupeň odsirenia možno uplatniť výlučne na domáce tuhé palivo podľa § 10 ods. 4. Emisné limity pre ďalšie ZL sa neustanovujú a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity. Pritom treba využiť dostupné opatrenia s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie ich emisií.																																																																										
MTP [MW]		Palivo/Prev. režim	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]				TOC																																																																					
od	do		TZ L	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO																																																																						
≥ 50	< 100	všeobecne	30	400	300, 450 <sup>1)</sup>	250	-																																																																					
		OPR		800 <sup>2)</sup>	450 <sup>2)</sup>		-																																																																					

v prevádzke viac ako 1 500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, môže podliehať emisným limitám stanoveným v predchádzajúcich dvoch odsekoch vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu celého spaľovacieho zariadenia. V takých prípadoch sa emisie každou z týchto spalínovodov monitorujú oddelene.

3. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre SO<sub>2</sub> pre spaľovacie zariadenia používajúce plyné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Všeobecne	35
Skvapalnený plyn	5
Nízkovýhrevné plyny z koksárenských pecí	400
Nízkovýhrevné plyny z vysokých pecí	200

Emisný limit pre spaľovacie zariadenia spaľujúce nízkovýhrevné plyny zo splyňovania rafinérskych zvyškov, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003, je pre SO<sub>2</sub> stanovená na 800 mg/Nm<sup>3</sup>.

4. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre NO<sub>x</sub> pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé alebo kvapalné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Celkový menovitý tepelný príkon (MW)	Čierne a hnedé uhlie a iné tuhé palivá	Biomasa a rašelina	Kvapalné palivá
50-100	300 450 v prípade spaľovania práškového hnedého uhlia	300	450
100-300	200	250	200 <sup>(1)</sup>
> 300	200	200	150 <sup>(1)</sup>

Poznámka

(1) Emisné limity pre spaľovanie zvyškov z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu v spaľovacích zariadeniach s celkovým menovitým tepelným príkonom neprekračujúcim 500 MW, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002, alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie pred

MTP [MW]	Stupeň odsírenia [%]	
≥ 50	< 100	92, 80 <sup>2)</sup>
≥ 100	≤ 300	92, 90 <sup>2)</sup>
> 300	-	96, 95 <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Platí pre spaľovanie práškového hnedého uhlia.

<sup>2)</sup> Platí pre jestvujúce zariadenia začlenené ako Z1 + Z2.

<sup>3)</sup> Platí pre zariadenia prevádzkované v OPR:

- s celkovým MTP (300 – 500) MW pre zariadenia začlenené ako Z1 + Z2,

- s celkovým MTP > 500 MW pre zariadenia začlenené ako Z1.

<sup>4)</sup> Platí pre zariadenia začlenené ako Z1 + Z2 na spaľovanie roponosnej bridlice.

3. Spaľovanie kvapalných palív okrem spaľovania v plynových turbínach a piestových spaľovacích motoroch

A. Emisné limity pre zariadenia Z1 – Z3

<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 3% objemu
	Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.

týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovani najneskôr 27. novembra 2003, je 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

Emisný limit pre spaľovacie zariadenia v chemických zariadeniach, ktoré používajú kvapalné zvyšky z výroby ako nekomerčné palivo pre vlastnú spotrebu s celkovým menovitým tepelným príkonom neprekračujúcim 500 MW, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovani najneskôr 27. novembra 2003, je pre NO<sub>x</sub> stanovená na 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

Emisný limit pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé alebo kvapalné palivá s celkovým menovitým tepelným príkonom neprekračujúcim 500 MW, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002, alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že sa zariadenie uviedlo do prevádzkovani najneskôr 27. novembra 2003, a ktoré nie sú v prevádzke viac ako 1500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, je pre NO<sub>x</sub> stanovená na 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

Emisný limit pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé palivá s celkovým menovitým tepelným príkonom nad 500 MW, ktorým bolo vydané povolenie pred 1. júlom 1987 a ktoré nie sú v prevádzke viac ako 1500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, je pre NO<sub>x</sub> stanovená na 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

Emisný limit pre spaľovacie zariadenia používajúce kvapalné palivá s celkovým menovitým tepelným príkonom nad 500 MW, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že sa zariadenie spustilo do prevádzkovani najneskôr 27. novembra 2003, a ktoré nie sú v prevádzke viac ako 1500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, je pre NO<sub>x</sub> stanovená na 400 mg/Nm<sup>3</sup>.

Časť spaľovacieho zariadenia, ktorá vypúšťa odpadové plyny jednou alebo viacerými oddelenými spalinovodmi v spoločnom komíne a ktorá nie je v prevádzke viac ako 1500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, môže podliehať emisným limitám stanoveným v predchádzajúcich troch odsekoch vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu celého spaľovacieho zariadenia. V takých prípadoch sa emisie každou z týchto spalinovodov monitorujú oddelene.

MTP [MW]		Prevádzkový režim	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]			
od	Do		TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
≥ 50	< 100	Všeobecne OPR	30, 50 <sup>1)</sup>	350 850 <sup>2)</sup>	450	175
≥ 100	≤ 300	Všeobecne OPR	25, 50 <sup>1)</sup>	250 850 <sup>2)</sup>	200, 450 <sup>3)</sup> 450 <sup>2)</sup>	175
> 300	-	Všeobecne OPR	20, 50 <sup>1)</sup>	200 400 <sup>2)</sup>	150, 450 <sup>3)</sup> 450 <sup>2)</sup> , 400 <sup>4)</sup>	175

<sup>1)</sup> Platí na spaľovanie zvyškov z destilácie a konverzie ropy na vlastnú potrebu pre jestvujúce zariadenia začlenené ako Z1 + Z2.

<sup>2)</sup> Platí len pre jestvujúce zariadenia začlenené ako Z1 + Z2.

<sup>3)</sup> Platí pre jestvujúce zariadenia začlenené ako Z1 + Z2 s celkovým MTP (50 - 500) MW, ak ide o spaľovanie na vlastnú spotrebu:

- zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy samostatne alebo s iným palivom,
- kvapalných zvyškov z chemickej výroby ako nekomerčné palivo.

<sup>4)</sup> Platí pre jestvujúce zariadenia začlenené ako Z1 + Z2 s celkovým MTP > 500 MW.

4. Spaľovanie plyných palív okrem spaľovania v plyných turbínach a piestových spaľovacích motoroch

A. Emisné limity pre zariadenia Z1 – Z3

Podmienky platnosti EL		Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 3 % objemu			
MTP [MW]	Palivo	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]			
		TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
≥ 50	ZPN	5	35	100	100
≥ 50	Všeobecne	5	35	200, 300 <sup>1)</sup>	100
≥ 50	Skvapalnené uhl'ovodíkové plyny	5	5	200, 300 <sup>1)</sup>	100

5. Emisný limit pre plynové turbíny (vrátane plynových turbín s kombinovaným cyklom (CCGT)), ktoré ako kvapalné palivo používajú ľahké a stredné destiláty, je pre NO<sub>x</sub> stanovená na 90 mg/Nm<sup>3</sup> a pre CO na 100 mg/Nm<sup>3</sup>.

Na plynové turbíny používané na núdzovú prevádzku, ktoré sú v prevádzke menej ako 500 prevádzkových hodín ročne, sa neuplatňujú emisné limity stanovené v tomto bode. Prevádzkovateľ takéhoto zariadenia zaznamenáva využité prevádzkové hodiny.

6. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) NO<sub>x</sub> a CO pre spaľovacie zariadenia spaľujúce plyn

	NO <sub>x</sub>	CO
Spaľovacie zariadenia spaľujúce zemný plyn s výnimkou plynových turbín a plynových motorov	100	100
Spaľovacie zariadenia spaľujúce plyny z vysokých pecí, plyn koksárenských pecí alebo nízkovýhrevné plyny zo splyňovania rafinérskych zvyškov s výnimkou plynových turbín a plynových motorov	200 (4)	—
Spaľovacie zariadenia spaľujúce iné plyny s výnimkou plynových turbín a plynových motorov	200 (4)	—
Plynové turbíny (vrátane CCGT), ktoré ako palivo používajú zemný plyn (1)	50 (2) (3)	100
Plynové turbíny (vrátane CCGT), ktoré ako palivo používajú iné plyny	120	—
Plynové motory	100	100

Poznámky:

- (1) Zemný plyn je prirodzene sa vyskytujúci metán, ktorý neobsahuje viac ako 20 objemových percent vzácnych plynov a iných zložiek. (2) (2) 75 mg/Nm<sup>3</sup> v týchto prípadoch, keď je účinnosť plynových turbín určená podmienkami základného zaťaženia podľa ISO:
- i) plynové turbíny používané v kombinovaných systémoch výroby tepla a elektrickej energie, ktoré majú celkovú účinnosť vyššiu ako 75 %;
  - ii) plynové turbíny používané v zariadeniach s kombinovanými cyklami, ktoré majú ročný priemer celkovej elektrickej účinnosti vyšší ako 55 %;

≥ 50	Rafinérské plyny <sup>2)</sup>	5	35	200, 300 <sup>1)</sup>	100
≥ 50	Priemyselné plyny	5, 10 <sup>3)</sup> , 30 <sup>4)</sup>	35, 200 <sup>5)</sup> , 400 <sup>6)</sup> , 800 <sup>7)</sup>	200, 300 <sup>1)</sup>	100

<sup>1)</sup> Platí pre jestvujúce zariadenia Z1 + Z2 s MTP ≤ 500 MW.

<sup>2)</sup> Platí pre rafinérské plyny s výnimkou nízkokalorických plynov zo splyňovania rafinérskych zvyškov.

<sup>3)</sup> Platí pre vysokopecný plyn.

<sup>4)</sup> Platí pre plyny z výroby ocele; spaľovať ich možno aj v iných zariadeniach.

<sup>5)</sup> Platí pre nízkovýhrevný vysokopecný plyn.

<sup>6)</sup> Platí pre nízkovýhrevný koksárenský plyn.

<sup>7)</sup> Platí pre spaľovanie nízkovýhrevných plynov zo splyňovania rezíduí z rafinácie v jestvujúcom zariadení začlenenom ako Z1 + Z2.

5. Veľké spaľovacie zariadenia zložené z plynových turbín

Integrácia kotla s plynovou turbínou

Pri zaradení spalínového kotla za plynovú turbínu platia emisné limity a podmienky ich platnosti ako pre plynové turbíny.

Pri prikurovaní spalínového kotla, emisný limit sa vypočíta ako vážený priemer emisného limitu pre plynovú turbínu a spalínový kotol podľa bodu 1 druhej časti tejto prílohy. Tepelný príkon, účinnosť, základné zaťaženie plynových turbín sa uplatňuje podľa ISO.

5.2 Emisné limity - plynové turbíny

(vrátane plynových turbín s kombinovaným cyklom CCGT)

A. Emisné limity pre zariadenia Z1 – Z3

<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref. 15 % objemu
	Pre plynové turbíny (vrátane CCGT) platia EL pri zaťažení > 70 %.
	Na plynové turbíny určené výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke < 500 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú.
	Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy

iii) plynové turbíny na účel mechanického pohonu.  
 (3) Pre jednocyklové plynové turbíny, ktoré nepatria do žiadnej z kategórií uvedených v poznámke (2), ale majú účinnosť vyššiu ako 35 % – určenú za podmienok základného zaťaženia podľa ISO – je emisný limit pre NO<sub>x</sub> za podmienok základného zaťaženia podľa ISO 50 $\eta$ /35, kde  $\eta$  je účinnosť plynovej turbíny vyjadrená v percentách.

(4) 300 mg/Nm<sup>3</sup> v prípade spaľovacích zariadení s celkovým menovitým tepelným príkonom neprekračujúcim 500 MW, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002, alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27.

-----  
 Pre plynové turbíny (vrátane CCGT) sa emisné limity NO<sub>x</sub> a CO stanovené v tabuľke uvedenej v tomto bode uplatňujú len pri záťaži nad 70 %.

Emisný limit pre plynové turbíny (vrátane CCGT), ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003, a ktoré nie sú v prevádzke viac ako 1 500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, je pre NO<sub>x</sub> stanovená na 150 mg/Nm<sup>3</sup> v prípade spaľovania zemného plynu a 200 mg/Nm<sup>3</sup> v prípade spaľovania iných plynov alebo kvapalných palív.

Časť spaľovacieho zariadenia, ktorá vypúšťa odpadové plyny jednou alebo viacerými oddelenými spalínovodmi v spoločnom komíne a ktorá nie je v prevádzke viac ako 1 500 prevádzkových hodín ročne ako plávajúci priemer za päť rokov, môže podliehať emisným limitám stanoveným v predchádzajúcom odseku vo vzťahu k celkovému menovitému tepelnému príkonu celého spaľovacieho zariadenia. V takýchto prípadoch sa emisie z každej z týchto spalínovodov monitorujú oddelene.

Na plynové turbíny a plynové motory používané na núdzovú prevádzku, ktoré sú v prevádzke menej ako 500 prevádzkových hodín ročne, sa nevzťahujú emisné limity stanovené v tomto bode. Prevádzkovateľ takéhoto zariadenia zaznamenáva využité prevádzkové hodiny.

7. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre prach pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé alebo kvapalné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Celkový menovitý	Čierne a hnedé uhlie	Biomasa a rašelina	Kvapalné palivá (1)
------------------	----------------------	--------------------	---------------------

č. 3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.

MTP [MW]	Palivo	Režim prevádzky	Emisný limit			
			Tmavosť dymu [st. Bacharach]	Hmotnostná koncentrácia [mg/m <sup>3</sup> ]		
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
≥ 50	Kvapalné palivo - ľahké a stredné destiláty	Bez obmedzenia	trvalá prev.: 2. st. nábeh: 3 st.	600 <sup>1)</sup> , 1 700 <sup>2)</sup>	90	100
		OPR	trvalá prev.: 2. st. nábeh: 3. st.	600 <sup>1)</sup> , 1 700 <sup>2)</sup>	200 <sup>3)</sup>	100
≥ 50	ZPN	Bez obmedzenia	-	-	50,75 <sup>4)</sup> , 5)	100
		OPR	-	-	150 <sup>3)</sup>	
≥ 50	Iné plynné palivo	Bez obmedzenia	-	-	120	100
		OPR	-	-	200 <sup>3)</sup>	

<sup>1)</sup> Pri spaľovaní ľahkých a stredných destilátov s obsahom síry ≤ 0,1 % hmotnosti sa emisný limit na SO<sub>2</sub> neuplatňuje.

<sup>2)</sup> Platí pre spaľovacie zariadenie, ktoré bolo uvedené do prevádzky do 31. marca 1998 alebo pre ktoré bolo vydané stavebné povolenie do 31. marca 1998 a ktoré bolo uvedené do prevádzky do 31. marca 2001.

<sup>3)</sup> Platí pre jestvujúce zariadenie začlenené ako Z1 + Z2.

<sup>4)</sup> Platí, keď účinnosť plynových turbín je určená podmienkami základného zaťaženia podľa ISO:  
 a) pri kombinovanej výrobe tepla a elektriny s celkovou účinnosťou > 75 %,  
 b) v zariadeniach s kombinovanými cyklami s celkovou elektrickou účinnosťou > 55 % v ročnom priemere,  
 c) na mechanický pohon.

<sup>5)</sup> Pre jednocyklové plynové turbíny, ktoré nepatria do žiadnej z uvedených kategórií podľa poznámky pod tabuľkou 4 a ktoré majú účinnosť vyššiu ako 35 % pri základnom zaťažení určenom podľa podmienok ISO, sa emisný limit pre NO<sub>x</sub> vypočíta podľa vzťahu: EL = 50 x  $\eta$  / 35, kde  $\eta$  je účinnosť plynovej turbíny v % pri základnom zaťažení ISO.

6. Veľké spaľovacie zariadenia zložené zo stacionárnych



<table border="1"> <tr> <td>tepelný príkon (MW)</td> <td>a iné tuhé palivá</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50-100</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>100-300</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>&gt; 300</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </table> <p>Poznámka (1) Emisný limit pre spaľovanie zvyškov z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu v spaľovacích zariadeniach, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002 alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003, je 50 mg/Nm<sup>3</sup>. 8. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre prach pre spaľovacie zariadenia používajúce plyné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov</p> <table border="1"> <tr> <td>Všeobecne</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Vysokopečný plyn</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Plyny vznikajúce v oceliarskom priemysle, ktoré sa môžu použiť inde</td> <td>30</td> </tr> </table>	tepelný príkon (MW)	a iné tuhé palivá			50-100	30	30	30	100-300	25	20	25	> 300	20	20	20	Všeobecne	5	Vysokopečný plyn	10	Plyny vznikajúce v oceliarskom priemysle, ktoré sa môžu použiť inde	30	N	NV2	Pr.4 Časť III.	<p>piestových spaľovacích motorov</p> <p>A. Emisné limity pre zariadenia Z1 – Z3</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="4">Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref. 15 % objemu</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Na piestové spaľovacie motory určené výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke &lt; 500 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>MTP [MW]</b></td> <td rowspan="2"><b>Typy motorov</b></td> <td colspan="3"><b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td><b>TZL</b></td> <td><b>NO<sub>x</sub></b></td> <td><b>CO</b></td> </tr> <tr> <td>≥ 50</td> <td>Vznetové motory</td> <td>10, 30<sup>1)</sup></td> <td>190</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>≥ 50</td> <td>Zážiho</td> <td rowspan="2">Kvapalné palivo</td> <td rowspan="2">30</td> <td rowspan="2">190, 300<sup>2)</sup></td> <td rowspan="2">250</td> </tr> <tr> <td>≥ 50</td> <td>Motory</td> <td rowspan="2">Plynné palivo</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">100</td> <td rowspan="2">100</td> </tr> </table> <p><sup>1)</sup> Platí pre spaľovanie kvapalných palív. <sup>3)</sup> Platí pre dvojtaktné motory.</p>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref. 15 % objemu				Na piestové spaľovacie motory určené výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke < 500 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú.				Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.				<b>MTP [MW]</b>	<b>Typy motorov</b>	<b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>			<b>TZL</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>CO</b>	≥ 50	Vznetové motory	10, 30 <sup>1)</sup>	190	250	≥ 50	Zážiho	Kvapalné palivo	30	190, 300 <sup>2)</sup>	250	≥ 50	Motory	Plynné palivo	-	100	100	
tepelný príkon (MW)	a iné tuhé palivá																																																																
50-100	30	30	30																																																														
100-300	25	20	25																																																														
> 300	20	20	20																																																														
Všeobecne	5																																																																
Vysokopečný plyn	10																																																																
Plyny vznikajúce v oceliarskom priemysle, ktoré sa môžu použiť inde	30																																																																
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref. 15 % objemu																																																																
	Na piestové spaľovacie motory určené výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke < 500 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú.																																																																
	Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.																																																																
<b>MTP [MW]</b>	<b>Typy motorov</b>	<b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>																																																															
		<b>TZL</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>CO</b>																																																													
≥ 50	Vznetové motory	10, 30 <sup>1)</sup>	190	250																																																													
≥ 50	Zážiho	Kvapalné palivo	30	190, 300 <sup>2)</sup>	250																																																												
≥ 50	Motory					Plynné palivo	-	100	100																																																								
<p>ČASŤ 2 Emisné limity pre spaľovacie zariadenia uvedené v článku 30 ods. 3 1. Všetky emisné limity sa vypočítajú pri teplote 273,15 K, tlaku 101,3 kPa a po korekcii obsahu vodných pár v odpadových plynoch a pri referenčnom obsahu kyslíka, ktorý predstavuje 6 % pre tuhé palivá, 3 % pre spaľovacie zariadenia s výnimkou plynových turbín a plynových motorov používajúce kvapalné a plynné palivá a 15 % pre plynové turbíny a plynové motory. V prípade plynových turbín s kombinovaným cyklom s dodatočným spaľovaním môže štandardizovaný obsah O<sub>2</sub> stanoviť príslušný orgán s prihliadnutím na špecifické vlastnosti dotknutého zariadenia. 2. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre SO<sub>2</sub> pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé alebo kvapalné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov</p> <table border="1"> <tr> <td>Celkový menovitý</td> <td>Čierne a hnedé uhlie a</td> <td>Biomasa</td> <td>Rašelina</td> <td>Kvapalné palivá</td> </tr> </table>	Celkový menovitý	Čierne a hnedé uhlie a	Biomasa	Rašelina	Kvapalné palivá					N	NV2	Pr.4 Časť III.	<p>2. Spaľovanie tuhých palív</p> <p>B. Emisné limity pre zariadenia Z4</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="7">Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref. 6 % objemu</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Emisný limit vyjadrený ako stupeň odsírenia možno uplatniť výlučne na domáce tuhé palivo podľa § 10 ods. 4.</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Emisné limity pre ďalšie ZL sa neustanovujú a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity. Prítom treba využiť dostupné opatrenia s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie ich emisií.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>MTP [MW]</b></td> <td rowspan="2"><b>od</b></td> <td rowspan="2"><b>Do</b></td> <td rowspan="2"><b>Palivo</b></td> <td colspan="4"><b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td><b>TZL</b></td> <td><b>SO<sub>2</sub></b></td> <td><b>NO<sub>x</sub></b></td> <td><b>CO</b></td> <td><b>TOC</b></td> </tr> <tr> <td>≥ 50</td> <td>&lt; 100</td> <td>všeobecne</td> <td rowspan="2">20</td> <td rowspan="2">400</td> <td rowspan="2">300, 400<sup>1)</sup></td> <td rowspan="2">250</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>biomasa</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>50</td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref. 6 % objemu							Emisný limit vyjadrený ako stupeň odsírenia možno uplatniť výlučne na domáce tuhé palivo podľa § 10 ods. 4.							Emisné limity pre ďalšie ZL sa neustanovujú a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity. Prítom treba využiť dostupné opatrenia s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie ich emisií.							<b>MTP [MW]</b>	<b>od</b>	<b>Do</b>	<b>Palivo</b>	<b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>				<b>TZL</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>CO</b>	<b>TOC</b>	≥ 50	< 100	všeobecne	20	400	300, 400 <sup>1)</sup>	250	-			biomasa	200	250	50			
Celkový menovitý	Čierne a hnedé uhlie a	Biomasa	Rašelina	Kvapalné palivá																																																													
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref. 6 % objemu																																																																
	Emisný limit vyjadrený ako stupeň odsírenia možno uplatniť výlučne na domáce tuhé palivo podľa § 10 ods. 4.																																																																
	Emisné limity pre ďalšie ZL sa neustanovujú a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity. Prítom treba využiť dostupné opatrenia s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie ich emisií.																																																																
<b>MTP [MW]</b>	<b>od</b>	<b>Do</b>	<b>Palivo</b>	<b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>																																																													
				<b>TZL</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>CO</b>	<b>TOC</b>																																																									
≥ 50	< 100	všeobecne	20	400	300, 400 <sup>1)</sup>	250	-																																																										
		biomasa					200	250	50																																																								

tepelný príkon (MW)	iné tuhé palivá			
50-100	400	200	300	350
100-300	200	200	300 250 v prípade spaľovani a vo fluidnej vrstve	200
> 300	150 200 v prípade cirkulačného alebo pretlakového spaľovania vo fluidnej vrstve	150	150 200 v prípade spaľovani a vo fluidnej vrstve	150

3. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre SO<sub>2</sub> pre spaľovacie zariadenia používajúce plyné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Všeobecne	35
Skvapalnený plyn	5
Nízkovýhrevné plyny z koksárenských pecí	400
Nízkovýhrevné plyny z vysokých pecí	200

4. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre NO<sub>x</sub> pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé alebo kvapalné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Celkový menovitý tepelný príkon (MW)	Čierne a hnedé uhlie a iné tuhé palivá	Biomasa a rašelina	Kvapalné palivá
--------------------------------------	--	--------------------	-----------------

		rašelina		300	250		-
≥ 100	≥ 300	všeobecne	20	200	200	250	-
		biomasa		200			50
		rašelina		300, 250 <sup>2)</sup>			-
> 300	-	všeobecne	10	150, 200 <sup>3)</sup>	150, 200 <sup>1)</sup>	250	-
		biomasa	20	150			50
		rašelina	20	150, 200 <sup>2)</sup>			-
<b>MTP [MW]</b>		<b>Stupeň odsírenia [%]</b>					
≥ 50	< 100	93					
≥ 100	≤ 300	93					
	> 300	97					

<sup>1)</sup> Platí pre spaľovanie práškoveho hnedého uhlia.

<sup>2)</sup> Platí pre spaľovanie na fluidnom lôžku.

<sup>3)</sup> Platí pre spaľovanie na fluidnom lôžku s cirkulujúcou alebo pretlakovou vrstvou.

3. Spaľovanie kvapalných palív okrem spaľovania v plynových turbínach a piestových spaľovacích motoroch

B. Emisné limity pre zariadenia Z4

<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref. 3 % objemu				
	Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.				
<b>MTP</b>	<b>[MW]</b>	<b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>			
<b>Od</b>	<b>do</b>	<b>TZL</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>CO</b>
≥ 50	< 100	20	350	300	175
≥ 100	≤ 300	20	200	150	175
> 300	-	10	150	100	175

50-100	300 400 v prípade spaľovania práškoveho hnedého uhlia	250	300
100-300	200	200	150
> 300	150 200 v prípade spaľovania práškoveho hnedého uhlia	150	100

5. Emisný limit pre plynové turbíny (vrátane CCGT), ktoré ako kvapalné palivo používajú ľahké a stredné destiláty, je pre NO<sub>x</sub> stanovená na 50 mg/Nm<sup>3</sup> a pre CO na 100 mg/Nm<sup>3</sup>.

Na plynové turbíny používané na núdzovú prevádzku, ktoré sú v prevádzke menej ako 500 prevádzkových hodín ročne, sa neuplatňujú emisné limity stanovené v tomto bode. Prevádzkovateľ takéhoto zariadenia zaznamenáva využité prevádzkové hodiny.

6. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre NO<sub>x</sub> a CO pre spaľovacie zariadenia spaľujúce plyn

	NO <sub>x</sub>	CO
Spaľovacie zariadenia okrem plynových turbín a plynových motorov	100	100
Plynové turbíny (vrátane CCGT)	50 (1)	100
Plynové motory	75	100

Poznámka

(1) Pre jednocyklové plynové turbíny, ktoré majú účinnosť vyššiu ako 35 % – určenú za podmienok základného zaťaženia podľa ISO –, je pre NO<sub>x</sub> emisný limit  $50\eta/35$ , kde  $\eta$  je účinnosť plynovej turbíny za podmienok základného zaťaženia podľa ISO vyjadrená v percentách.

Pre plynové turbíny (vrátane CCGT) sa emisné limity pre NO<sub>x</sub> a CO stanovené v tomto bode uplatňujú len pri záťaži vyššej ako 70 %.

Na plynové turbíny a plynové motory používané na núdzovú prevádzku, ktoré sú v prevádzke menej ako 500 prevádzkových hodín ročne, sa

4. Spaľovanie plyných palív okrem spaľovania v plynových turbínach a piestových spaľovacích motoroch

B. Emisné limity pre zariadenia Z4

Podmienky platnosti EL		Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 3 % objemu			
MTP [MW]	Palivo	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]			
		TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
≥ 50	Všeobecne, ZPN, Rafinárske plyny	5	35	100	100
≥ 50	Skvapalnené uhľovodíkové plyny	5	5	100	100
≥ 50	Priemyselné plyny	5, 10 <sup>1</sup> ), 30 <sup>2</sup> )	35, 200 <sup>3</sup> ), 400 <sup>4</sup> )	100	100

<sup>1</sup>) Platí pre vysokopecný plyn.

<sup>2</sup>) Platí pre plyny z výroby ocele; spaľovať ich možno aj v iných zariadeniach.

<sup>3</sup>) Platí pre nízkoúhrevný vysokopecný plyn.

<sup>4</sup>) Platí pre nízkoúhrevný koksárenský plyn.

5. Veľké spaľovacie zariadenia zložené z plynových turbín

B. Emisné limity pre zariadenia Z4

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 15 % objemu
	V prípade plynových turbín s kombinovaným cyklom s dodatočným spaľovaním možno stanoviť referenčný obsah O <sub>2</sub> s prihliadnutím na špecifické vlastnosti daného zariadenia.
	Pre plynové turbíny (vrátane CCGT) platia EL pri zaťažení > 70 %.
	Na plynové turbíny určené výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke < 500 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú.
	Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.

nevzťahujú emisné limity stanovené v tomto bode. Prevádzkovateľ takéhoto zariadenia zaznamenáva využité prevádzkové hodiny.

7. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre prach pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé alebo kvapalné palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Celkový menovitý tepelný príkon (MW)	
50 – 300	20
> 300	10
	20 pre biomasu a rašelinu

8. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre prach pre spaľovacie zariadenia používajúce plynne palivá s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Všeobecne	5
Vysokopecný plyn	10
Plyny vznikajúce v oceliarskom priemysle, ktoré sa môžu použiť inde	30

MTP [MW]	Plynové turbíny	Emisný limit			
		Tmavosť dymu [st. Bacharacha]	Hmotnostná koncentrácia [mg/m <sup>3</sup> ]		
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
≥ 50	Kvapalné palivo - ľahké a stredné destiláty	trvalá prevádzka: 2.st. nábeh: 3 st.	600	50	100
≥ 50	Plynne palivo	-	-	50 <sup>1)</sup>	100

<sup>1)</sup> Pre jednocyklové plynové turbíny, ktoré majú účinnosť > 35 % pri základnom zaťažení určenom podľa podmienok ISO, sa emisný limit pre NO<sub>x</sub> vypočíta podľa vzťahu:  $EL = 50 \times \eta / 35$ , kde  $\eta$  je účinnosť plynovej turbíny v % pri základnom zaťažení ISO.

6. Veľké spaľovacie zariadenia zložené zo stacionárnych piestových spaľovacích motorov

B. Emisné limity pre zariadenia Z4

Podmienky platnosti EL		Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 15 % objemu			
		Na piestové spaľovacie motory určené výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke < 500 h/rok, sa emisné limity neuplatňujú.			
		Ak sa emisné limity pre TZL dosahujú bez odľučovania, všeobecné emisné limity podľa prílohy č.3 pre tuhé anorganické znečisťujúce látky zaradené v 2. skupine sa neuplatňujú.			
MTP [MW]	Typy motorov	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]			
		TZL	NO <sub>x</sub>	CO	
≥ 50	Vznetové motory	10, 30 <sup>1)</sup>	190	250	
≥ 50	Záži- hové Kvapalné palivo	30	190	250	

				≥ 50	moto- ry	Plynné palivo	-	75	100				
				1) Platí pre spaľovanie kvapalných palív.									
<p>ČASŤ 3 <i>Monitorovanie emisií</i></p> <p>1. Koncentrácie SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> a prachu v odpadových plynoch z každého spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom 100 MW alebo vyšším sa merajú kontinuálne.</p> <p>Koncentrácie CO v odpadových plynoch z každého spaľovacieho zariadenia spaľujúceho plynné palivá s celkovým menovitým tepelným príkonom 100 MW alebo vyšším sa merajú kontinuálne.</p>				N	NV1	§8 O1	(1) Kontinuálnym meraním sa zisťuje hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie pre oxid siričitý, oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, tuhé znečisťujúce látky a pre oxid uhoľnatý, ak ide o						
<p>2. Príslušný orgán sa môže rozhodnúť nepožadovať kontinuálne merania uvedené v bode 1 v týchto prípadoch:</p> <p>a) pre spaľovacie zariadenia so životnosťou menšou ako 10 000 prevádzkových hodín;</p> <p>b) pre SO<sub>2</sub> a prach zo spaľovacích zariadení spaľujúcich zemný plyn;</p> <p>c) pre SO<sub>2</sub> zo spaľovacích zariadení spaľujúcich olej so známym obsahom síry, ak nie je nainštalované zariadenie na odsírenie odpadového plynu;</p> <p>d) pre SO<sub>2</sub> zo spaľovacích zariadení spaľujúcich biomasu, ak prevádzkovateľ môže preukázať, že emisie SO<sub>2</sub> nemôžu byť za žiadnych okolností vyššie ako predpísané emisné limity.</p>				N	NZ	§ 44 O2 P d)	(2) Okresný úrad môže v konaní podľa odseku 1 písm. a) a d) d) určiť spôsob zisťovania hodnoty emisnej veličiny podľa § 22 ods. 2 vrátane určenia osobitných podmienok merania a času ich trvania, nahradenia kontinuálneho merania diskontinuálnym meraním alebo technickým výpočtom, nahradenia diskontinuálneho merania technickým výpočtom, skrátenia alebo predĺženia intervalu periodického diskontinuálneho merania a upustenia od merania, len ak to ustanovuje vykonávací predpis podľa § 62 písm. g),					Ú	
					NV1	§8 O2	(2) Kontinuálne meranie môže byť podľa § 44 ods. 2 písm. d) a h) zákona nahradené periodickým meraním, ak ide o						
<p>3. Keď sa nepožadujú kontinuálne merania, najmenej každých <u>šesť mesiacov</u> sa musia vykonať merania SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, prachu a v prípade zariadení na spaľovanie plynu aj CO.</p>				N	NV1	§8 O5 Pa)	(5) Periodickým meraním sa zisťujú údaje o dodržaní emisných limitov v odpadových plynoch pre znečisťujúce látky, pre ktoré je ustanovený alebo určený emisný limit podľa § 34 ods. 3 písm. a) zákona, pre celkovú ortuť podľa písmena b) prvého bodu a pre oxid uhoľnatý pre všetky spaľovacie zariadenia, najmenej raz za						

					<p>a) šesť kalendárnych mesiacov, ak ide o spaľovacie zariadenie, ktorého celkový menovitý tepelný príkon sa rovná alebo je väčší ako</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>100 MW, ktoré je iné ako plynová turbína a ide o nahradenie kontinuálneho merania periodickým meraním podľa odseku 2,</li> <li>50 MW, ak ide o plynovú turbínu a o nahradenie kontinuálneho merania periodickým meraním podľa odseku 2,</li> <li>50 MW a menší ako 100 MW, ak ide o iné spaľovacie zariadenie ako podľa druhého bodu,</li> </ol>		
4. Pre spaľovacie zariadenia spaľujúce čierne alebo hnedé uhlie sa emisie celkovej ortuti merajú najmenej raz ročne.	N	NV1	§8 O5 Pb)	<p>(5) Periodickým meraním sa zisťujú údaje o dodržaní emisných limitov v odpadových plynch pre znečisťujúce látky, pre ktoré je ustanovený alebo určený emisný limit podľa § 34 ods. 3 písm. a) zákona, pre celkovú ortuť podľa písmena b) prvého bodu a pre oxid uhoľnatý pre všetky spaľovacie zariadenia, najmenej raz za</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12 kalendárnych mesiacov, ak ide o <ol style="list-style-type: none"> <li>veľké spaľovacie zariadenie na spaľovanie čierneho uhlia alebo hnedého uhlia a meranie hmotnostnej koncentrácie emisie celkovej ortuti,</li> <li>väčšie stredné spaľovacie zariadenie, ktorého celkový menovitý tepelný príkon je väčší ako 20 MW,</li> </ol> </li> </ol>			
5. Ako alternatívu meraní SO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> uvedených v bode 3 možno na určovanie emisií SO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> používať iné postupy, ktoré sú overené a schválené príslušným orgánom. Pri týchto postupoch sa využívajú príslušné normy CEN (Európsky výbor pre normalizáciu) alebo, ak nie sú dostupné normy CEN, normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, na základe ktorých sa zabezpečia údaje rovnocennej odbornej kvality.	N	NV1	§8 O6 Pa) Pb)	<p>(6) Periodické meranie údajov o dodržaní emisného limitu možno nahradiť overeným a schváleným technickým výpočtom, ktorý je odborne posúdený podľa § 57 zákona, ak sa preukáže, že najvyššia hodnota emisnej veličiny počas ustálenej prevádzky v súlade s povolením vrátane prihliadnutia na predpoklady podľa § 11 ods. 7 a na požiadavky na alternatívne metódy merania pri technickom výpočte podľa odseku 14 nemôže byť vyššia ako hodnota určeného emisného limitu, ak ide o</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>oxid siričitý,</li> <li>oxidy dusíka a veľké spaľovacie zariadenie alebo o</li> </ol>			
			§8 O14	<p>(14) Odbery vzoriek, analýzy príslušných znečisťujúcich látok, merania prevádzkových parametrov a alternatívne metódy merania pri technickom výpočte podľa odseku 6 musia byť založené na metódach, ktoré umožňujú spoľahlivé, reprezentatívne a porovnateľné výsledky podľa § 15 ods.1 až 3.</p>			
			§15 O1	<p>(1) Metódy a metodiky monitorovania podľa § 2 až 14 musia umožňovať zistenie spoľahlivých, reprezentatívnych,</p>			

				O2 O3	porovnateľných a vedecky odôvodnených hodnôt v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky. (2) Predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy, ktoré sú v súlade s harmonizovanými technickými normami. ) (3) Ak harmonizované technické normy podľa odseku 2 nie sú k dispozícii, predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy podľa európskych noriem, medzinárodných noriem, slovenských technických noriem alebo iných národných technických noriem, ktorými sa zabezpečia údaje rovnakej odbornej kvality.		
6. Príslušný orgán musí byť informovaný o významných zmenách druhu používaného paliva alebo spôsobu prevádzkovania zariadenia.  Príslušný orgán rozhodne o tom, či požiadavky na monitorovanie ustanovené v bodoch 1 až 4 sú stále primerané, alebo si vyžadujú úpravu.	N	NV1	§8 O15	(15) Všetky výsledky monitorovania emisií sa zaznamenávajú, vedú a spracúvajú tak, že je možné kontrolovať dodržiavanie emisných limitov v súlade s ustanovenými alebo s určenými podmienkami ich dodržiavania podľa § 34 ods. 1 písm. b) a ods. 3 písm. a) zákona. Sledovanie údajov, ktoré sú podstatné na posúdenie zmien podmienok monitorovania emisií, sa konkretizuje podľa prílohy č. 6 ods. 2 písm. g) zákona; ak dôjde k podstatnej zmene spôsobu prevádzky spaľovacieho zariadenia vrátane zmeny druhu alebo typu používaného paliva, súčasťou žiadosti okrem náležitosti podľa prílohy č. 6 zákona alebo náležitosti ohlásenia podľa osobitného predpisu ) je aj informácia, či podmienky monitorovania podľa vydaného povolenia sú stále aktuálne alebo vyžadujú jeho zmenu.	Ú		
	N	NZ	§ 26 O 1 P f) a g)	Súhlas orgánu ochrany ovzdušia je potrebný na f) inštaláciu automatizovaného meracieho systému emisií a automatizovaného meracieho systému kvality ovzdušia a na ich prevádzku, na ich zmeny a na prevádzku po vykonaných zmenách, g) schválenie technického výpočtu údajov o dodržaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a jeho zmeny,			
7. Kontinuálne merania vykonávané v súlade s bodom 1 zahŕňajú meranie obsahu kyslíka, teploty, tlaku a obsahu vodných pár v odpadových plynoch.  Kontinuálne meranie obsahu vodných pár v odpadových plynoch nie je potrebné za predpokladu, že vzorka odpadového plynu je pred analýzou emisií vysušená.	N	NV1	8 O4  § 7 O 2	(4) Kontinuálnym meraním sa súčasne s hmotnostnou koncentráciou znečisťujúcich látok zisťujú aj hodnoty obsahu kyslíka, teploty, tlaku a obsahu vodných pár podľa § 7 ods. 2 a 3.  (2) S koncentráciou znečisťujúcej látky sa súčasne kontinuálne priamo alebo nepriamo merajú hodnoty objemového prietoku a hodnoty ďalších referenčných a stavových veličín, najmä objemovej koncentrácie kyslíka, tlaku, teploty a vlhkosti, ak je to na vyjadrenie hodnoty emisnej veličiny alebo zistenia vypusteného množstva	Ú		

				<p>emisie potrebné; kontinuálne meranie vlhkosti nie je potrebné, ak sa odoberaná vzorka plynu pred meraním suší alebo je iným spôsobom podľa súčasného stavu techniky kontinuálneho merania vyjadrená na suchý stav.</p> <p>§7 O3 (3) Ak je preukázané a počas prevádzky kontrolované v súlade s príslušnými technickými normami a technickými normalizačnými informáciami alebo inými obdobnými technickými špecifikáciami s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami vo veciach hodnotenia zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia ), že inštalovaný automatizovaný merací systém emisií zabezpečuje oddelenie vlhkosti najmenej na úrovni podľa príslušnej metodiky kontinuálneho merania, zvyšková vlhkosť sa neuvažuje a výsledok merania sa považuje za vyjadrený na suchý plyn, ak osobitný predpis4) neustanovuje inak alebo nie je určené inak v povolení.</p>		
8. Odbery vzoriek a analýza príslušných znečisťujúcich látok a merania prevádzkových parametrov, ako aj zabezpečovanie kvality automatizovaných systémov merania a referenčné metódy merania určené na kalibráciu daných systémov sa vykonávajú v súlade s normami CEN. Ak nie sú dostupné normy CEN, použijú sa normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, na základe ktorých sa zabezpečia údaje rovnocennej odbornej kvality.	N	NV1	<p>§8 O14 (14) Odbery vzoriek, analýzy príslušných znečisťujúcich látok, merania prevádzkových parametrov a alternatívne metódy merania pri technickom výpočte podľa odseku 6 musia byť založené na metódach, ktoré umožňujú spoľahlivé, reprezentatívne a porovnateľné výsledky podľa § 15 ods.1 až 3.</p> <p>§15 O1 O2 O3 (1) Metódy a metodiky monitorovania podľa § 2 až 14 musia umožňovať zistenie spoľahlivých, reprezentatívnych, porovnateľných a vedecky odôvodnených hodnôt v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky. (2) Predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy, ktoré sú v súlade s harmonizovanými technickými normami. ) (3) Ak harmonizované technické normy podľa odseku 2 nie sú k dispozícii, predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy podľa európskych noriem, medzinárodných noriem, slovenských technických noriem alebo iných národných technických noriem, ktorými sa zabezpečia údaje rovnakej odbornej kvality.</p> <p>§ 14 O 5 (5) Periodická kontrola automatizovaného meracieho systému vrátane paralelných meraní štandardnou referenčnou metódou alebo v povolení na to určenou metodikou, ak takáto metodika nie je určená, sa vykonáva v intervale najmenej raz za rok 12 kalendárny mesiacov, ak a) osobitný predpis4) neustanovuje inak,</p>	Ú		
Automatizované systémy merania sa kontrolujú prostredníctvom paralelných meraní referenčnými metódami najmenej raz ročne. Prevádzkovateľ informuje príslušný orgán o výsledkoch kontroly automatizovaných systémov merania.						



		N	NZ	<p>§ 34 O 3 P a)</p> <p>§ 62 P g)</p>	<p>b) kratší interval nie je určený v dokumentácii automatizovaného meracieho systému alebo v povolení alebo</p> <p>c) v danom roku nie je nahradená úplnou kontrolou podľa odseku 2 písm. b) až g).</p> <p>Prevádzkovateľ veľkého zdroja a prevádzkovateľ stredného zdroja vo veciach monitorovania a preukazovania dodržiavania prípustnej miery znečisťovania ovzdušia je povinný</p> <p>a) monitorovať vybrané znečisťujúce látky a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 22 v súlade s požiadavkami určenými v povolení, spôsobom a v lehotách ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g);</p> <p>Všeobecne záväzný právny predpis, ktorý vydá ministerstvo, ustanoví</p> <p>g) požiadavky na monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov a kvality ovzdušia v ich okolí, spôsoby, lehoty a požiadavky na zisťovanie množstva emisií znečisťujúcich látok zo stacionárneho zdroja, podrobnosti o spôsoboch, lehoty a požiadavky na zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre zariadenia stacionárnych zdrojov, spôsoby, lehoty a požiadavky na monitorovanie a preukazovanie kvality ovzdušia prevádzkovateľmi stacionárnych zdrojov v ich okolí, požiadavky na automatizované meracie systémy emisií a automatizované meracie systémy kvality ovzdušia a na ich kontrolu, požiadavky na metódu a metodiku technického výpočtu, merania, kalibrácie, skúšky a inšpekcie zhody, rozsah, formu a spôsob informovania verejnosti o výsledkoch oprávnených technických činností, podmienky zisťovania, platnosti a spracúvania výsledkov z kontinuálneho merania, druhy a náležitosti protokolov z kontinuálneho merania emisií a kvality ovzdušia, náležitosti notifikácie oprávnenej technickej činnosti,</p>											
9. Na úrovni emisného limitu nesmú hodnoty intervalov 95 % spoľahlivosti jedného nameraného výsledku prekročiť tieto percentá emisných limitov:		N	NV2	<p>Pr. 12 Časť IV</p> <p>IV. INTERVAL SPOĽAHLIVOSTI MERANIA</p> <p>Nepresnosť kontinuálneho merania jednotlivcej hodnoty na úrovni emisného limitu vyjadrená ako veľkosť limitnej hodnoty 95-percentného intervalu spoľahlivosti nesmie prekročiť tieto percentuálne podiely z hodnôt emisných limitov:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúca látka</th> <th>Presnosť merania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oxid uhoľnatý</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>Oxid siričitý</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Oxidy dusíka</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Prach</td> <td>30 %</td> </tr> </tbody> </table>	Znečisťujúca látka	Presnosť merania	Oxid uhoľnatý	10 %	Oxid siričitý	20 %	Oxidy dusíka	20 %	Prach	30 %		
Znečisťujúca látka	Presnosť merania															
Oxid uhoľnatý	10 %															
Oxid siričitý	20 %															
Oxidy dusíka	20 %															
Prach	30 %															

					<table border="1"> <tr> <td>Tuhé znečisťujúce látky TZL</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Oxid siričitý SO<sub>2</sub></td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Oxidy dusíka NO<sub>x</sub></td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Oxid uhoľnatý CO</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>Prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Fluorovodík HF</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Chlorovodík HCl</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Ortuť Hg</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Ostatné ZL</td> <td>Podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.<sup>52)</sup></td> </tr> </table> <p>52) § xxx... vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. .... /2022 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí</p>	Tuhé znečisťujúce látky TZL	30 %	Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	20 %	Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	20 %	Oxid uhoľnatý CO	10 %	Prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC	30 %	Fluorovodík HF	40 %	Chlorovodík HCl	40 %	Ortuť Hg	40 %	Ostatné ZL	Podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu. <sup>52)</sup>		
Tuhé znečisťujúce látky TZL	30 %																								
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	20 %																								
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	20 %																								
Oxid uhoľnatý CO	10 %																								
Prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC	30 %																								
Fluorovodík HF	40 %																								
Chlorovodík HCl	40 %																								
Ortuť Hg	40 %																								
Ostatné ZL	Podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu. <sup>52)</sup>																								
10. Validované hodinové a denné priemerné hodnoty sa určia z nameraných platných priemerných hodinových hodnôt po odpočítaní hodnoty intervalu spoľahlivosti určeného v bode 9. Ktorýkoľvek deň, v ktorom sú viac ako tri priemerné hodinové hodnoty neplatné následkom poruchy alebo údržby automatizovaného systému merania, sa považuje za nevalidovaný. Ak je z uvedených príčin nevalidovaných viac ako 10 dní v roku, príslušný orgán bude požadovať od prevádzkovateľa	N	NV2	§20 O3 O4	<p>(3) Validované hodinové a denné priemerné hodnoty sa určia z nameraných platných priemerných hodinových hodnôt po odpočítaní limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti uvedenej v prílohe č. 12 štvrtej časti na úrovni hodinovej limitnej hodnoty emisií.</p> <p>(4) Pri poruche alebo údržbe automatizovaného meracieho systému možno</p> <p>a) na zistenie platného denného priemeru vylúčiť najviac tri hodinové priemerné hodnoty; priemerná denná hodnota vypočítaná pri vylúčení viac ako troch hodinových priemerných hodnôt sa na účely posudzovania dodržania určeného emisného limitu považuje za neplatnú a</p> <p>b) z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu vylúčiť najviac desať dní za rok; ak počet vylúčených dní prekročí desať dní, na zabezpečenie spoľahlivosti automatizovaného meracieho systému povoľujúci orgán preskúma súhlas podľa § 26 ods. 8</p>																					

					<p>zákona alebo podľa potreby uloží opatrenie na nápravu podľa § 44 ods. 5 písm. a) zákona alebo podľa osobitného predpisu.<sup>9)</sup></p> <p><sup>9)</sup> § 35ods. 2 písm.a) zákona č. 39/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov.</p>		
	<p>11. V prípade zariadení, ktoré musia dodržiavať stupne odsírenia uvedené v článku 31, sa pravidelne monitoruje aj obsah síry v palive, ktoré sa spaľuje v spaľovacom zariadení.</p> <p>Príslušné orgány sú informované o významných zmenách druhu používaného paliva.</p>	N	NV1	§9 O3	<p>(3) Ak ide o emisný limit vyjadrený ako stupeň odsírenia, podmienky kontinuálneho merania oxidu siričitého sa uplatňujú pre stupeň odsírenia. Súčasne s kontinuálnym meraním hodnôt emisných veličín, ktoré sú potrebné na výpočet stupňa odsírenia, je pravidelne monitorovaný obsah spáliteľnej síry v spaľovanom palive a príslušný okresný úrad alebo správny orgán v integrovanom povolení je informovaný o významných zmenách monitorovaného obsahu síry podľa druhu používaného paliva.</p>		
	<p>ČASŤ 4 <i>Posúdenie dodržiavania emisných limitov</i></p> <p>1. V prípade kontinuálnych meraní sa emisné limity stanovené v častiach 1 a 2 považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov merania za prevádzkové hodiny v rámci kalendárneho roka vyplýva, že boli splnené všetky tieto podmienky:</p> <p>a) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota nepresiahne príslušné emisné limity stanovené v častiach 1 a 2;</p> <p>b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota nepresiahne 110 % príslušných emisných limitov stanovených v častiach 1 a 2;</p> <p>c) používajúcich uhlie s celkovým menovitým tepelným príkonom nižším ako 50 MW, žiadna validovaná priemerná denná hodnota nepresiahne 150 % príslušných emisných limitov stanovených v častiach 1 a 2;</p> <p>d) 95 % všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok nepresiahne 200 % príslušných emisných limitov stanovených v častiach 1 a 2.</p> <p>Validované priemerné hodnoty sa určujú podľa časti 3 bod 10.</p>	N	NV2	§20 O1	<p>(1) Emisný limit pre spaľovacie zariadenie sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky počas kalendárneho roka vyplynie, že:</p> <p>a) ak ide o jestvujúce zariadenie pri uplatňovaní emisných limitov podľa § 10 ods. 2, nové zariadenie, alebo ak ide o spaľovacie zariadenie podľa § 10 ods. 6 a 7 alebo väčšie stredné spaľovacie zariadenie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,</li> <li>2. žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,</li> <li>3. ak ide o zariadenie zložené výlučne z kotlov spaľujúcich uhlie s menovitými tepelnými príkonmi nižšími ako 50 MW, žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,5-násobok hodnoty emisného limitu,</li> <li>4. najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,</li> <li>5. žiadna priemerná hodnota za kalendárny mesiac alebo žiadna priemerná hodnota za prevádzkový mesiac nie je nižšia ako hodnota stupňa odsírenia,</li> </ol>		
				§20 O3	<p>(3) Validované hodinové a denné priemerné hodnoty sa určia z nameraných platných priemerných hodinových hodnôt po odpočítaní</p>		

					limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti uvedenej v prílohe č. 12 štvrtej časti na úrovni hodinovej limitnej hodnoty emisií.																			
	Na účely výpočtu priemerných hodnôt emisií sa neberú do úvahy hodnoty namerané počas období uvedených v článku 30 ods. 5 a 6 a článku 37, ako aj počas období nábehu a odstávky.	N	NV2	§20 O5 Pb)	(5) Dodržanie emisného limitu pre spaľovacie zariadenie sa hodnotí počas skutočnej prevádzky okrem b) nábehu a odstavovania vymedzeného v tomto rozsahu: 1. ak ide o veľké spaľovacie zariadenia, nábeh a odstavovanie určené v povolení podľa požiadaviek osobitného predpisu, <sup>2)</sup> ak nie je v prílohe č. 4 tretej časti bode 6.2 uvedené inak, <sup>2)</sup> Vykonávacie rozhodnutie Komisie 2012/249/EÚ zo 7. mája 2012 týkajúce sa určenia období nábehu a odstávky na účely smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách(Ú.v.EÚ L123,9. 5. 2012). Pf) f) poruchy alebo výpadku odlučovacieho zariadenia podľa podmienok prevádzkovania zariadenia ustanovenými v § 14, Pg) g) prerušenia dodávky riadneho paliva podľa § 15,																			
	2. Keď sa nepožadujú kontinuálne merania, emisné limity stanovené v častiach 1 a 2 sa považujú za dodržané, ak výsledky každej série meraní alebo iných postupov definovaných a určených podľa pravidiel ustanovených príslušnými orgánmi nepresahujú emisné limity.	N	NV2	§20 O2 Pa)	(2) Emisný limit sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní (ďalej len „diskontinuálne meranie“) alebo technickom výpočte <sup>3)</sup> považuje za dodržaný, ak a) žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok technického výpočtu podľa postupu a podmienok schválených v povolení neprekročí hodnotu emisného limitu, 3) § XXX vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. XXX.../2022 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí																			
	<p>ČASŤ 5 Minimálny stupeň odsírenia</p> <p>1. Minimálny stupeň odsírenia pre spaľovacie zariadenia uvedené v článku 30 ods. 2</p> <table border="1" data-bbox="197 1257 976 1417"> <tr> <td rowspan="2">Celkový menovitý tepelný príkon (MW)</td> <td colspan="2">Minimálny stupeň odsírenia</td> </tr> <tr> <td>Zariadenia s povolením udeleným pred 27. novembrom 2002, alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie</td> <td>Iné zariadenia</td> </tr> </table>	Celkový menovitý tepelný príkon (MW)	Minimálny stupeň odsírenia		Zariadenia s povolením udeleným pred 27. novembrom 2002, alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie	Iné zariadenia	N	NV2	Pr.4 Časť III.	<p>2. Spaľovanie tuhých palív</p> <p>A. Emisné limity pre zariadenia Z1 – Z3</p> <table border="1" data-bbox="1218 1230 1951 1417"> <thead> <tr> <th colspan="2">MTP [MW]</th> <th>Stupeň odsírenia [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 50</td> <td>&lt; 100</td> <td>92, 80<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>≥ 100</td> <td>≤ 300</td> <td>92, 90<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>&gt; 300</td> <td>-</td> <td>96, 95<sup>4)</sup></td> </tr> </tbody> </table>	MTP [MW]		Stupeň odsírenia [%]	≥ 50	< 100	92, 80 <sup>2)</sup>	≥ 100	≤ 300	92, 90 <sup>2)</sup>	> 300	-	96, 95 <sup>4)</sup>		
Celkový menovitý tepelný príkon (MW)	Minimálny stupeň odsírenia																							
	Zariadenia s povolením udeleným pred 27. novembrom 2002, alebo prevádzkovatelia ktorých predložili úplnú žiadosť o povolenie	Iné zariadenia																						
MTP [MW]		Stupeň odsírenia [%]																						
≥ 50	< 100	92, 80 <sup>2)</sup>																						
≥ 100	≤ 300	92, 90 <sup>2)</sup>																						
> 300	-	96, 95 <sup>4)</sup>																						

<table border="1"> <tr> <td></td> <td>pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50-100</td> <td>80 %</td> <td>92 %</td> </tr> <tr> <td>100-300</td> <td>90 %</td> <td>92 %</td> </tr> <tr> <td>&gt; 300</td> <td>96 % (1)</td> <td>96 %</td> </tr> </table> <p>Poznámka (1) V prípade spaľovacích zariadení spaľujúcich roponosnú bridlicu je minimálny stupeň odsírenia 95 %.</p> <p>2. Minimálny stupeň odsírenia pre spaľovacie zariadenia uvedené v článku 30 ods. 3</p> <table border="1"> <tr> <td>Celkový menovitý tepelný príkon (MW)</td> <td>Minimálny stupeň odsírenia</td> </tr> <tr> <td>50-100</td> <td>93 %</td> </tr> <tr> <td>100-300</td> <td>93 %</td> </tr> <tr> <td>&gt; 300</td> <td>97 %</td> </tr> </table>		pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003		50-100	80 %	92 %	100-300	90 %	92 %	> 300	96 % (1)	96 %	Celkový menovitý tepelný príkon (MW)	Minimálny stupeň odsírenia	50-100	93 %	100-300	93 %	> 300	97 %				<p>2) Platí pre jestvujúce zariadenia začlenené ako Z1 + Z2. 4) Platí pre zariadenia začlenené ako Z1 + Z2 na spaľovanie roponosnej bridlice.</p> <p>B. Emisné limity pre zariadenia Z4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MTP [MW]</th> <th>Stupeň odsírenia [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 50</td> <td>&lt; 100</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>≥ 100</td> <td>≤ 300</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td colspan="2">&gt; 300</td> <td>97</td> </tr> </tbody> </table>	MTP [MW]		Stupeň odsírenia [%]	≥ 50	< 100	93	≥ 100	≤ 300	93	> 300		97		
	pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003																																					
50-100	80 %	92 %																																				
100-300	90 %	92 %																																				
> 300	96 % (1)	96 %																																				
Celkový menovitý tepelný príkon (MW)	Minimálny stupeň odsírenia																																					
50-100	93 %																																					
100-300	93 %																																					
> 300	97 %																																					
MTP [MW]		Stupeň odsírenia [%]																																				
≥ 50	< 100	93																																				
≥ 100	≤ 300	93																																				
> 300		97																																				
<p>ČASŤ 6 <i>Dodržiavanie stupňa odsírenia</i> Minimálny stupeň odsírenia stanovený v časti 5 tejto prílohy sa uplatňuje ako <u>mesačná</u> priemerná limitná hodnota.</p>	N	NV2	§20 O2 Pb)	<p>(2) Emisný limit sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní (ďalej len „diskontinuálne meranie“) alebo technickom výpočte<sup>8)</sup> považuje za dodržaný, ak</p> <p>b) ide o stupeň odsírenia, žiadna jednotlivá hodnota nie je nižšia ako hodnota stupňa odsírenia.</p> <p><sup>8)</sup> § XXX vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. XXX.../2022 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí</p>																																		
<p>ČASŤ 7 <i>Priemerné emisné limity pre spaľovacie zariadenia na spaľovanie viacerých druhov palív v rámci rafinérie</i> Priemerné emisné limity (v mg/Nm<sup>3</sup>) pre SO<sub>2</sub> pre spaľovacie zariadenia na spaľovanie viacerých druhov palív v rámci rafinérie s výnimkou plynových turbín a plynových motorov, ktoré využívajú zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu, samostatne alebo s iným palivom: a) v prípade spaľovacích zariadení, ktorým bolo vydané povolenie pred 27. novembrom 2002, alebo ktorých prevádzkovatelia predložili úplnú žiadosť o povolenie pred týmto dátumom, za predpokladu, že zariadenie sa uviedlo do prevádzkovania najneskôr 27. novembra 2003: 1 000 mg/Nm<sup>3</sup>;</p>	N	NV2	Pr.4 Časť II.	<p>3. Viacpalivové spaľovacie zariadenia rafinérií</p> <p>3.2 Odchylne od bodu 2 a bodu 3.1, ak nedôjde k celkovému zvýšeniu množstva emisií, možno pre jestvujúce viacpalivové zariadenia v rámci rafinérie, ktoré využívajú zvyšky z destilácie a konverzie z rafinácie ropy pre vlastnú spotrebu, samostatne alebo s iným palivom namiesto emisných limitov podľa § 10 ods. 2 určiť emisný limit pre SO<sub>2</sub> takto:</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td>Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,</td> </tr> <tr> <td>Tuhé palivo: O<sub>2 ref.</sub>: 6 % objemu</td> </tr> <tr> <td>Kvapalné palivo a plyné palivo: O<sub>2 ref.</sub>: 3 % objemu</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Daný EL sa nevzťahuje na plynové turbíny a zážihové motory.</td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,	Tuhé palivo: O <sub>2 ref.</sub> : 6 % objemu	Kvapalné palivo a plyné palivo: O <sub>2 ref.</sub> : 3 % objemu	Daný EL sa nevzťahuje na plynové turbíny a zážihové motory.																													
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn,																																					
	Tuhé palivo: O <sub>2 ref.</sub> : 6 % objemu																																					
	Kvapalné palivo a plyné palivo: O <sub>2 ref.</sub> : 3 % objemu																																					
Daný EL sa nevzťahuje na plynové turbíny a zážihové motory.																																						

	<p>b) v prípade iných spaľovacích zariadení: 600 mg/Nm<sup>3</sup>. Tieto emisné limity sa vypočítajú pri teplote 273,15 K, tlaku 101,3 kPa a po korekcii obsahu vodných pár v odpadových plynoch a pri referenčnom obsahu kyslíka, ktorý predstavuje 6 % pre tuhé palivá a 3 % pre kvapalné a plynné palivá.</p>				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Emisný limit SO<sub>2</sub> [mg/m<sup>3</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jestvujúce zariadenia Z1 a Z2</td> <td>1 000</td> </tr> <tr> <td>Jestvujúce zariadenia Z3</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Emisný limit SO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]		Jestvujúce zariadenia Z1 a Z2	1 000	Jestvujúce zariadenia Z3	600																																
Emisný limit SO <sub>2</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]																																											
Jestvujúce zariadenia Z1 a Z2	1 000																																										
Jestvujúce zariadenia Z3	600																																										
<b>PRÍLOHA VI</b>	<b>Technické ustanovenia pre spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov</b>																																										
	<p>ČASŤ 1 Vymedzenie pojmov Na účely tejto prílohy sa uplatňujú tieto vymedzenia pojmov: a) „existujúca spaľovňa odpadov“ je jedna z týchto spaľovní odpadov: i) spaľovňa odpadov, ktorá bola v prevádzke pred 28. decembrom 2002 a mala povolenie vydané pred týmto dátumom v súlade platným právom Únie; ii) spaľovňa odpadov, ktorá bola schválená alebo registrovaná pre spaľovanie odpadov a mala povolenie udelené pred 28. decembrom 2002 v súlade s platným právom Únie za predpokladu, že bola uvedená do prevádzkovaní najneskôr 28. decembra 2003; iii) spaľovňa odpadov, ktorá podľa názoru príslušného orgánu podliehala požiadavke úplnej žiadosti o schválenie pred 28. decembrom 2002 za predpokladu, že bola uvedená do prevádzkovaní najneskôr 28. decembra 2004; b) „nová spaľovňa odpadov“ je akákoľvek spaľovňa odpadov, na ktorú sa nevzťahuje písmeno a).</p>	N	NV2	Pr. 5 Časť I.	<p>Podľa dátumu vydaného povolenia sa spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov začleňujú takto:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1223 568 1357 874"><b>Jestvujúce zariadenie</b></td> <td data-bbox="1357 568 1895 874">Spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, a) ktoré bolo povolené a uvedené do prevádzky do 28. decembra 2002, b) pre ktoré bolo vydané povolenie pred 28. decembrom 2002 a uvedené do prevádzky najneskôr 28. decembra 2003, c) pre ktoré sa začalo konanie o vydanie súhlasu na povolenie stavby spaľovne odpadov pred 28. decembrom 2002 a bolo uvedené do prevádzky najneskôr 28. decembra 2004.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1223 874 1357 959"><b>Nové zariadenie</b></td> <td data-bbox="1357 874 1895 959">Spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Jestvujúce zariadenie</b>	Spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, a) ktoré bolo povolené a uvedené do prevádzky do 28. decembra 2002, b) pre ktoré bolo vydané povolenie pred 28. decembrom 2002 a uvedené do prevádzky najneskôr 28. decembra 2003, c) pre ktoré sa začalo konanie o vydanie súhlasu na povolenie stavby spaľovne odpadov pred 28. decembrom 2002 a bolo uvedené do prevádzky najneskôr 28. decembra 2004.	<b>Nové zariadenie</b>	Spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.																																		
<b>Jestvujúce zariadenie</b>	Spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, a) ktoré bolo povolené a uvedené do prevádzky do 28. decembra 2002, b) pre ktoré bolo vydané povolenie pred 28. decembrom 2002 a uvedené do prevádzky najneskôr 28. decembra 2003, c) pre ktoré sa začalo konanie o vydanie súhlasu na povolenie stavby spaľovne odpadov pred 28. decembrom 2002 a bolo uvedené do prevádzky najneskôr 28. decembra 2004.																																										
<b>Nové zariadenie</b>	Spaľovňa odpadov alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov, ktoré nie je uvedené ako jestvujúce zariadenie.																																										
	<p>ČASŤ 2 <i>Faktory ekvivalencie pre dibenzo-p-dioxíny a dibenzofurány</i> Na stanovenie celkovej koncentrácie dioxínov a furánov sa hmotnostné koncentrácie týchto dibenzo-p-dioxínov a dibenzofuránov pred sčítaním vynásobia týmito faktormi ekvivalencie:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Faktor toxickej ekvivalencie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,3,7,8 — Tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,7,8 — Pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,4,7,8 — Hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>		Faktor toxickej ekvivalencie	2,3,7,8 — Tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1	1,2,3,7,8 — Pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5	1,2,3,4,7,8 — Hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1	N	NV2	Pr. 2 Časť II.	<p>1. Faktory toxickej ekvivalencie pre PCDD + PCDF (ďalej len „I-TEF“)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Názov</th> <th>Skratka</th> <th>I-TEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,3,7,8</td> <td>tetrachlórdibenzodioxín</td> <td>TCDD</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,7,8</td> <td>pentachlórdibenzodioxín</td> <td>PeCDD</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,4,7,8</td> <td>hexachlórdibenzodioxín</td> <td>HxCDD</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,6,7,8</td> <td>hexachlórdibenzodioxín</td> <td>HxCDD</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,7,8,9</td> <td>hexachlórdibenzodioxín</td> <td>HxCDD</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>1,2,3,4,6,7,8</td> <td>heptachlórdibenzodioxín</td> <td>HpCDD</td> <td>0,01</td> </tr> </tbody> </table>		Názov	Skratka	I-TEF	2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín	TCDD	1	1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín	PeCDD	0,5	1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín	HxCDD	0,1	1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín	HxCDD	0,1	1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín	HxCDD	0,1	1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín	HpCDD	0,01		
	Faktor toxickej ekvivalencie																																										
2,3,7,8 — Tetrachlórdibenzodioxín (TCDD)	1																																										
1,2,3,7,8 — Pentachlórdibenzodioxín (PeCDD)	0,5																																										
1,2,3,4,7,8 — Hexachlórdibenzodioxín (HxCDD)	0,1																																										
	Názov	Skratka	I-TEF																																								
2,3,7,8	tetrachlórdibenzodioxín	TCDD	1																																								
1,2,3,7,8	pentachlórdibenzodioxín	PeCDD	0,5																																								
1,2,3,4,7,8	hexachlórdibenzodioxín	HxCDD	0,1																																								
1,2,3,6,7,8	hexachlórdibenzodioxín	HxCDD	0,1																																								
1,2,3,7,8,9	hexachlórdibenzodioxín	HxCDD	0,1																																								
1,2,3,4,6,7,8	heptachlórdibenzodioxín	HpCDD	0,01																																								



<p><b>ČASŤ 3</b> <i>Emisné limity do ovzdušia pre spaľovne odpadov</i></p> <p>1. Všetky emisné limity sa vypočítavajú pri teplote 273,15 K, tlaku 101,3 kPa a po korekcii obsahu vodných pár v odpadových plynoch. Sú štandardizované vzhľadom na 11 % obsah kyslíka v odpadovom plyne s výnimkou prípadu spaľovania minerálneho odpadového oleja, ako je vymedzený v článku 3 bod 3 smernice 2008/98/ES, kde sú štandardizované vzhľadom na 3 % obsah kyslíka, ako aj s výnimkou prípadov uvedených v časti 6 bod 2.7.</p> <p>1.1. Priemerné denné emisné limity pre tieto znečisťujúce látky (mg/Nm<sup>3</sup>)</p> <table border="1" data-bbox="188 469 949 879"> <tr><td>Celkové množstvo prachu</td><td>10</td></tr> <tr><td>Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)</td><td>10</td></tr> <tr><td>Chlorovodík (HCl)</td><td>10</td></tr> <tr><td>Fluorovodík (HF)</td><td>1</td></tr> <tr><td>Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>)</td><td>50</td></tr> <tr><td>Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) vyjadrené ako NO<sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou vyššou ako 6 ton za hodinu alebo pre nové spaľovne odpadov</td><td>200</td></tr> <tr><td>Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) vyjadrený ako NO<sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou 6 ton za hodinu alebo nižšou</td><td>400</td></tr> </table> <p>1.2. Polhodinové priemerné emisné limity pre tieto znečisťujúce látky (mg/Nm<sup>3</sup>)</p> <table border="1" data-bbox="188 970 949 1380"> <tr><td></td><td>100 %) A</td><td>(97 %) B</td></tr> <tr><td>Celkové množstvo prachu</td><td>30</td><td>10</td></tr> <tr><td>Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>Chlorovodík (HCl)</td><td>60</td><td>10</td></tr> <tr><td>Fluorovodík (HF)</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>)</td><td>200</td><td>50</td></tr> <tr><td>Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) vyjadrené ako NO<sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou vyššou ako 6 ton za hodinu alebo pre nové spaľovne odpadov</td><td>400</td><td>200</td></tr> </table>	Celkové množstvo prachu	10	Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	10	Chlorovodík (HCl)	10	Fluorovodík (HF)	1	Oxid siričitý (SO <sub>2</sub> )	50	Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) vyjadrené ako NO <sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou vyššou ako 6 ton za hodinu alebo pre nové spaľovne odpadov	200	Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) vyjadrený ako NO <sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou 6 ton za hodinu alebo nižšou	400		100 %) A	(97 %) B	Celkové množstvo prachu	30	10	Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	20	10	Chlorovodík (HCl)	60	10	Fluorovodík (HF)	4	2	Oxid siričitý (SO <sub>2</sub> )	200	50	Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) vyjadrené ako NO <sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou vyššou ako 6 ton za hodinu alebo pre nové spaľovne odpadov	400	200	N	NV2	Pr.5 Časť III.	<p><b>III. EMISNÉ LIMITY PRE SPAĽOVNE ODPADOV</b></p> <p>1. Emisné limity</p> <table border="1" data-bbox="1227 236 1890 1417"> <tr> <td rowspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="3">Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2 ref</sub> sa určí takto: 1. všeobecne: 11 % objemu, 2. ak ide o spaľovanie odpadového oleja: O<sub>2 ref</sub>: 3 % objemu, 3. ak sa odpad spaľuje v atmosfére obohatenej kyslíkom: správny orgán môže určiť iný O<sub>2 ref</sub>, ktorý zodpovedá podmienkam procesu, 4. ak sa množstvo emisií znečisťujúcich látok zo spaľovania nebezpečných odpadov znižuje čistením odpadových plynov, prepočet na O<sub>2 ref</sub> uvedený v bode 1 alebo v bode 2 sa vykoná len v prípade, ak obsah O<sub>2</sub> meraný za rovnaký čas ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky je vyšší ako príslušný obsah O<sub>2 ref</sub>.</td> </tr> <tr> <td><b>Znečisťujúca látka</b></td> <td colspan="3"><b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Denný priemer</b></td> <td colspan="2"><b>Polhodinový priemer</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>A [100 %]</b></td> <td><b>B [97 %]</b></td> </tr> <tr><td>TZL</td><td>10</td><td>30</td><td>10</td></tr> <tr><td>SO<sub>2</sub></td><td>50</td><td>200</td><td>50</td></tr> <tr><td>NO<sub>x</sub></td><td>200, 400<sup>1)</sup></td><td>400<sup>2)</sup></td><td>200<sup>2)</sup></td></tr> <tr><td>TOC</td><td>10</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>HCl</td><td>10</td><td>60</td><td>10</td></tr> <tr><td>HF</td><td>1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>CO<sup>3)</sup></td><td>50</td><td>100</td><td><b>Krátkodobý priemer <sup>4)</sup> C [95 %]</b> 150</td></tr> <tr><td>Ťažké kovy</td><td colspan="3"><b>Priemerná hodnota <sup>5)</sup></b></td></tr> <tr><td>Cd + Tl</td><td colspan="3">spolu 0,05</td></tr> <tr><td>Hg</td><td colspan="3">0,05</td></tr> <tr><td>Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V</td><td colspan="3">spolu 0,5</td></tr> <tr><td></td><td colspan="3"><b>Priemerná hodnota <sup>6)</sup></b></td></tr> <tr><td>PCDD + PCDF <sup>6)</sup></td><td colspan="3">0,1 ng TEQ/m<sup>3</sup></td></tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2 ref</sub> sa určí takto: 1. všeobecne: 11 % objemu, 2. ak ide o spaľovanie odpadového oleja: O <sub>2 ref</sub> : 3 % objemu, 3. ak sa odpad spaľuje v atmosfére obohatenej kyslíkom: správny orgán môže určiť iný O <sub>2 ref</sub> , ktorý zodpovedá podmienkam procesu, 4. ak sa množstvo emisií znečisťujúcich látok zo spaľovania nebezpečných odpadov znižuje čistením odpadových plynov, prepočet na O <sub>2 ref</sub> uvedený v bode 1 alebo v bode 2 sa vykoná len v prípade, ak obsah O <sub>2</sub> meraný za rovnaký čas ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky je vyšší ako príslušný obsah O <sub>2 ref</sub> .			<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>				<b>Denný priemer</b>	<b>Polhodinový priemer</b>				<b>A [100 %]</b>	<b>B [97 %]</b>	TZL	10	30	10	SO <sub>2</sub>	50	200	50	NO <sub>x</sub>	200, 400 <sup>1)</sup>	400 <sup>2)</sup>	200 <sup>2)</sup>	TOC	10	20	10	HCl	10	60	10	HF	1	4	2	CO <sup>3)</sup>	50	100	<b>Krátkodobý priemer <sup>4)</sup> C [95 %]</b> 150	Ťažké kovy	<b>Priemerná hodnota <sup>5)</sup></b>			Cd + Tl	spolu 0,05			Hg	0,05			Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	spolu 0,5				<b>Priemerná hodnota <sup>6)</sup></b>			PCDD + PCDF <sup>6)</sup>	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>				
Celkové množstvo prachu	10																																																																																																												
Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	10																																																																																																												
Chlorovodík (HCl)	10																																																																																																												
Fluorovodík (HF)	1																																																																																																												
Oxid siričitý (SO <sub>2</sub> )	50																																																																																																												
Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) vyjadrené ako NO <sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou vyššou ako 6 ton za hodinu alebo pre nové spaľovne odpadov	200																																																																																																												
Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) vyjadrený ako NO <sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou 6 ton za hodinu alebo nižšou	400																																																																																																												
	100 %) A	(97 %) B																																																																																																											
Celkové množstvo prachu	30	10																																																																																																											
Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	20	10																																																																																																											
Chlorovodík (HCl)	60	10																																																																																																											
Fluorovodík (HF)	4	2																																																																																																											
Oxid siričitý (SO <sub>2</sub> )	200	50																																																																																																											
Oxid dusný (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) vyjadrené ako NO <sub>2</sub> pre existujúce spaľovne odpadov s menovitou kapacitou vyššou ako 6 ton za hodinu alebo pre nové spaľovne odpadov	400	200																																																																																																											
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2 ref</sub> sa určí takto: 1. všeobecne: 11 % objemu, 2. ak ide o spaľovanie odpadového oleja: O <sub>2 ref</sub> : 3 % objemu, 3. ak sa odpad spaľuje v atmosfére obohatenej kyslíkom: správny orgán môže určiť iný O <sub>2 ref</sub> , ktorý zodpovedá podmienkam procesu, 4. ak sa množstvo emisií znečisťujúcich látok zo spaľovania nebezpečných odpadov znižuje čistením odpadových plynov, prepočet na O <sub>2 ref</sub> uvedený v bode 1 alebo v bode 2 sa vykoná len v prípade, ak obsah O <sub>2</sub> meraný za rovnaký čas ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky je vyšší ako príslušný obsah O <sub>2 ref</sub> .																																																																																																												
	<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>Emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>																																																																																																											
	<b>Denný priemer</b>	<b>Polhodinový priemer</b>																																																																																																											
		<b>A [100 %]</b>	<b>B [97 %]</b>																																																																																																										
TZL	10	30	10																																																																																																										
SO <sub>2</sub>	50	200	50																																																																																																										
NO <sub>x</sub>	200, 400 <sup>1)</sup>	400 <sup>2)</sup>	200 <sup>2)</sup>																																																																																																										
TOC	10	20	10																																																																																																										
HCl	10	60	10																																																																																																										
HF	1	4	2																																																																																																										
CO <sup>3)</sup>	50	100	<b>Krátkodobý priemer <sup>4)</sup> C [95 %]</b> 150																																																																																																										
Ťažké kovy	<b>Priemerná hodnota <sup>5)</sup></b>																																																																																																												
Cd + Tl	spolu 0,05																																																																																																												
Hg	0,05																																																																																																												
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	spolu 0,5																																																																																																												
	<b>Priemerná hodnota <sup>6)</sup></b>																																																																																																												
PCDD + PCDF <sup>6)</sup>	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>																																																																																																												



<p>1.3. Priemerné emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre tieto ťažké kovy, ak odoberanie vzoriek trvá minimálne 30 minút a maximálne 8 hodín</p> <table border="1" data-bbox="185 220 965 639"> <tr> <td>Kadmium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kadmium (Cd)</td> <td>celkovo: 0,05</td> </tr> <tr> <td>Tálium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako tálium (Tl)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ortuť a jej zlúčeniny, vyjadrené ako ortuť (Hg)</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Antimón a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako antimón (Sb)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arzén a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako arzén (As)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Olovo a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako olovo (Pb)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chróm a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako chróm (Cr)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kobalt a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kobalt (Co)</td> <td>celkovo: 0,5</td> </tr> <tr> <td>Meď a jej zlúčeniny, vyjadrené ako meď (Cu)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mangán a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako mangán (Mn)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nikel a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako nikel (Ni)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vanád a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako vanád (V)</td> <td></td> </tr> </table> <p>Tieto priemerné hodnoty sa vzťahujú aj na plynné a výparové formy príslušných emisií ťažkých kovov, ako aj ich zlúčenín.</p> <p>1.4. Priemerné emisné limity (ng/Nm<sup>3</sup>) pre dioxíny a furány, ak odoberanie vzoriek trvá minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín. Emisný limit platí pre celkovú koncentráciu dioxínov a furánov vypočítanú v súlade s časťou 2.</p> <table border="1" data-bbox="185 823 864 858"> <tr> <td>Dioxíny a furány</td> <td>0,1</td> </tr> </table> <p>1.5. Emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre oxid uhoľnatý (CO) v odpadových plynoch:</p> <p>a) 50 ako denná priemerná hodnota;  b) 100 ako polhodinová priemerná hodnota;  c) 150 ako desaťminútová priemerná hodnota.</p> <p>Príslušný orgán môže povoliť výnimky z emisných limitov stanovených v tomto bode pre spaľovne odpadov využívajúce technológiu spaľovania vo fluidnej vrstve za predpokladu, že v povolení je stanovená emisný limit pre oxid uhoľnatý (CO) maximálne 100 mg/Nm<sup>3</sup> ako hodinová priemerná hodnota.</p>	Kadmium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kadmium (Cd)	celkovo: 0,05	Tálium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako tálium (Tl)		Ortuť a jej zlúčeniny, vyjadrené ako ortuť (Hg)	0,05	Antimón a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako antimón (Sb)		Arzén a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako arzén (As)		Olovo a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako olovo (Pb)		Chróm a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako chróm (Cr)		Kobalt a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kobalt (Co)	celkovo: 0,5	Meď a jej zlúčeniny, vyjadrené ako meď (Cu)		Mangán a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako mangán (Mn)		Nikel a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako nikel (Ni)		Vanád a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako vanád (V)		Dioxíny a furány	0,1				<p>1) Platí pre jestvujúce zariadenia s kapacitou do 6 t/h.  2) Pre jestvujúce zariadenia s kapacitou do 6 t/h sa emisné limity pre NO<sub>x</sub> vyjadrené ako polhodinový priemer neuplatňujú.  3) Pre spaľovne odpadov na princípe fluidného lôžka správny orgán môže povoliť výnimku z emisných limitov pre CO, pričom určený emisný limit pre CO vyjadrený ako hodinová priemerná hodnota nesmie byť vyšší ako 100 mg/m<sup>3</sup>.  4) Platí pre 10-minútové priemerné hodnoty.  5) Platí pre priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h.  6) Platí pre priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.</p>		
Kadmium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kadmium (Cd)	celkovo: 0,05																															
Tálium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako tálium (Tl)																																
Ortuť a jej zlúčeniny, vyjadrené ako ortuť (Hg)	0,05																															
Antimón a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako antimón (Sb)																																
Arzén a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako arzén (As)																																
Olovo a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako olovo (Pb)																																
Chróm a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako chróm (Cr)																																
Kobalt a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kobalt (Co)	celkovo: 0,5																															
Meď a jej zlúčeniny, vyjadrené ako meď (Cu)																																
Mangán a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako mangán (Mn)																																
Nikel a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako nikel (Ni)																																
Vanád a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako vanád (V)																																
Dioxíny a furány	0,1																															
<p>2. Emisné limity platné za okolností opísaných v článku 46 ods. 6 a článku 47.</p> <p>Celková koncentrácia prachu v emisiách do ovzdušia pochádzajúcich zo spaľovne odpadov nesmie za žiadnych okolností prekročiť 150 mg/Nm<sup>3</sup>, vyjadrená ako polhodinová priemerná hodnota. Nesmú byť prekročené emisné limity do ovzdušia pre TOC a CO stanovené v bodoch 1.2 a 1.5 písm. b).</p>	N	NV2	Pr.5 Časť III.	<p>2. Emisné limity platné počas prekročenia emisného limitu alebo pri poruche</p> <p>Ak v spaľovni odpadov dôjde k prekročeniu emisných limitov § 34 ods. 10 písm. a) zákona alebo pri poruche zariadenie § 34 ods. 10 písm. b) zákona treba zabezpečiť tieto požiadavky: za žiadnych okolností nesmie dôjsť k prekročeniu emisného limitu TZL: 150 mg/m<sup>3</sup> vyjadreného ako polhodinová</p>																												

					priemerná hodnota, musia byť dodržané emisné limity pre TOC a CO vyjadrené ako polhodinové hodnoty v bode 1 tejto časti prílohy.														
	3. Členské štáty môžu ustanoviť pravidlá, ktorými sa riadia výnimky stanovené v tejto časti.																		
	<p>ČASŤ 4 <i>Stanovenie emisných limitov do ovzdušia pre spoluspaľovanie odpadu</i></p> <p>1. Keď v tabuľke v tejto časti nie je stanovený špecifický celkový emisný limit „C“, používa sa tento vzťah (zmiešavacie pravidlo).</p> <p>Emisný limit pre každú jednotlivú znečisťujúcu látku a CO v odpadových plynoch, ktoré vznikajú pri spoluspaľovaní odpadu, sa vypočítava takto:</p> $\frac{V_{odpad} \times C_{odpad} + V_{proces} \times C_{proces}}{V_{odpad} + C_{proces}} = C$ <table border="1"> <tr> <td>Vodpad:</td> <td>objem odpadových plynov vznikajúcich výhradne pri spaľovaní odpadov určený z odpadov s najnižšou hodnotou spalného tepla uvedených v povolení a vzťahuje sa na podmienky stanovené v tejto smernici. Ak výsledné množstvo tepla uvoľneného pri spaľovaní nebezpečných odpadov dosahuje menej ako 10 % celkového množstva tepla uvoľneného v zariadení, musí sa <math>V_{odpad}</math> vypočítať z (teoretického) množstva odpadov, pri spaľovaní ktorých by sa uvoľnilo 10 % tepla pri konštantnom celkovom množstve tepla.</td> </tr> <tr> <td>Codpad:</td> <td>emisné limity pre spaľovne odpadov stanovené v časti 3.</td> </tr> <tr> <td>Vproces:</td> <td>objem odpadového plynu vznikajúceho pri procesoch používaných v zariadení vrátane spaľovania povolených palív, ktoré sa v zariadení bežne používajú (bez odpadov), určený na základe referenčného obsahu kyslíka stanoveného v právnych predpisoch</td> </tr> </table>	Vodpad:	objem odpadových plynov vznikajúcich výhradne pri spaľovaní odpadov určený z odpadov s najnižšou hodnotou spalného tepla uvedených v povolení a vzťahuje sa na podmienky stanovené v tejto smernici. Ak výsledné množstvo tepla uvoľneného pri spaľovaní nebezpečných odpadov dosahuje menej ako 10 % celkového množstva tepla uvoľneného v zariadení, musí sa $V_{odpad}$ vypočítať z (teoretického) množstva odpadov, pri spaľovaní ktorých by sa uvoľnilo 10 % tepla pri konštantnom celkovom množstve tepla.	Codpad:	emisné limity pre spaľovne odpadov stanovené v časti 3.	Vproces:	objem odpadového plynu vznikajúceho pri procesoch používaných v zariadení vrátane spaľovania povolených palív, ktoré sa v zariadení bežne používajú (bez odpadov), určený na základe referenčného obsahu kyslíka stanoveného v právnych predpisoch	N	NV2	Pr.5 Časť IV.	<p>IV. EMISNÉ LIMITY PRE ZARIADENIA NA SPOLUSPAĽOVANIE ODPADOV</p> <p>1. Emisné limity pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov</p> <p>Ak pre znečisťujúcu látku a technológiu nie je emisný limit priamo ustanovený v ďalších bodoch, emisný limit sa určí výpočtom ako modifikovaný vážený priemer podľa tohto vzťahu:</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td>Štandardné stavové podmienky, suchý plyn</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <math display="block">C = \frac{V_{odpad} \times C_{odpad} + V_{proces} \times C_{proces}}{V_{odpad} + V_{proces}}</math> </td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Celková hodnota emisného limitu ustanovená pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v tejto časti bodoch 2 až 4 pre určitý technologický proces a určitú znečisťujúcu látku; celková hodnota emisného limitu sa vzťahuje k určenému <math>O_2</math> ref. Ak celková hodnota emisného limitu nie je ustanovená, ide o celkový emisný limit pre daný technologický proces, ktorým sa nahradí špecifický emisný limit z príloh č. 4, 6 a 7. Celkový obsah kyslíka, ktorým sa nahradí obsah kyslíka pre štandardizáciu, sa vypočíta na základe obsahu kyslíka, ako je uvedené ďalej, so zohľadnením parciálnych objemov.</td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn	$C = \frac{V_{odpad} \times C_{odpad} + V_{proces} \times C_{proces}}{V_{odpad} + V_{proces}}$		C	Celková hodnota emisného limitu ustanovená pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v tejto časti bodoch 2 až 4 pre určitý technologický proces a určitú znečisťujúcu látku; celková hodnota emisného limitu sa vzťahuje k určenému $O_2$ ref. Ak celková hodnota emisného limitu nie je ustanovená, ide o celkový emisný limit pre daný technologický proces, ktorým sa nahradí špecifický emisný limit z príloh č. 4, 6 a 7. Celkový obsah kyslíka, ktorým sa nahradí obsah kyslíka pre štandardizáciu, sa vypočíta na základe obsahu kyslíka, ako je uvedené ďalej, so zohľadnením parciálnych objemov.		
Vodpad:	objem odpadových plynov vznikajúcich výhradne pri spaľovaní odpadov určený z odpadov s najnižšou hodnotou spalného tepla uvedených v povolení a vzťahuje sa na podmienky stanovené v tejto smernici. Ak výsledné množstvo tepla uvoľneného pri spaľovaní nebezpečných odpadov dosahuje menej ako 10 % celkového množstva tepla uvoľneného v zariadení, musí sa $V_{odpad}$ vypočítať z (teoretického) množstva odpadov, pri spaľovaní ktorých by sa uvoľnilo 10 % tepla pri konštantnom celkovom množstve tepla.																		
Codpad:	emisné limity pre spaľovne odpadov stanovené v časti 3.																		
Vproces:	objem odpadového plynu vznikajúceho pri procesoch používaných v zariadení vrátane spaľovania povolených palív, ktoré sa v zariadení bežne používajú (bez odpadov), určený na základe referenčného obsahu kyslíka stanoveného v právnych predpisoch																		
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn																		
$C = \frac{V_{odpad} \times C_{odpad} + V_{proces} \times C_{proces}}{V_{odpad} + V_{proces}}$																			
C	Celková hodnota emisného limitu ustanovená pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v tejto časti bodoch 2 až 4 pre určitý technologický proces a určitú znečisťujúcu látku; celková hodnota emisného limitu sa vzťahuje k určenému $O_2$ ref. Ak celková hodnota emisného limitu nie je ustanovená, ide o celkový emisný limit pre daný technologický proces, ktorým sa nahradí špecifický emisný limit z príloh č. 4, 6 a 7. Celkový obsah kyslíka, ktorým sa nahradí obsah kyslíka pre štandardizáciu, sa vypočíta na základe obsahu kyslíka, ako je uvedené ďalej, so zohľadnením parciálnych objemov.																		

	<p>Únie alebo vnútroštátnych právnych predpisoch. Ak pre tento druh zariadenia neexistujú právne predpisy, musí sa použiť skutočný obsah kyslíka v odpadovom plyne nezriedený pridaním vzduchu, ktorý je pre tento proces zbytočný.</p>					<p><math>V_{\text{odpad}}</math> Objem spalín vznikajúcich výlučne zo spaľovania odpadov určený podľa odpadu s najnižšou výhrevnosťou určenou v povolení a prepočítaný na štandardné stavové podmienky. Ak množstvo uvoľneného tepla zo spaľovania nebezpečného odpadu &lt; 10 % z celkového tepla uvoľneného z tohto zariadenia, hodnota <math>V_{\text{odpad}}</math> sa vypočíta z (teoretického) množstva odpadu, pri spálení ktorého by sa uvoľnilo 10 % tepla pri stanovenej hodnote celkového uvoľneného tepla.</p>			
Cproces:	<p>emisné limity stanovené v tejto časti pre určité priemyselné činnosti alebo v prípade, že takéto hodnoty neexistujú, emisné limity zo zariadení, ktoré vyhovujú vnútroštátnym zákonom, iným právnym predpisom a správnym opatreniam pre takéto zariadenia, ak spaľujú bežne povolené palivá (bez odpadov). Ak tieto opatrenia neexistujú, použijú sa emisné limity stanovené v povolení. Ak tieto hodnoty nie sú stanovené ani v povolení, použijú sa skutočné hmotnostné koncentrácie.</p>					<p><math>C_{\text{odpad}}</math> Emisné limity platné pre spaľovne odpadov uvedené v tretej časti.</p>			
C:	<p>celkové emisné limity pri obsahu kyslíka stanoveného v tejto časti pre určité priemyselné činnosti a určité znečisťujúce látky alebo v prípade, že takéto hodnoty neexistujú, celkové emisné limity, ktorými sa nahrádzajú emisné limity stanovené v špecifických prílohách k tejto smernici. Celkový obsah kyslíka, ktorým sa nahradí referenčný obsah kyslíka, sa vypočíta na základe vyššie uvedeného obsahu, pričom sa rešpektujú parciálne objemy.</p> <p>Všetky emisné limity sa vypočítavajú pri teplote 273,15 K, tlaku 101,3 kPa a po korekcii obsahu vodných pár v odpadových plynách.</p>					<p><math>V_{\text{proces}}</math> Objem odpadových plynov zo zariadenia príslušného procesu vrátane spaľovania povolených a v procese bežne používaných palív okrem odpadov:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. po prepočte na <math>O_{2\text{ref}}</math>, ako je ustanovený pre daný proces alebo zariadenie podľa príloh č. 4, 6 a 7,</li> <li>2. ak pre daný proces nie je <math>O_{2\text{ref}}</math> ustanovený, použije sa skutočný obsah <math>O_2</math> v odpadovom plyne, pričom množstvo vzduchu pridané na zriedovanie, prebytočné pre technologicky proces, sa odrátava.</li> </ol>			
<p>Členské štáty môžu ustanoviť pravidlá, ktorými sa riadia výnimky stanovené v tejto časti.</p>									

<p>2. Osobitné ustanovenia pre cementové pece na spoluspaľovanie odpadov</p> <p>2.1. Emisné limity stanovené v bodoch 2.2 a 2.3 sa uplatňujú ako denné priemerné hodnoty pre celkové množstvo prachu, HCl, HF, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a TOC (pre kontinuálne merania), ako priemerné hodnoty počas odoberania vzoriek, ktoré trvá minimálne 30 minút a maximálne 8 hodín pre ťažké kovy, a ako priemerné hodnoty počas odoberania vzoriek, ktoré trvá minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín pre dioxíny a furány. Všetky hodnoty sa vzťahujú na 10 % obsah kyslíka. Polhodinové priemerné hodnoty sú potrebné iba na výpočet denných priemerných hodnôt.</p> <p>2.2. C – Celkové emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup> s výnimkou dioxínov a furánov) pre tieto znečisťujúce látky</p> <table border="1" data-bbox="185 560 965 852"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúca látka</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Celkové množstvo prachu</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>HCl</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>HF</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>500 (1)</td> </tr> <tr> <td>Cd + Tl</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Dioxíny a furány (ng/Nm<sup>3</sup>)</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Do 1. januára 2016 môže príslušný orgán povoliť výnimky z limitných hodnôt pre NO<sub>x</sub> pre Lepol pece a dlhé rotačné pece za predpokladu, že v povolení je stanovená celková emisný limit pre NO<sub>x</sub> maximálne 800 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>-----</p> <p>2.3. C – Celkové emisné limity (mg/Nm<sup>3</sup>) pre SO<sub>2</sub> a TOC</p> <table border="1" data-bbox="185 1066 862 1166"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúca látka</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>TOC</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Príslušný orgán môže povoliť výnimky pre emisné limity stanovené v tomto bode v prípadoch, keď TOC a SO<sub>2</sub> nevznikajú spoluspaľovaním odpadov.</p> <p>2.4. C – Celkové emisné limity pre CO Príslušný orgán môže stanoviť emisné limity pre CO.</p>	Znečisťujúca látka	C	Celkové množstvo prachu	30	HCl	10	HF	1	NO <sub>x</sub>	500 (1)	Cd + Tl	0,05	Hg	0,05	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5	Dioxíny a furány (ng/Nm <sup>3</sup> )	0,1	Znečisťujúca látka	C	SO <sub>2</sub>	50	TOC	10	<p>N</p> <p>NV2</p>	<p>Pr.5 Časť IV.</p>	<p>2. Emisné limity pre spoluspaľovanie odpadov v cementárskej peci</p> <table border="1" data-bbox="1220 252 1890 1313"> <tr> <td rowspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td>Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2ref</sub>: 10 % objemu</td> </tr> <tr> <td>Emisné limity platia - pre TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, HF a TOC (pre kontinuálne monitorovanie) ako denné priemerné hodnoty, - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.</td> </tr> <tr> <td><b>Znečisťujúca látka</b></td> <td><b>C - celkové emisné limity [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td>TZL</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>50<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>Správny orgán môže určiť EL pre CO individuálne.</td> </tr> <tr> <td>TOC</td> <td>10<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>HF</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HCl</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Cd + Tl<sup>3)</sup></td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Hg<sup>3)</sup></td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>PCDD + PCDF</td> <td>0,1 ng TEQ/m<sup>3</sup></td> </tr> </table> <p><sup>1)</sup> Ak celkové množstvo emisií SO<sub>2</sub> alebo TOC nepochádza zo spaľovania odpadov, správny orgán môže určiť miernejší emisný limit individuálne.</p>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 10 % objemu	Emisné limity platia - pre TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , HCl, HF a TOC (pre kontinuálne monitorovanie) ako denné priemerné hodnoty, - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.	<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>C - celkové emisné limity [mg/m<sup>3</sup>]</b>	TZL	30	SO <sub>2</sub>	50 <sup>1)</sup>	NO <sub>x</sub>	500	CO	Správny orgán môže určiť EL pre CO individuálne.	TOC	10 <sup>1)</sup>	HF	1	HCl	10	Cd + Tl <sup>3)</sup>	0,05	Hg <sup>3)</sup>	0,05	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5	PCDD + PCDF	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>		
Znečisťujúca látka	C																																																							
Celkové množstvo prachu	30																																																							
HCl	10																																																							
HF	1																																																							
NO <sub>x</sub>	500 (1)																																																							
Cd + Tl	0,05																																																							
Hg	0,05																																																							
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5																																																							
Dioxíny a furány (ng/Nm <sup>3</sup> )	0,1																																																							
Znečisťujúca látka	C																																																							
SO <sub>2</sub>	50																																																							
TOC	10																																																							
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 10 % objemu																																																							
	Emisné limity platia - pre TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , HCl, HF a TOC (pre kontinuálne monitorovanie) ako denné priemerné hodnoty, - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.																																																							
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>C - celkové emisné limity [mg/m<sup>3</sup>]</b>																																																							
TZL	30																																																							
SO <sub>2</sub>	50 <sup>1)</sup>																																																							
NO <sub>x</sub>	500																																																							
CO	Správny orgán môže určiť EL pre CO individuálne.																																																							
TOC	10 <sup>1)</sup>																																																							
HF	1																																																							
HCl	10																																																							
Cd + Tl <sup>3)</sup>	0,05																																																							
Hg <sup>3)</sup>	0,05																																																							
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5																																																							
PCDD + PCDF	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>																																																							

<p>3. Osobitné ustanovenia pre spaľovacie zariadenia, ktoré spoluspaľujú odpady</p> <p>3.1. Cproces vyjadrené ako denné priemerné hodnoty (mg/Nm<sup>3</sup>) platné od dátumu stanoveného v článku 82 ods. 5</p> <p>Na určenie celkového menovitého tepelného príkonu spaľovacích zariadení sa uplatňujú agregáčnne pravidlá vymedzené v článku 29. Polhodinové priemerné hodnoty sú potrebné iba na výpočet denných priemerných hodnôt.</p> <p>Cproces pre tuhé palivá s výnimkou biomasy (obsah O<sub>2</sub> 6 %):</p> <table border="1" data-bbox="185 531 990 691"> <tr> <th>Znečisťujúce látky</th> <th>&lt; 50 MWth</th> <th>50-100 MWth</th> <th>100 až 300 MWth</th> <th>&gt; 300 MWth</th> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>—</td> <td>850</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>—</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Prach</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> </table> <p>Cproces pre biomasu (obsah O<sub>2</sub> 6 %):</p> <table border="1" data-bbox="185 783 990 943"> <tr> <th>Znečisťujúce látky</th> <th>&lt; 50 MWth</th> <th>50 až 100 MWth</th> <th>100 až 300 MWth</th> <th>&gt; 300 MWth</th> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>—</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>—</td> <td>350</td> <td>300</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Prach</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> </table> <p>Cproces pre kvapalné palivá (obsah O<sub>2</sub> 3 %):</p> <table border="1" data-bbox="185 1035 990 1291"> <tr> <th>Znečisťujúce látky</th> <th>&lt; 50 MWth</th> <th>50 až 100 MWth</th> <th>100 až 300 MWth</th> <th>&gt; 300 MWth</th> </tr> <tr> <td>SO<sub>2</sub></td> <td>—</td> <td>850</td> <td>400 až 200 (lineárny pokles pri raste výkonu od 100 do 300 MWth)</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>—</td> <td>400</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Prach</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> </table> <p>3.2. Cproces vyjadrené ako denné priemerné hodnoty (mg/Nm<sup>3</sup>) platné od dátumu stanoveného v článku 82 ods. 6</p>	Znečisťujúce látky	< 50 MWth	50-100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth	SO <sub>2</sub>	—	850	200	200	NO <sub>x</sub>	—	400	200	200	Prach	50	50	30	30	Znečisťujúce látky	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth	SO <sub>2</sub>	—	200	200	200	NO <sub>x</sub>	—	350	300	200	Prach	50	50	30	30	Znečisťujúce látky	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth	SO <sub>2</sub>	—	850	400 až 200 (lineárny pokles pri raste výkonu od 100 do 300 MWth)	200	NO <sub>x</sub>	—	400	200	200	Prach	50	50	30	30	N	NV2	Pr.5 Časť IV.	<p>3. Emisné limity a podmienky prevádzkovania na spoluspaľovanie odpadov v spaľovacom zariadení</p> <p>3.2 Emisné limity</p> <p>Na určenie celkového MTP spaľovacieho zariadenia platia agregáčnne pravidlá pre spaľovacie zariadenia uvedené v prílohe č. 4 prvej časti. Emisné limity pre</p> <p>a) TZL, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> sa určia podľa vzťahu v bode 1 tejto časti; hodnoty C<sub>proces</sub> na výpočet emisného limitu pre tieto znečisťujúce látky sú uvedené v bodoch 3.2.1 až 3.2.3 podľa spaľovaného paliva,</p> <p>b) ťažké kovy a PCDD + PCDF sú ustanovené v bode 3.2.4.</p> <p>3.2.1 Tuhé palivá s výnimkou biomasy</p> <table border="1" data-bbox="1220 592 1892 1394"> <tr> <td rowspan="3"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="4">Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2ref</sub>: 6 % objemu</td> </tr> <tr> <td colspan="4">C<sub>proces</sub> sú vyjadrené ako denné priemerné hodnoty. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré spaľujú domáce tuhé palivo a nie sú schopné plniť emisný limit pre SO<sub>2</sub>, môžu uplatňovať stupeň odsírenia podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 2 a štvrtej časti bodu 1. V takom prípade C<sub>odpad</sub>= 0 mg/m<sup>3</sup>.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>MTP [MW]</b></td> <td colspan="3"><b>C<sub>proces</sub>[mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td>Od</td> <td>do</td> <td><b>TZL</b></td> <td><b>SO<sub>2</sub></b></td> <td><b>NO<sub>x</sub></b></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"><b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia</b></td> </tr> <tr> <td><b>A.2</b></td> <td colspan="4"><b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia<sup>1)</sup></b></td> </tr> <tr> <td>≥ 50</td> <td>≤ 100</td> <td>30</td> <td>400, 300<sup>2)</sup></td> <td>300, 400<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>&gt; 100</td> <td>≤ 300</td> <td>25, 20<sup>2)</sup></td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>&gt; 300</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td><b>B.</b></td> <td colspan="4"><b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako nové zariadenia<sup>1)</sup></b></td> </tr> <tr> <td>≥ 50</td> <td>≤ 100</td> <td>20</td> <td>400, 300<sup>2)</sup></td> <td>300, 250<sup>2)</sup></td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 6 % objemu				C <sub>proces</sub> sú vyjadrené ako denné priemerné hodnoty. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.				Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré spaľujú domáce tuhé palivo a nie sú schopné plniť emisný limit pre SO <sub>2</sub> , môžu uplatňovať stupeň odsírenia podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 2 a štvrtej časti bodu 1. V takom prípade C <sub>odpad</sub> = 0 mg/m <sup>3</sup> .				<b>MTP [MW]</b>		<b>C<sub>proces</sub>[mg/m<sup>3</sup>]</b>			Od	do	<b>TZL</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia</b>					<b>A.2</b>	<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia<sup>1)</sup></b>				≥ 50	≤ 100	30	400, 300 <sup>2)</sup>	300, 400 <sup>2)</sup>	> 100	≤ 300	25, 20 <sup>2)</sup>	200	200	> 300	-	20	200	200	<b>B.</b>	<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako nové zariadenia<sup>1)</sup></b>				≥ 50	≤ 100	20	400, 300 <sup>2)</sup>	300, 250 <sup>2)</sup>
Znečisťujúce látky	< 50 MWth	50-100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth																																																																																																																						
SO <sub>2</sub>	—	850	200	200																																																																																																																						
NO <sub>x</sub>	—	400	200	200																																																																																																																						
Prach	50	50	30	30																																																																																																																						
Znečisťujúce látky	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth																																																																																																																						
SO <sub>2</sub>	—	200	200	200																																																																																																																						
NO <sub>x</sub>	—	350	300	200																																																																																																																						
Prach	50	50	30	30																																																																																																																						
Znečisťujúce látky	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth																																																																																																																						
SO <sub>2</sub>	—	850	400 až 200 (lineárny pokles pri raste výkonu od 100 do 300 MWth)	200																																																																																																																						
NO <sub>x</sub>	—	400	200	200																																																																																																																						
Prach	50	50	30	30																																																																																																																						
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 6 % objemu																																																																																																																									
	C <sub>proces</sub> sú vyjadrené ako denné priemerné hodnoty. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.																																																																																																																									
	Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré spaľujú domáce tuhé palivo a nie sú schopné plniť emisný limit pre SO <sub>2</sub> , môžu uplatňovať stupeň odsírenia podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 2 a štvrtej časti bodu 1. V takom prípade C <sub>odpad</sub> = 0 mg/m <sup>3</sup> .																																																																																																																									
<b>MTP [MW]</b>		<b>C<sub>proces</sub>[mg/m<sup>3</sup>]</b>																																																																																																																								
Od	do	<b>TZL</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub></b>																																																																																																																						
<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia</b>																																																																																																																										
<b>A.2</b>	<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia<sup>1)</sup></b>																																																																																																																									
≥ 50	≤ 100	30	400, 300 <sup>2)</sup>	300, 400 <sup>2)</sup>																																																																																																																						
> 100	≤ 300	25, 20 <sup>2)</sup>	200	200																																																																																																																						
> 300	-	20	200	200																																																																																																																						
<b>B.</b>	<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako nové zariadenia<sup>1)</sup></b>																																																																																																																									
≥ 50	≤ 100	20	400, 300 <sup>2)</sup>	300, 250 <sup>2)</sup>																																																																																																																						

Na určenie celkového menovitého tepelného príkonu spaľovacích zariadení sa uplatňujú agregáčnej pravidlá vymedzené v článku 29. Polhodinové priemerné hodnoty sú potrebné iba na výpočet denných priemerných hodnôt.

3.2.1. Cproces pre spaľovacie zariadenia uvedené v článku 30 ods. 2 s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Cproces pre tuhé palivá s výnimkou biomasy (obsah O<sub>2</sub> 6 %):

Znečisťujúca látka	< 50 MWth	50-100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	400 pre rašelinu: 300	200	200
NO <sub>x</sub>	—	300 pre práškové hnedé uhlie: 400	200	200
Prach	50	30	25 pre rašelinu: 20	20

Cproces pre biomasu (obsah O<sub>2</sub> 6 %):

Znečisťujúca látka	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	200	200	200
NO <sub>x</sub>	—	300	250	200
Prach	50	30	20	20

Cproces pre kvapalné palivá (obsah O<sub>2</sub> 3 %):

Znečisťujúca látka	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	350	250	200
NO <sub>x</sub>	—	400	200	150
Prach	50	30	25	20

3.2.2. Cproces pre spaľovacie zariadenia uvedené v článku 30 ods. 3 s výnimkou plynových turbín a plynových motorov

Cproces pre tuhé palivá s výnimkou biomasy (obsah O<sub>2</sub> 6 %):

> 100	≤ 300	20	200, 250 <sup>3)</sup>	200
> 300	-	10	150, 200 <sup>4)</sup>	150, 200 <sup>5)</sup>
C <sub>proces</sub> pre ostatné spaľovacie zariadenia				
> 0	< 50	50	- <sup>6)</sup>	- <sup>6)</sup>

1) Podľa členenia spaľovacích zariadení podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 1.

2) Platí pre rašelinu.

3) Platí pre spaľovanie rašeliny na fluidnom lôžku.

4) Platí pre zariadenia s cirkulujúcou alebo pretlakovou fluidnou vrstvou alebo v prípade spaľovania rašeliny pre všetky druhy spaľovania vo fluidnej vrstve.

5) Platí pre práškové hnedé uhlie.

6) Pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> platia emisné limity ustanovené v prílohe č. 4 štvrtej časti bode 1 podľa MTP zariadenia.

3.2.2 Biomasa

<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2ref</sub> : 6 % objemu			
	C <sub>proces</sub> sú vyjadrené ako denné priemerné hodnoty. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.			
<b>MTP [MW]</b>	<b>C<sub>proces</sub>[mg/m<sup>3</sup>]</b>			
Od	do	<b>TZL</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>NO<sub>x</sub></b>
C <sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia				
<b>A.2</b>	<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia<sup>1)</sup></b>			
≥ 50	≤ 100	30	200	300
> 100	≤ 300	20	200	250
> 300	-	20	200	200
<b>B.</b>	<b>C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako nové zariadenia<sup>1)</sup></b>			
≥ 50	≤ 100	20	200	250
> 100	≤ 300	20	200	200

Znečisťujúca látka	< 50 MWth	50-100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	400 pre rašelinu: 300	200 pre rašelinu: 300 okrem prípadov spaľovania vo fluidnej vrstve: 250	150 pre cirkulačné alebo pretlakové spaľovanie vo fluidnej vrstve alebo v prípade spaľovania rašeliny pre všetky druhy spaľovania vo fluidnej vrstve: 200
NO <sub>x</sub>	—	300 pre rašelinu: 250	200	150 pre spaľovanie práškoveho hnedého uhlia: 200
Prach	50	20	20	10 pre rašelinu: 20

C<sub>proces</sub> pre biomasu (obsah O<sub>2</sub> 6 %):

Znečisťujúca látka	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	200	200	150
NO <sub>x</sub>	—	250	200	150
Prach	50	20	20	20

C<sub>proces</sub> pre kvapalné palivá (obsah O<sub>2</sub> 3 %):

Znečisťujúca látka	< 50 MWth	50 až 100 MWth	100 až 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	350	200	150
NO <sub>x</sub>	—	300	150	100
Prach	50	20	20	10

3.3. C – Celková emisný limit pre ťažké kovy (mg/Nm<sup>3</sup>) vyjadrená ako priemerná hodnota počas odoberania vzoriek, ktoré trvá minimálne 30

> 300	-	20	150	150
<b>C<sub>proces</sub> pre ostatné spaľovacie zariadenia</b>				
> 0	< 50	50	- <sup>2)</sup>	- <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Podľa členenia spaľovacích zariadení podľa prílohy č. 4. tretej časti v bode 1.

<sup>2)</sup> Pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> platia emisné limity ustanovené v prílohe č. 4 štvrtej časti bode 1 podľa MTP zariadenia.

3.2.3 Kvapalné palivá s výnimkou plynových turbín, vznetrových motorov a zážihových motorov

<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref. 3 % objemu			
	C <sub>proces</sub> sú vyjadrené ako denné priemerné hodnoty. Priemerné polhodinové hodnoty koncentrácie sú potrebné len na výpočet dennej priemernej hodnoty.			

MTP [MW]		C <sub>proces</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]		
Od	do	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>

**C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia**

**A.2 C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia<sup>1)</sup>**

> 50	≤ 100	30	350	400
> 100	≤ 300	25	250	200
> 300	-	20	200	150

**B. C<sub>proces</sub> pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako nové zariadenia<sup>1)</sup>**

> 50	≤ 100	20	350	300
> 100	≤ 300	20	200	150
> 300	-	10	150	100

**C<sub>proces</sub> pre ostatné spaľovacie zariadenia**

> 0	< 50	50	- <sup>2)</sup>	- <sup>2)</sup>
-----	------	----	-----------------	-----------------

<p>minút a maximálne 8 hodín (obsah O<sub>2</sub> 6 % pre tuhé palivá a 3 % pre kvapalné palivá)</p> <table border="1" data-bbox="185 252 864 413"> <tr> <td>Znečisťujúce látky</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Cd + Tl</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V</td> <td>0,5</td> </tr> </table> <p>3.4. C – Celková emisný limit (ng/Nm<sup>3</sup>) pre dioxíny a furány vyjadrená ako priemerná hodnota meraná počas odoberania vzoriek, ktoré trvá minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín (obsah O<sub>2</sub> 6 % pre tuhé palivá a 3 % pre kvapalné palivá)</p> <table border="1" data-bbox="230 536 741 603"> <tr> <td>Znečisťujúca látka</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Dioxíny a furány</td> <td>0,1</td> </tr> </table>	Znečisťujúce látky	C	Cd + Tl	0,05	Hg	0,05	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5	Znečisťujúca látka	C	Dioxíny a furány	0,1				<p>1) Podľa členenia spaľovacích zariadení podľa prílohy č. 4 tretej časti bodu 1. 2) Pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> platí C<sub>proces</sub> ustanovené v prílohe č. 4 štvrtej časti bode 2.</p> <p>3.2.4 Emisné limity pre ťažké kovy a PCDD+PCDF</p> <table border="1" data-bbox="1223 368 1892 896"> <tr> <td rowspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td>Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, tuhé palivá: O<sub>2 ref.</sub> 6 % objemu; kvapalné palivá: O<sub>2 ref.</sub> 3 % objemu</td> </tr> <tr> <td>Emisné limity platia - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.</td> </tr> <tr> <td><b>Znečisťujúca látka</b></td> <td><b>C - celkový emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td>Cd + Tl</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>PCDD + PCDF</td> <td>0,1 ng TEQ/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, tuhé palivá: O <sub>2 ref.</sub> 6 % objemu; kvapalné palivá: O <sub>2 ref.</sub> 3 % objemu	Emisné limity platia - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.	<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>C - celkový emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>	Cd + Tl	0,05	Hg	0,05	Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5	PCDD + PCDF	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>		
Znečisťujúce látky	C																														
Cd + Tl	0,05																														
Hg	0,05																														
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5																														
Znečisťujúca látka	C																														
Dioxíny a furány	0,1																														
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, tuhé palivá: O <sub>2 ref.</sub> 6 % objemu; kvapalné palivá: O <sub>2 ref.</sub> 3 % objemu																														
	Emisné limity platia - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za čas odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.																														
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>C - celkový emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>																														
Cd + Tl	0,05																														
Hg	0,05																														
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5																														
PCDD + PCDF	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>																														
<p>4. Osobitné ustanovenia pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov v priemyselných odvetviach, na ktoré sa nevzťahujú body 2 a 3 tejto časti</p> <p>4.1. C – Celková emisný limit (ng/Nm<sup>3</sup>) pre dioxíny a furány vyjadrená ako priemerná hodnota meraná počas odoberania vzoriek, ktoré trvá minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín: Znečisťujúca látka C Dioxíny a furány 0,1</p> <p>4.2. C – Celková emisný limit (mg/Nm<sup>3</sup>) pre ťažké kovy vyjadrená ako priemerné hodnoty počas odoberania vzoriek, ktoré trvá minimálne 30 minút a maximálne 8 hodín: Znečisťujúca látka C Cd + Tl 0,05 Hg 0,05</p>	N	NV2	Pr.5 Časť IV.	<p>4. Emisné limity pre spoluspaľovanie odpadov v ostatných priemyselných odvetviach</p> <table border="1" data-bbox="1223 991 1892 1401"> <tr> <td rowspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td>Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2 ref.</sub> podľa bodu 1</td> </tr> <tr> <td>Emisné limity platia - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za dobu odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za dobu odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.</td> </tr> <tr> <td><b>Znečisťujúca látka</b></td> <td><b>C - celkový emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td>Cd + Tl</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Hg</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>PCDD + PCDF</td> <td>0,1 ng TEQ/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2 ref.</sub> podľa bodu 1	Emisné limity platia - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za dobu odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za dobu odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.	<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>C - celkový emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>	Cd + Tl	0,05	Hg	0,05	PCDD + PCDF	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>																
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2 ref.</sub> podľa bodu 1																														
	Emisné limity platia - pre ťažké kovy ako priemerné hodnoty za dobu odberu vzorky v trvaní najmenej 30 min a najviac 8 h, - pre PCDD + PCDF ako priemerné hodnoty za dobu odberu vzorky v trvaní najmenej 6 h a najviac 8 h.																														
<b>Znečisťujúca látka</b>	<b>C - celkový emisný limit [mg/m<sup>3</sup>]</b>																														
Cd + Tl	0,05																														
Hg	0,05																														
PCDD + PCDF	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>																														



						Ďalšie znečisťujúce látky		Emisné limity pre ďalšie ZL, ktoré vznikajú spaľovaním odpadu sa vypočítajú podľa vzťahu uvedeného v bode 1 tejto časti.																																				
<b>ČASŤ 5</b> Emisné limity pre vypúšťanie odpadových vôd vznikajúcich pri čistení odpadových plynov																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúce látky</th> <th colspan="2">Emisné limity pre nefiltrované vzorky (mg/l s výnimkou dioxínov a furánov)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Celkové množstvo nerozpustných tuhých látok, ako sú vymedzené v prílohe I smernice 91/271/EHS</td> <td>(95 %) 30</td> <td>(100%) 45</td> </tr> <tr> <td>2. Ortuť a jej zlúčeniny, vyjadrené ako ortuť (Hg)</td> <td colspan="2">0,03</td> </tr> <tr> <td>3. Kadmium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kadmium (Cd)</td> <td colspan="2">0,05</td> </tr> <tr> <td>4. Tálium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako tálium (Tl)</td> <td colspan="2">0,05</td> </tr> <tr> <td>5. Arzén a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako arzén (As)</td> <td colspan="2">0,15</td> </tr> <tr> <td>6. Olovo a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako olovo (Pb)</td> <td colspan="2">0,2</td> </tr> <tr> <td>7. Chróm a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako chróm (Cr)</td> <td colspan="2">0,5</td> </tr> <tr> <td>8. Meď a jej zlúčeniny, vyjadrené ako meď (Cu)</td> <td colspan="2">0,5</td> </tr> <tr> <td>9. Nikel a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako nikel (Ni)</td> <td colspan="2">0,5</td> </tr> <tr> <td>10. Zinok a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako zinok (Zn)</td> <td colspan="2">1,5</td> </tr> <tr> <td>11. Dioxíny a furány</td> <td colspan="2">0,3 ng/l</td> </tr> </tbody> </table>		Znečisťujúce látky	Emisné limity pre nefiltrované vzorky (mg/l s výnimkou dioxínov a furánov)		1. Celkové množstvo nerozpustných tuhých látok, ako sú vymedzené v prílohe I smernice 91/271/EHS	(95 %) 30	(100%) 45	2. Ortuť a jej zlúčeniny, vyjadrené ako ortuť (Hg)	0,03		3. Kadmium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kadmium (Cd)	0,05		4. Tálium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako tálium (Tl)	0,05		5. Arzén a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako arzén (As)	0,15		6. Olovo a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako olovo (Pb)	0,2		7. Chróm a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako chróm (Cr)	0,5		8. Meď a jej zlúčeniny, vyjadrené ako meď (Cu)	0,5		9. Nikel a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako nikel (Ni)	0,5		10. Zinok a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako zinok (Zn)	1,5		11. Dioxíny a furány	0,3 ng/l								
Znečisťujúce látky	Emisné limity pre nefiltrované vzorky (mg/l s výnimkou dioxínov a furánov)																																											
1. Celkové množstvo nerozpustných tuhých látok, ako sú vymedzené v prílohe I smernice 91/271/EHS	(95 %) 30	(100%) 45																																										
2. Ortuť a jej zlúčeniny, vyjadrené ako ortuť (Hg)	0,03																																											
3. Kadmium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako kadmium (Cd)	0,05																																											
4. Tálium a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako tálium (Tl)	0,05																																											
5. Arzén a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako arzén (As)	0,15																																											
6. Olovo a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako olovo (Pb)	0,2																																											
7. Chróm a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako chróm (Cr)	0,5																																											
8. Meď a jej zlúčeniny, vyjadrené ako meď (Cu)	0,5																																											
9. Nikel a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako nikel (Ni)	0,5																																											
10. Zinok a jeho zlúčeniny, vyjadrené ako zinok (Zn)	1,5																																											
11. Dioxíny a furány	0,3 ng/l																																											
<b>ČASŤ 6</b> <i>Monitorovanie emisií</i> 1. Meracie techniky 1.1. Merania na stanovenie koncentrácií látok znečisťujúcich ovzdušie a vody sa vykonávajú reprezentatívne.		N	NV1	§9 O9	(9) Kontinuálne merania, ako aj zabezpečovanie kvality automatizovaných systémov merania a referenčné metódy merania na ich kalibráciu a diskontinuálne merania na stanovenie koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadovom plyne, odbery vzoriek a analýzy všetkých znečisťujúcich látok vrátane polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov sa vykonávajú v súlade s požiadavkami na																																							

				<p>a) príslušný spôsob merania podľa § 4, 6, 7 a 14 podľa svojho významu, b) metódu a metodiku podľa § 15.</p> <p>§15 O1 (1) Metódy a metodiky monitorovania podľa § 2 až 14 musia umožňovať zistenie spoľahlivých, reprezentatívnych, porovnateľných a vedecky odôvodnených hodnôt v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky.</p>		
<p>1.2. Odber vzoriek a analýza všetkých znečisťujúcich látok vrátane dioxínov a furánov, ako aj zabezpečovanie kvality automatizovaných systémov merania a referenčné metódy merania na ich kalibráciu sa vykonávajú v súlade s normami CEN.</p> <p>Ak nie sú dostupné normy CEN, použijú sa normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, na základe ktorých sa zabezpečia údaje <u>rovnocennej odbornej kvality</u>.</p> <p>Automatizované systémy merania sa kontrolujú prostredníctvom paralelných meraní referenčnými metódami najmenej raz ročne.</p>		NV1	<p>§15 O1 O2 O3 (1) Metódy a metodiky monitorovania podľa § 2 až 14 musia umožňovať zistenie spoľahlivých, reprezentatívnych, porovnateľných a vedecky odôvodnených hodnôt v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky.</p> <p>(2) Predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy, ktoré sú v súlade s harmonizovanými technickými normami.</p> <p>(3) Ak harmonizované technické normy podľa odseku 2 nie sú k dispozícii, predpokladá sa, že požiadavky podľa odseku 1 spĺňajú metódy podľa európskych noriem, medzinárodných noriem, slovenských technických noriem alebo iných národných technických noriem, ktorými sa zabezpečia údaje rovnakej odbornej kvality.</p> <p>§14 O5 (5) Periodická kontrola automatizovaného meracieho systému vrátane paralelných meraní štandardnou referenčnou metódou alebo v povolení na to určenou metodikou, ak takáto metodika nie je určená, sa vykonáva v intervale najmenej raz za rok 12 kalendárny mesiacov, ak a) osobitný predpis<sup>4</sup>) neustanovuje inak, b) kratší interval nie je určený v dokumentácii automatizovaného meracieho systému alebo v povolení alebo c) v danom roku nie je nahradená úplnou kontrolou podľa odseku 2 písm. b) až g).</p>			
<p>1.3. Na úrovni dennej emisného limitu nesmú hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti jednotlivého výsledku merania prekročiť tieto percentuálne podiely emisných limitov: Oxid uhoľnatý: 10 %</p>	N	NV2	Pr. 12	IV. INTERVAL SPOĽAHLIVOSTI MERANIA Nepresnosť kontinuálneho merania jednotlivcej hodnoty na úrovni emisného limitu vyjadrená ako veľkosť limitnej hodnoty 95-percentného intervalu spoľahlivosti nesmie		

	<p>Oxid siričitý: 20 %  Oxid dusičitý: 20 %  Celkové množstvo prachu: 30 %  Celkové množstvo organického uhlíka: 30 %  Chlorovodík: 40 %  Fluorovodík: 40 %.</p> <p>Periodické merania emisií do ovzdušia a vôd sa musia vykonávať v súlade s bodmi 1.1. a 1.2.</p>				<p>prekročiť tieto percentuálne podiely z hodnôt emisných limitov:</p> <table border="1" data-bbox="1218 220 1901 815"> <thead> <tr> <th>Znečisťujúca látka</th> <th>Presnosť merania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tuhé znečisťujúce látky TZL</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Oxid siričitý SO<sub>2</sub></td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Oxidy dusíka NO<sub>x</sub></td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Oxid uhoľnatý CO</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>Prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Fluorovodík HF</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Chlorovodík HCl</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Ortuť Hg</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Ostatné ZL</td> <td>Podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu.<sup>52)</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>52) § xxx... vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. .... /2022 Z. z.. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí</p> <p>NV1 §9 (9) Kontinuálne merania, ako aj zabezpečovanie kvality automatizovaných systémov merania a referenčné metódy merania na ich kalibráciu a diskontinuálne merania na stanovenie koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadovom plyne, odbery vzoriek a analýzy všetkých znečisťujúcich látok vrátane polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov sa vykonávajú v súlade s požiadavkami na</p> <p>§15 O1 a) príslušný spôsob merania podľa § 4, 6, 7 a 14 podľa svojho významu,  b) metódu a metodiku podľa § 15.</p> <p>(1) Metódy a metodiky monitorovania podľa § 2 až 14 musia umožňovať zistenie spoľahlivých, reprezentatívnych,</p>	Znečisťujúca látka	Presnosť merania	Tuhé znečisťujúce látky TZL	30 %	Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	20 %	Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	20 %	Oxid uhoľnatý CO	10 %	Prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC	30 %	Fluorovodík HF	40 %	Chlorovodík HCl	40 %	Ortuť Hg	40 %	Ostatné ZL	Podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu. <sup>52)</sup>		
Znečisťujúca látka	Presnosť merania																										
Tuhé znečisťujúce látky TZL	30 %																										
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	20 %																										
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	20 %																										
Oxid uhoľnatý CO	10 %																										
Prchavé organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík TOC	30 %																										
Fluorovodík HF	40 %																										
Chlorovodík HCl	40 %																										
Ortuť Hg	40 %																										
Ostatné ZL	Podľa metodiky oprávneného merania a výsledkov skúšky meracieho systému podľa osobitného predpisu. <sup>52)</sup>																										

					porovnateľných a vedecky odôvodnených hodnôt v súlade so súčasným stavom vedeckého poznania a techniky.		
2. Merania týkajúce sa látok znečisťujúcich ovzdušie 2.1. Musia sa vykonávať tieto merania súvisiace s látkami znečisťujúcimi ovzdušie: a) kontinuálne merania týchto látok: NO <sub>x</sub> za predpokladu, že sú stanovené emisné limity, ďalej CO, celkové množstvo prachu, TOC, HCl, HF, SO <sub>2</sub> ;  b) kontinuálne merania týchto prevádzkových ukazovateľov procesu: teplota v blízkosti vnútornej steny alebo na inom reprezentatívnom mieste spaľovacej komory, ktoré schválil príslušný orgán, koncentrácia kyslíka, tlak, teplota a obsah vodných pár v odpadovom plyne;  c) najmenej dve merania ťažkých kovov a dioxínov a furánov za rok; počas prvých 12 mesiacov prevádzkovania sa však musí vykonať vždy aspoň jedno meranie za tri mesiace.	N	NV1	§9 O1  §9 O2 Pa) Pb)  §9 O5	(1) Ak ide o zariadenia na spaľovanie odpadov a spoluspaľovanie odpadov podľa § 20 ods. 4 písm. b) a c) kontinuálnym meraním sa zisťuje hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie pre a) tuhé znečisťujúce látky, b) oxid uhoľnatý, c) oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý, ak je pre ne určený emisný limit, d) organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík, e) oxid siričitý, f) plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako chlorovodík, g) plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako fluorovodík.  (2) Okrem údajov podľa odseku 1 sa kontinuálnym meraním zisťuje a) objemová koncentrácia kyslíka, tlak a teplota v mieste merania hodnôt emisných veličín, b) teplota spalín na vnútornej stene spaľovacieho priestoru za posledným prívodom vzduchu, alebo na inom povolenom reprezentatívnom mieste spaľovacej komory,  (5) Údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov, polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a plynných znečisťujúcich látok podľa odsekov 3 a 4 sa zisťujú periodickým meraním najmenej raz za a) tri mesiace počas prvých dvanástich mesiacov prevádzky, b) šesť mesiacov v ďalších rokoch prevádzky, ak nie je podľa odseku 6 určené inak.			
2.2. Doba zdržania, ako aj minimálna teplota a obsah kyslíka v odpadových plynach sa musia overovať vhodným spôsobom aspoň raz pri uvedení spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov do prevádzkovania a v najnepriaznivejších predpokladaných prevádzkových podmienkach.	N	NV1	§9 O7	(7) Čas zotrvania spalín v spaľovacom priestore, najmenšia teplota a obsah kyslíka v spalínach za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu a účinnosť spaľovania odpadu, ak je určená, sa zisťujú kvalifikovaným spôsobom v termínoch a za podmienok, ktoré sa vzťahujú na jednorazové meranie alebo			

					technický výpočet, a to pri najmenej priaznivých podmienkach, ktoré sa očakávajú z hľadiska druhu a množstva spaľovaného odpadu, ak sa v odôvodnených prípadoch podľa § 6 ods. 4 nezisťujú periodicky.		
2.3. Kontinuálne meranie množstva HF je možné vynechať, ak sa používajú také stupne čistenia HCl, ktoré zabezpečujú, že sa neprekračuje emisný limit pre HCl. V takom prípade sa musia vykonávať periodické merania emisií HF tak, ako je stanovené v bode 2.1 písm. c).	N	NV1	§9 O4	(4) Kontinuálne meranie plynných zlúčenín fluóru vyjadrených ako fluorovodík možno nahradiť periodickým meraním, ak sa vykonáva také odlučovanie chlorovodíka z odpadového plynu, ktoré zabezpečuje, že sa trvalo dodržiava hodnota emisného limitu pre plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako chlorovodík; intervaly periodického merania emisií fluorovodíka ustanovujú odseky 5 a 6.			
2.4. Kontinuálne meranie obsahu vodných pár nie je potrebné, ak sa odobraté vzorky odpadového plynu ešte pred analýzou emisií sušia.	N	NV1	§9 O2 Pc)	(2) Okrem údajov podľa odseku 1 sa kontinuálnym meraním zisťuje, c) vlhkosť spalín v mieste merania hodnôt emisných veličín, ak sa odoberaná vzorka spalín pred meraním nesúši alebo nie je ani iným spôsobom podľa súčasného stavu techniky kontinuálneho merania a § 7 ods. 2 a 3 vyjadrená na suchý stav.			
2.5. Príslušný orgán sa môže rozhodnúť nepožadovať kontinuálne merania HCl, HF a SO <sub>2</sub> v spaľovniach odpadov alebo zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov a požadovať pravidelné merania stanovené v bode 2.1 písm. c) alebo nepožadovať žiadne merania, ak prevádzkovateľ môže preukázať, že množstvá emisií týchto znečisťujúcich látok nemôžu byť za žiadnych okolností vyššie ako predpísané emisné limity. Príslušný orgán sa môže rozhodnúť nepožadovať kontinuálne merania NO <sub>x</sub> a požadovať pravidelné merania stanovené v bode 2.1 písm. c) v existujúcich spaľovniach odpadov s menovitou kapacitou nižšou ako 6 ton za hodinu alebo v existujúcich zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov s menovitou kapacitou nižšou ako 6 ton za hodinu, ak prevádzkovateľ môže na základe informácií o kvalite príslušného odpadu, použitých technológiách a výsledkoch monitorovania emisií preukázať, že množstvá emisií NO <sub>x</sub> nemôžu byť za žiadnych okolností vyššie ako predpísané emisné limity.	N	NV1	§9 O3	(3) Ak sa žiadosťou preukáže, že najvyššia hodnota emisnej veličiny počas ustálenej prevádzky v súlade s povolením nemôže byť za žiadnych okolností vyššia ako hodnota emisného limitu vzhľadom na látkové zloženie odpadov, charakter a technológiu ich vzniku, prepracovanie a triedenie odpadov a sú aj ďalšie predpoklady na jeho trvalé dodržanie podľa § 11 ods. 7, možno podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona povoliť nahradenie kontinuálneho merania hmotnostnej koncentrácie a hmotnostného toku a) oxidu siričitého, plynných zlúčenín chlóru a plynných zlúčenín fluóru periodickým meraním alebo nepožadovať žiadne meranie, b) oxidov dusíka vyjadrených ako oxid dusičitý periodickým meraním, ak ide o jestvujúcu spaľovňu odpadov s menovitou kapacitou nižšou ako 6 ton za hodinu alebo o jestvujúce zariadenie na spoluspaľovanie odpadov s menovitou kapacitou nižšou ako 6 ton za hodinu a súčasne, ak trvalé dodržanie emisného limitu preukážu aj výsledky monitorovania.			

<p>2.6. Príslušný orgán sa môže rozhodnúť požadovať pre ťažké kovy jedno meranie každé dva roky a pre dioxíny a furány jedno meranie ročne v týchto prípadoch:</p> <p>a) množstvá emisií vznikajúcich pri spaľovaní a spoluspaľovaní odpadov sú za každých okolností menšie ako 50 % emisných limitov;</p> <p>b) odpad, ktorý sa má spaľovať alebo spoluspaľovať, pozostáva len z určitých triedených spáliteľných frakcií odpadu, ktorý nie je nebezpečný, pričom tieto frakcie sú nevhodné na recykláciu a vykazujú určité charakteristiky, a ktorý sa ďalej špecifikuje na základe posúdenia uvedeného v písmene c);</p> <p>c) prevádzkovateľ môže preukázať na základe informácií o kvalite príslušných odpadov a monitorovaní emisií, že množstvá emisií sú za každých okolností výrazne nižšie ako emisné limity pre ťažké kovy a dioxíny a furány.</p>	N	NV1	§9 O6	<p>(6) Podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona interval periodického merania ťažkých kovov možno predĺžiť namiesto raz za šesť mesiacov na raz za dva roky a polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a plyných znečisťujúcich látok podľa odsekov 3 a 4 namiesto raz za šesť mesiacov na raz za dvanásť mesiacov, ak</p> <p>a) emisie danej znečisťujúcej látky vznikajúce pri spaľovaní alebo spoluspaľovaní odpadov sú za každých okolností menšie ako 50 % z hodnoty príslušného emisného limitu,</p> <p>b) odpad, ktorý sa má spaľovať alebo spoluspaľovať sa skladá len z určitých triedených spáliteľných frakcií odpadu, ktorý nie je nebezpečný, pričom tieto frakcie sú nevhodné na recyklovanie, spĺňa definované kvalitatívne a iné obdobné technické parametre podľa dokumentácie alebo povolenia, a ktorý sa ďalej posudzuje podľa písmena c),</p> <p>c) prevádzkovateľ môže dokladmi o kvalite spaľovaných odpadov a výsledkami monitorovania emisií preukázať, že emisie ťažkých kovov alebo polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov sú za každých okolností výrazne nižšie, ako hodnota príslušného emisného limitu; ak nie je odôvodnené inak, za výrazne nižšiu hodnotu sa považuje hodnota emisie, ktorá zodpovedá požiadavke podľa písmena a),</p> <p>d) pre trvalé dodržanie podmienok podľa písmen a) až c) sú aj ďalšie predpoklady podľa § 8 ods. 8, ktoré sa uplatňujú podľa ich vlastného významu.</p>		
<p>2.7. Výsledky meraní musia byť prepočítané na referenčný obsah kyslíka uvedený v časti 3 alebo vypočítané podľa časti 4 a použitím vzťahu uvedeného v časti 7.</p> <p>Keď sa odpady spaľujú alebo spoluspaľujú v atmosfére obohatenej kyslíkom, výsledky meraní sa môžu normalizovať na hodnotu obsahu kyslíka stanovenú príslušným orgánom podľa osobitných okolností jednotlivého prípadu.</p> <p>Keď sa množstvo emisií znečisťujúcich látok zníži spracovaním odpadového plynu v spaľovni odpadov alebo zariadení na spoluspaľovanie odpadov, kde sa spracovávajú nebezpečné odpady, normalizácia na obsah kyslíka uvedený v prvom pododseku sa vykoná iba vtedy, keď obsah kyslíka meraný za rovnaké obdobie ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky presahuje príslušný referenčný obsah kyslíka.</p>	N	NV2	Pr.5 Časť III	<p>Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2 ref</sub> sa určí takto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. všeobecne: 11 % objemu,</li> <li>2. ak ide o spaľovanie odpadového oleja: O<sub>2 ref</sub>: 3 % objemu,</li> <li>3. ak sa odpad spaľuje v atmosfére obohatenej kyslíkom: správny orgán môže určiť iný O<sub>2 ref</sub>, ktorý zodpovedá podmienkam procesu,</li> </ol> <p>ak sa množstvo emisií znečisťujúcich látok zo spaľovania nebezpečných odpadov znižuje čistením odpadových plynov, prepočet na O<sub>2 ref</sub> uvedený v bode 1 alebo v bode 2 sa vykoná len v prípade, ak obsah O<sub>2</sub> meraný za rovnaký čas ako v prípade príslušnej znečisťujúcej látky je vyšší ako príslušný obsah O<sub>2ref</sub>.</p>		

<p>3. Merania súvisiace s látkami znečisťujúcimi vodu</p> <p>3.1. V mieste, kde sa vypúšťajú odpadové vody, sa musia vykonávať tieto merania:</p> <p>a) kontinuálne merania hodnoty pH, teploty a prietoku;</p> <p>b) náhodné denné merania celkového množstva nerozpustených tuhých látok alebo merania reprezentatívnej vzorky úmernej prietoku počas 24 hodín;</p> <p>c) minimálne raz za mesiac merania reprezentatívnej vzorky úmernej prietoku vo vypúšťaných odpadových vodách za časové obdobie 24 hodín pre Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu, Ni a Zn;</p> <p>d) aspoň každých šesť mesiacov merania dioxínov a furánov; počas prvých 12 mesiacov prevádzkovania sa však musí vykonať vždy aspoň jedno meranie za každé tri mesiace.</p>																			
<p>3.2. Ak sa odpadové vody vznikajúce pri čistení odpadových plynov čistia v areáli spoločne s inými zdrojmi odpadových vôd, musí prevádzkovateľ vykonávať merania:</p> <p>a) v prúde odpadových vôd z čistiacich procesov odpadových plynov pred jeho vstupom do spoločného zariadenia na čistenie odpadových vôd;</p> <p>b) v prúde alebo prúdoch ostatných odpadových vôd pred jeho alebo ich vstupom do spoločného zariadenia na čistenie odpadových vôd;</p> <p>c) v mieste konečného vypúšťania odpadových vôd zo spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov po ich vyčistení.</p>																			
<p>ČASŤ 7</p> <p><i>Vzťah na výpočet emisnej koncentrácie pri štandardnom percentuálnom podiele koncentrácie kyslíka</i></p> $E_s = \frac{21 - OS}{21 - OM} \times EM$ <p>ES = vypočítaná emisná koncentrácia pri štandardnom percentuálnom podiele koncentrácie kyslíka  EM = nameraná emisná koncentrácia  OS = referenčný obsah kyslíka  OM = nameraná koncentrácia kyslíka</p>	N	NV2	Pr.1 2	<p>II. Prepočtové vzťahy</p> <table border="1" data-bbox="1223 995 1895 1166"> <tr> <td data-bbox="1223 995 1301 1059">3.</td> <td data-bbox="1301 995 1895 1059">Prepočet hmotnostných koncentrácií na referenčný obsah O<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1223 1059 1895 1166"> <math display="block">c_n^r = \frac{21 - O_{2ref}}{21 - O_{2prev}} \times c_p</math> </td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="1223 1198 1895 1426"> <tr> <td data-bbox="1223 1198 1301 1289">c<sub>n</sub><sup>r</sup></td> <td data-bbox="1301 1198 1783 1289">Hmotnostná koncentrácia po prepočte na štandardný stav v suchom plyne a referenčné podmienky dané obsahom kyslíka O<sub>2</sub> ref</td> <td data-bbox="1783 1198 1895 1289">[mg/m<sup>3</sup>]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1223 1289 1301 1358">c<sub>p</sub></td> <td data-bbox="1301 1289 1783 1358">Hmotnostná koncentrácia zodpovedajúca prevádzkovým podmienkam zistená meraním</td> <td data-bbox="1783 1289 1895 1358">[mg/m<sup>3</sup>]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1223 1358 1301 1426">O<sub>2</sub> ref</td> <td data-bbox="1301 1358 1783 1426">Referenčný obsah kyslíka v spalinách</td> <td data-bbox="1783 1358 1895 1426">[% objemu]</td> </tr> </table>	3.	Prepočet hmotnostných koncentrácií na referenčný obsah O <sub>2</sub>	$c_n^r = \frac{21 - O_{2ref}}{21 - O_{2prev}} \times c_p$		c <sub>n</sub> <sup>r</sup>	Hmotnostná koncentrácia po prepočte na štandardný stav v suchom plyne a referenčné podmienky dané obsahom kyslíka O <sub>2</sub> ref	[mg/m <sup>3</sup> ]	c <sub>p</sub>	Hmotnostná koncentrácia zodpovedajúca prevádzkovým podmienkam zistená meraním	[mg/m <sup>3</sup> ]	O <sub>2</sub> ref	Referenčný obsah kyslíka v spalinách	[% objemu]		
3.	Prepočet hmotnostných koncentrácií na referenčný obsah O <sub>2</sub>																		
$c_n^r = \frac{21 - O_{2ref}}{21 - O_{2prev}} \times c_p$																			
c <sub>n</sub> <sup>r</sup>	Hmotnostná koncentrácia po prepočte na štandardný stav v suchom plyne a referenčné podmienky dané obsahom kyslíka O <sub>2</sub> ref	[mg/m <sup>3</sup> ]																	
c <sub>p</sub>	Hmotnostná koncentrácia zodpovedajúca prevádzkovým podmienkam zistená meraním	[mg/m <sup>3</sup> ]																	
O <sub>2</sub> ref	Referenčný obsah kyslíka v spalinách	[% objemu]																	

					O <sub>2</sub> prev	Obsah kyslíka v spalinách zodpovedajúci prevádzkovým podmienkam, zistený meraním	[% objemu]	
	<p><b>ČASŤ 8</b> <i>Posúdenie dodržiavania emisných limitov</i></p> <p>1. Emisné limity do ovzdušia</p> <p>1.1. Emisné limity do ovzdušia sa považujú za dodržané, ak:</p> <p>a) žiadna z denných priemerných hodnôt nepresahuje žiadnu z emisných limitov stanovených v časti 3 bod 1.1 alebo v časti 4 alebo vypočítaných podľa časti 4;</p> <p>b) buď žiadna z polhodinových priemerných hodnôt nepresahuje žiadnu z emisných limitov stanovených v stĺpci A tabuľky uvedenej v časti 3 bod 1.2, alebo, kde je to vhodné, 97 % polhodinových priemerných hodnôt za rok nepresahuje emisný limit stanovený v stĺpci B tabuľky uvedenej v časti 3 bod 1.2;</p> <p>c) žiadna z priemerných hodnôt za obdobie odoberania vzoriek stanovených pre ťažké kovy, dioxíny a furány nepresahuje emisné limity stanovené v časti 3 body 1.3 a 1.4 alebo časti 4 alebo vypočítané podľa časti 4;</p> <p>d) pre oxid uhoľnatý (CO):</p> <p>i) v prípade spaľovní odpadov:</p> <p>— aspoň 97 % denných priemerných hodnôt za rok nepresiahne emisný limit stanovený v časti 3 bod 1.5 písm. a); a</p> <p>— aspoň 95 % všetkých desaťminútových priemerných hodnôt získaných za 24 hodín alebo všetkých polhodinových priemerných hodnôt získaných za rovnaké obdobie nepresiahne emisné limity stanovené v časti 3 bod 1.5 písm. b) a c); v prípade spaľovní odpadu, v ktorých plyn, ktorý vzniká spaľovaním, dosiahne teplotu minimálne 1 100 °C najmenej na dve sekundy, môžu členské štáty uplatňovať sedemdnňové hodnotiace obdobie na desaťminútové priemerné hodnoty;</p> <p>ii) v prípade zariadení na spoluspaľovanie odpadov: sú splnené ustanovenia časti 4.</p> <p>1.2. Polhodinové a desaťminútové priemerné hodnoty sa určujú počas efektívnej prevádzkovania (bez doby nábehu a odstávky, ak sa nespajújú žiadne odpady) z meraných hodnôt po odpočítaní hodnoty intervalu spoľahlivosti stanovenej v časti 6 bod 1.3. Denné priemerné hodnoty sa stanovia z týchto validovaných priemerných hodnôt. Na získanie platnej dennej priemernej hodnoty sa nesmie vyradiť viac ako päť polhodinových priemerných hodnôt počas dňa v dôsledku</p>	N	NV2	§25 O1 Až O5	<p><b>Hodnotenie dodržiavania emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pre spaľovne odpadov a zariadenia na spoluspaľovanie odpadov</b></p> <p>(1) Emisné limity pre spaľovňu odpadov a zariadenie na spoluspaľovanie odpadov sa považujú za dodržané, ak sú splnené tieto podmienky:</p> <p>a) žiadna denná priemerná hodnota TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, HF, TOC neprekročí hodnotu emisného limitu ustanovenú v prílohe č. 5 tretej časti alebo štvrtej časti alebo vypočítanú podľa prílohy č.5 štvrtej časti bodu 1,</p> <p>b) ak ide o polhodinovú priemernú hodnotu a emisné limity v prílohe č. 5 tretej časti,</p> <p>1. žiadna hodnota emisného limitu za rok neprekročí hodnotu uvedenú v stĺpci A, alebo</p> <p>2. ak je to relevantné, najmenej 97 % hodnôt v roku neprekročí hodnotu v stĺpci B,</p> <p>c) žiadna priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie ťažkých kovov, PCDD a PCDF za čas odberu vzorky neprekročí pri diskontinuálnom meraní hodnotu emisného limitu ustanovenú v prílohe č. 5 tretej časti alebo štvrtej časti,</p> <p>d) ak ide o emisný limit CO pre spaľovňu odpadov uvedený v prílohe č. 5 tretej časti,</p> <p>1. najmenej 97 % hodnôt za rok neprekročí emisný limit uvedený ako denná priemerná hodnota a</p> <p>2. najmenej 95 % zo všetkých hodnôt neprekročí emisné limity uvedené ako 10-minútové priemerné hodnoty získané za 24 hodín; hodnoty sa merajú počas ľubovoľného plávajúceho 24-hodinového intervalu; v prípade, ak sú splnené prevádzkové podmienky, teplota najmenej 1 100 °C počas najmenej 2 sekúnd, správny orgán môže určiť desaťminútové priemerné hodnoty ako sedemdnňový interval,</p> <p>e) ak ide o emisný limit CO pre zariadenie na spoluspaľovanie odpadov určený alebo vypočítaný podľa prílohy č. 5 štvrtej</p>			



	<p>chyby alebo údržby systému kontinuálneho merania. Za rok sa nesmie vylúčiť viac ako desať denných priemerných hodnôt v dôsledku chyby alebo údržby systému kontinuálneho merania.</p> <p>1.3. Priemerné hodnoty za obdobie odoberania vzoriek a priemerné hodnoty v prípade periodických meraní HF, HCl a SO<sub>2</sub> sa určujú v súlade s požiadavkami článku 45 ods. 1 písm. e), článku 48 ods. 3 a časti 6 bod 1.</p> <p>2. Emisné limity do vody</p> <p>Emisné limity pre vodu sa považujú za dodržané, ak:</p> <p>a) 95 % a 100 % nameraných hodnôt celkového množstva nerozpustných tuhých látok nepresahuje príslušné emisné limity stanovené v časti 5;</p> <p>b) najviac jedno meranie obsahu ťažkých kovov (Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu, Ni a Zn) za rok presahuje emisné limity stanovené v časti 5; alebo, ak členský štát meria viac ako 20 vzoriek za rok, najviac 5 % týchto vzoriek presahuje emisné limity stanovené v časti 5;</p> <p>c) výsledky meraní dioxínov a furánov nepresahujú emisný limit stanovený v časti 5.</p>				<p>časti, správny orgán určí hodnotenie dodržania emisného limitu individuálne.</p> <p>(2) Polhodinové priemerné hodnoty a 10-minútové priemerné hodnoty sa pri kontinuálnom meraní posudzujú počas skutočnej prevádzky okrem nábehu a odstavenia, ak sa nespália žiadne odpady, a okrem prípadov podľa § 34 ods. 5 písm. a), c) a d) po odpočítaní limitnej hodnoty 95 % intervalu spoľahlivosti uvedenej v prílohe č. 12 štvrtej časti na úrovni dennej limitnej hodnoty emisií. Denné priemery sa zisťujú z týchto validovaných priemerných hodnôt.</p> <p>(3) Pre poruchu alebo údržbu automatizovaného meracieho systému možno</p> <p>a) na zistenie platného denného priemeru vylúčiť najviac päť polhodinových priemerných hodnôt v niektorom dni a</p> <p>b) z hodnôt použitých na ročné hodnotenie z tohto dôvodu vylúčiť najviac desať denných priemerných hodnôt.</p> <p>(4) Priemerné hodnoty za čas odberu vzorky alebo priemerné hodnoty, ak ide o periodické merania znečisťujúcich látok HF, HCl a SO<sub>2</sub>, sa zisťujú podľa požiadaviek osobitného predpisu<sup>15)</sup> a podmienok určených v povolení.</p> <p><sup>15)</sup> § XXX vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. XXX.../2022 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí</p> <p>(5) Pre hodnotenie dodržania technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania platí § 34 ods. 2 a 4.</p>		
<b>PRÍLOHA VII</b>	<b>Technické ustanovenia pre zariadenia a činnosti používajúce organické rozpúšťadlá</b>					Ú	
	ČASŤ I Činnosti	N	NV2	Pr.6 Časť I.	ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY PRE ZARIADENIA POUŽÍVAJÚCE ORGANICKÉ ROZPŮŠŤADLÁ I. ZOZNAM ČINNOSTÍ	Ú	

	1. V každom z nasledujúcich bodov činnosť zahŕňa aj čistenie prístrojového vybavenia, nie však čistenie výrobkov, ak nie je výslovne uvedené inak.				Požiadavky tejto časti platia pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá, v ktorých sa vykonávajú činnosti uvedené v tabuľke. Pod uvedenú činnosť sa zahŕňa aj čistenie nástrojov a vybavenia zariadenia (napríklad striekacích pištolí), nie však čistenie výrobkov, ak nie je ďalej uvedené inak.		
	2. Nanášanie lepidla Každá činnosť, pri ktorej sa lepidlo aplikuje na nejaký povrch, s výnimkou nanášania lepidla a laminovania spojených s tlačiarenskými činnosťami.	N	NV2	Pr. 6 Časť IV.	<b>8. NANÁŠANIE LEPIDLA (VIII)</b> Činnosť, pri ktorej sa aplikuje lepidlo okrem nanášania lepidla a laminovania, ktoré je súčasťou tlačiarenských činností.		
	3. Nanášanie náterov Každá činnosť, pri ktorej sa aplikuje jedna alebo viac súvislých vrstiev náteru na: a) jedno z týchto vozidiel: i) nové autá, ktoré sú ako vozidlá M1 vymedzené v smernici Európskeho parlamentu a Rady 2007/46/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa zriaďuje rámec pre typové schválenie motorových vozidiel a ich prípojných vozidiel, systémov, komponentov a samostatných technických jednotiek určených pre tieto vozidlá <sup>(1)</sup> , a kategórie N1, ak je na nich náter nanášaný v rovnakom zariadení ako na vozidlá M1; ii) kabíny nákladných automobilov, ktoré sú vymedzené ako prístrešok pre vodiča, a všetky integrované kryty pre technické vybavenie vozidiel, ktoré sú podľa smernice 2007/46/ES vymedzené ako vozidlá kategórií N2 a N3; iii) dodávkové a nákladné automobily, ktoré sú v smernici 2007/46/ES vymedzené ako vozidlá kategórií N1, N2 a N3, s výnimkou kabín nákladných automobilov; iv) autobusy, ktoré sú v smernici 2007/46/ES vymedzené ako vozidlá kategórií M2 a M3; v) prívesy, ktoré sú v smernici 2007/46/ES vymedzené v kategóriách O1, O2, O3 a O4; b) povrchy kovov a plastov vrátane povrchov lietadiel, lodí, vlakov atď.; c) drevené povrchy; d) povrchy textílií, tkanín, fólií a papierové povrchy; e) koža.	N	NV2	Pr.6 Časť IV.	<b>4. NANÁŠANIE NÁTEROV (IV)</b> Činnosť, pri ktorej sa aplikuje jedna alebo viac súvislých vrstiev náteru na povrch výrobku (napríklad elektroforetické a chemické procesy nanášania náterov, striekanie, navaľovanie, máčanie, polievanie a pod.). Zaraďujú sa sem tieto činnosti: a) nanášanie náterov na povrchy kovov, plastov, textílií, tkanín, fólií a papier, b) nanášanie náterov na drevené povrchy, c) nanášanie náterov na kožu. Zaraďuje sa sem aj nanášanie náterov na povrchy kovov a plastov vrátane povrchov lietadiel, lodí, koľajových vozov, cestných strojov, súčiastok pre automobilový priemysel, ak ide o samostatnú výrobu, a pod. Ak je súčasťou natierania aj potlač na ten istý povrch bez ohľadu na to, aká technika sa použije, potom sa táto potlač považuje za súčasť natierania. Tlačiarenské činnosti, ktoré sa vykonávajú ako samostatná činnosť, do týchto činností nepatria. Do tejto činnosti sa nezahŕňa nanášanie substrátov s obsahom kovov (pokovovanie) za pomoci elektroforetických, chemických a iných nanášacích techník. <b>5. NANÁŠANIE NÁTEROV NA CESTNÉ VOZIDLÁ (V)</b> <b>5.1. Priemyselná výroba automobilov (Va)</b> Činnosť s prahovou spotrebou rozpúšťadiel $\geq 15$ t/rok, pri ktorej sa aplikuje jedna alebo viac súvislých vrstiev		

	<p>K nanášaniu náterov nepatrí nanášanie substrátov s obsahom kovov za pomoci elektroforetických a chemických nanášacích techník. Ak je súčasťou nanášania náteru aj potlač na ten istý povrch, bez ohľadu na to, aká technika sa použije, potom sa táto potlač považuje za súčasť nanášania náteru. Tlač, ktorá sa však vykonáva ako samostatná činnosť, sem nepatrí, ale môže sa na ňu vzťahovať kapitola V tejto smernice, ak tlač spadá do pôsobnosti tejto smernice.</p> <p><sup>1)</sup> Ú. v. EÚ L 263, 9.10.2007, s. 1.</p>				<p>náteru na nové vozidlá, klasifikované podľa osobitného predpisu) ako</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. osobné automobily ako vozidlá kategórie M1, vrátane vozidiel kategórie N1, ak sú natierané v tom istom zariadení ako vozidlá kategórie M1,</li> <li>2. kabíny nákladných automobilov ako kabíny pre vodiča a všetky integrované kryty pre technické vybavenie vozidiel ako vozidlá kategórií N2 a N3,</li> <li>3. dodávkové a nákladné automobily ako vozidlá kategórií N1, N2 a N3, s výnimkou kabín nákladných automobilov,</li> <li>4. autobusy, trolejbusy ako vozidlá kategórií M2 a M3.</li> </ol>		
4. Natieranie zvitkov	<p>Každá činnosť, pri ktorej sa nepretržite natiera stočená/zvinutá oceľ, nehrdzavejúca oceľ, oceľ s nanosenou vrstvou, zliatiny medi alebo hliníkové pásy plechu náterom, ktorý vytvára na povrchu film alebo vrstvy.</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>6. NANÁŠANIE NÁTEROV NA NAVÍJANÉ PÁSY Z KOVOVÝCH MATERIÁLOV (VI)</b></p> <p>Činnosť, pri ktorej sa na navíjaný pás z ocele, nehrdzavejúcej ocele, ocele s nanosenou vrstvou zliatiny medi alebo hliníka kontinuálne nanáša súvislý náter, ktorý vytvára na povrchu film alebo vrstvy.</p>		
Chemické čistenie/čistenie za sucha	<p>Každá priemyselná alebo komerčná činnosť, pri ktorej sa v zariadení používajú prchavé organické zlúčeniny na čistenie odevov, bytového textilu a podobného spotrebiteľského tovaru, s výnimkou ručného odstraňovania škvŕn a flákov v textilnom a odevnom priemysle.</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>3. CHEMICKÉ ČISTENIE (III)</b></p> <p>Priemyselná alebo komerčná činnosť, pri ktorej sa v zariadení používajú prchavé organické zlúčeniny na čistenie odevov, bytového textilu a podobného spotrebiteľského tovaru okrem ručného odstraňovania škvŕn a flákov v textilnom a odevnom priemysle.</p>		
6. Výroba obuvi	<p>Každá činnosť na výrobu celej obuvi alebo častí obuvi.</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>9. VÝROBA OBUVI (IX)</b></p> <p>Činnosť na výrobu celej obuvi alebo častí obuvi.</p>		
7. Výroba náterových zmesí, lakov, tlačiarenských farieb a lepidiel	<p>Výroba vyššie uvedených konečných produktov a medziproduktov, ak sa vyrábajú na tom istom mieste, zmiešavaním farbív, živíc a adhézných materiálov s organickými rozpúšťadlami alebo inými nosičmi vrátane disperzných a preddisperzných činností, úprav viskozity a farebných odtieňov a plnenia konečných produktov do obalov.</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>10. VÝROBA NÁTEROVÝCH ZMESÍ, LAKOV, TLAČIARENSKÝCH FARIEB A LEPIDIEL (X)</b></p> <p>Výroba uvedených konečných produktov a medziproduktov, ak sa vyrábajú na tom istom mieste zmiešaním farbív, živíc a adhézných materiálov s organickými rozpúšťadlami alebo inými nosičmi vrátane procesu dispergovania a prípravných preddispergačných aktivít, vrátane úprav viskozity, farebných odtieňov a plnenia konečných produktov do obalov</p>		

	<p>8. Výroba farmaceutických výrobkov Chemická syntéza, fermentácia (kvasenie), extrakcia, príprava a konečná úprava farmaceutických výrobkov a výroba medziproduktov, ak sú vyrábané na tom istom mieste</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>11. VÝROBA FARMACEUTICKÝCH VÝROBKOV (XI)</b> Chemická syntéza, fermentácia, extrakcia, príprava a konečná úprava farmaceutických výrobkov a výroba medziproduktov, ak sa vyrábajú na tom istom mieste.</p>		
	<p>9. Tlač Každá činnosť súvisiaca s reprodukciou textu a/alebo obrazov, pri ktorej sa tlačiarenská farba nanáša na akýkoľvek druh povrchu za použitia nosiča obrazu. Sem patria s tým súvisiace lakovacie, náterové a laminačné techniky. Kapitola V sa však vzťahuje len na tieto procesy:</p> <p>a) flexografia – tlačiarenská činnosť, ktorá ako nosič obrazu využíva gumu alebo elastické fotopolyméry a pri ktorej sú tlačiace plochy nad netlačiacimi plochami za použitia tekutých tlačiarenských farieb schnúcich odparovaním;</p> <p>b) ofsetová kotúčová tlač – za použitia farieb schnúcich teplom – kotúčová tlač využívajúca nosič obrazu, pri ktorom sú tlačiacia a netlačiacia plocha v tej istej rovine, pričom kotúčová znamená, že materiál, na ktorý sa tlačí, je podávaný do stroja z kotúča na rozdiel od samostatných hárkov. Netlačiacia plocha je upravená hydrofilizáciou tak, aby nasávala vodu a neprijímala tlačiarensku farbu. Tlačiacia plocha je upravená tak, aby prijímala a prenášala tlačiarensku farbu na povrch, na ktorý sa tlačí. K odparovaniu dochádza v sušiacom tuneli, kde sa na sušenie tlačeného materiálu používa teplý vzduch;</p> <p>c) laminovanie súvisiace s tlačou – spájanie dvoch alebo viacerých pružných materiálov, aby sa vytvorili vrstvy;</p> <p>d) publikačná rotačná hĺbkotlač – rotačná hĺbkotlač používaná na tlač papiera pre časopisy, brožúrky, katalógy alebo podobné výrobky za použitia tlačiarenských farieb na báze toluénu;</p> <p>e) rotačná hĺbkotlač – tlač, pri ktorej sa používa cylindrický nosič obrazu, pri ktorom je tlačiacia plocha pod netlačiacou plochou za použitia tekutých tlačiarenských farieb schnúcich vyparovaním. Priehlbiny sú naplnené tlačiarenskou farbou a zvyšná farba sa z netlačiacej plochy odstráni skôr, ako sa povrch, na ktorý sa má tlačiť, dostane do kontaktu s cylindrom a nasaje farbu z priehlbín;</p> <p>f) rotačná sieťotlač – kotúčová tlač, pri ktorej sa tlačiarenská farba dostáva na povrch, na ktorý sa má tlačiť, tak, že sa</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>1. POLYGRAFIA (I)</b> Činnosť súvisiaca s reprodukciou textu alebo obrázkov, pri ktorej sa využíva tlačová forma obrazu alebo textu, pri ktorej sa tlačiarenská farba nanáša na akýkoľvek druh povrchu. Proces zahŕňa aj súvisiace postupy, výrobu tlačiarenskej formy a jej prenos, lakovanie, natieranie a laminovanie. Zaraďuje sa sem:</p> <p>a) <b>Teplná ofsetová rotačná tlač</b> za použitia farieb schnúcich teplom - tlač, využívajúca nosič reprodukcie, pri ktorej sú tlačiacia a netlačiacia plocha v tej istej rovine, pričom materiál, na ktorý sa tlačí, je podávaný do stroja z kotúča a nie formou samostatných hárkov. Netlačiacia plocha je hydrofilizovaná tak, aby nasávala vodu a neprijímala farbu. Tlačiacia plocha je upravená tak, aby prijímala a prenášala farbu na povrch, na ktorý sa tlačí. K odparovaniu dochádza v sušiacom tuneli, kde sa na sušenie tlačeného materiálu používa teplý vzduch.</p> <p>b) <b>Publikačná rotačná hĺbkotlač</b> - rotačná hĺbkotlač používaná na tlačenie časopisov, brožúr, katalógov alebo podobných produktov za použitia tlačiarenských farieb na báze toluénu.</p> <p>c) <b>Rotačná hĺbkotlač</b> - tlač, pri ktorej sa používa valcový nosič obrazu, pri ktorej je tlačiacia plocha pod netlačiacou plochou, za použitia tekutých tlačiarenských farieb schnúcich vyparovaním. Priehlbiny sú vyplnené farbou a zvyšná farba sa z netlačiacej plochy odstráni skôr, ako sa povrch, na ktorý sa má tlačiť, dostane do kontaktu s valcom a nasaje farbu z priehlbín.</p> <p>d) <b>Flexografia</b> - tlačiarenská činnosť, ktorá ako nosič obrazu využíva gumu alebo elastické fotopolyméry a pri ktorej sú tlačiace plochy nad netlačiacimi plochami, za použitia kvapalných tlačiarenských farieb, ktoré sa sušia odparovaním.</p>		

	<p>pretlačí cez pórovitý nosič obrazu, pri ktorom je tlačiacia plocha otvorená a netlačiacia plocha je oddelená a používajú sa tekuté tlačiarenské farby schnúce len vyparovaním.</p> <p>Kotúčové podávanie znamená, že materiál, na ktorý sa má tlačiť, sa do stroja podáva z kotúča na rozdiel od samostatných hárkov;</p> <p>g) nanášanie lakov a lepidiel – činnosť, pri ktorej sa lak alebo lepidlo natiera na účel nalepenia obalového materiálu na pružný materiál.</p>				<p>e) <b>Rotačná sieťotlač</b> - kotúčová tlač, pri ktorej sa farba dostáva na povrch, na ktorom má byť vytlačená tak, že sa pretlačí cez pórovitý nosič obrazu, pri ktorom je tlačiacia plocha otvorená a netlačiacia plocha je oddelená a používajú sa tekuté farby schnúce vyparovaním. Kotúčové podávanie znamená, že materiál, na ktorý sa tlačí, sa do stroja podáva z kotúča, a nie formou jednotlivých hárkov.</p> <p>f) <b>Nanášanie lakov a lepidiel</b> ako činnosť spojená s tlačou, pri ktorej sa lak alebo lepidlo nanáša na účel nalepenia obalového materiálu na flexibilný materiál.</p> <p>g) <b>Laminovanie spojené s tlačou</b> - spájanie dvoch alebo viacerých flexibilných materiálov, aby sa vytvorili vrstvy.</p>		
10. Spracovanie kaučuku	<p>Každá činnosť miešania, mletia, zmiešavania, lisovania, pretláčania a vulkanizácie prírodného alebo syntetického kaučuku a všetky pomocné činnosti súvisiace so spracovaním prírodného alebo syntetického kaučuku na hotové výrobky.</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>12. VÝROBA A SPRACOVANIE GUMY (XII)</b></p> <p>Miešanie, mletie, lisovanie, pretláčanie a vulkanizácia prírodného alebo syntetického kaučuku a všetky pomocné činnosti súvisiace so spracovaním prírodného alebo syntetického kaučuku na hotové výrobky.</p>		
11. Čistenie povrchov	<p>Každá činnosť, s výnimkou čistenia za sucha, pri ktorej sa používajú organické rozpúšťadlá na odstránenie znečistenia z povrchu materiálu vrátane odmasťovania. Čistenie pozostávajúce z viacerých krokov pred alebo po skončení akejkoľvek inej činnosti sa považuje za jednu činnosť čistenia povrchov. Táto činnosť sa netýka čistenia technického vybavenia, ale len čistenia povrchu výrobkov.</p>	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>2. ODMASŤOVANIE A ČISTENIE POVRCHOV (II)</b></p> <p>Činnosť, pri ktorej sa používajú organické rozpúšťadlá na odstránenie znečistenia z povrchu materiálu vrátane odmasťovania, odvoskovania a odstraňovania náterov, okrem chemického čistenia. Táto činnosť sa netýka čistenia technického zariadenia, ale len čistenia povrchu výrobkov.</p> <p>Zaraďujú sa sem tieto činnosti:</p> <p>a) činnosť IIa - odmasťovanie a čistenie povrchov s použitím organických rozpúšťadiel s obsahom prchavých organických zlúčenín podľa § 28 ods. 1.</p> <p>b) činnosť IIb - odmasťovanie a čistenie povrchov s použitím organických rozpúšťadiel s obsahom prchavých organických zlúčenín iných ako podľa § 28 ods. 1.</p> <p>Čistenie pozostávajúce z viacerých krokov pred skončením alebo po skončení akejkoľvek inej činnosti sa považuje za jednu činnosť (samostatne sa hodnotí činnosť IIa a IIb).</p>		

12. Extrakcia rastlinných olejov a živočíšnych tukov a rafinácia rastlinných olejov Každá činnosť, pri ktorej sa extrahuje rastlinný olej zo semien a ostatných rastlinných materiálov, spracovanie suchých zvyškov na výrobu krmiva pre zvieratá, čistenie tukov a rastlinných olejov získaných zo semien, rastlinných a/alebo živočíšnych materiálov.	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<b>13. EXTRAKCIA RASTLINNÝCH OLEJOV A ŽIVOČÍŠNYCH TUKOV A RAFINÁCIA RASTLINNÝCH OLEJOV (XIII)</b> Činnosť, pri ktorej sa extrahuje rastlinný olej zo semien a z ostatných rastlinných materiálov, spracovanie suchých zvyškov na výrobu krmiva, čistenie tukov a rastlinných olejov získaných zo semien, z rastlinných alebo zo živočíšnych materiálov.		
13. Následná povrchová úprava vozidiel Každá priemyselná alebo komerčná činnosť vo forme natierania a s tým súvisiaceho odmasťovania pri jednej z týchto činností: a) pôvodné natieranie cestných vozidiel, ako sú vymedzené v smernici 2007/46/ES, alebo ich častí materiálmi určenými na následnú povrchovú úpravu, ak sa táto činnosť vykonáva mimo pôvodnej výrobnéj linky; b) natieranie príviesov (vrátane návesov) (kategória O v smernici 2007/46/ES).	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<b>5.2 Povrchová úprava cestných vozidiel (Vb)</b> Priemyselná alebo komerčná činnosť nanášania náterov a s tým súvisiaceho odmasťovania pri nanášaní 1.pôvodných náterov v priemyselnej výrobe automobilov s kapacitou spotreby organických rozpúšťadiel < 15 t/rok, 2.náterov na príviesy a návesy; klasifikované podľa osobitného predpisu) ako kategórie O1, O2, O3 a O4, 3. pôvodných náterov na cestné vozidlá alebo ich častí s použitím náterových látok určených na následnú povrchovú úpravu, ak sa táto činnosť vykonáva mimo pôvodnej výrobnéj linky.		
14. Povrchová úprava navíjaných drôtov Každá činnosť súvisiaca s poťahovaním kovových vodičov používaných na navíjanie cievok určených do transformátorov a motorov atď.	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<b>7. POVRCHOVÁ ÚPRAVA DRÔTOV (VII)</b> Činnosť súvisiaca s poťahovaním kovových vodičov používaných na navíjanie cievok určených do transformátorov, motorov a pod		
15. Impregnácia dreva Každá činnosť súvisiaca s nanášaním konzervačných prípravkov na drevo.	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<b>14. IMPREGNÁCIA DREVA (XIV)</b> Činnosť súvisiaca s konzerváciou dreva.		
16. Laminovanie dreva a plastov  Každá činnosť, pri ktorej sa spája drevo a/alebo plasty na účel výroby vrstvomých výrobkov.		NV2	Pr.6 Časť IV	<b>15. LAMINOVANIE DREVA A PLASTOV (XV)</b> Činnosť, pri ktorej sa spája drevo a/alebo plasty s cieľom výroby laminátov.		

## ČASŤ 2

### Prahové hodnoty a emisné limity

Emisné limity v odpadových plynoch sa vypočítavajú pri teplote 273,15 K a tlaku 101,3 kPa.

	Činnosť (prahová hodnota spotreby rozpúšťadiel v tonách/rok)	Prahová hodnota (prahová hodnota spotreby rozpúšťadiel v tonách/rok)	Emisné limity v odpadov ých plynoch (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Limitné hodnoty fugitívnych emisií (percento zo vstupného množstva rozpúšťadla)		Celkové emisné limity		Osobitné ustanovenia
				Nové zaria- denia	Existujúce zariadenia	Nové zaria- denia	Existujúce zariadenia	
1	Ofsetová kotúčová tlač (> 15)	15 –25 > 25	100 20	30 (1) 30 (1)				(1) Zvyšok rozpúšťadla v dokončenom výrobku sa nepovažuje za súčasť fugitívnych emisií.
2	Publikačná rotačná hĺbkotlač (> 25)		75	10	15			
3	Ostatná rotačná hĺbkotlač, flexografia, rotačná sieťotlač, laminovacie alebo lakovacie jednotky (> 15) rotačná sieťotlač na textil a lepenku (> 30)	15– 25 > 25 > 30 (1)	100 100 100	25 20 20				(1) Prahová hodnota pre rotačnú sieťotlač na textil a lepenku.
4	Čistenie povrchov pomocou zlúčenín uvedených v článku 59 ods. 5 (> 1)	1– 5 > 5	20 (1) 20 (1)	15 10				(1) Limitná hodnota sa týka hmotnosti zlúčenín v mg/Nm <sup>3</sup> a nie celkovej hmotnosti uhlíka.
5	Ostatné čistenie povrchov (> 2)	2 –10 > 10	75 (1) 75 (1)	20 (1) 15 (1)				(1) Zariadenia, ktoré príslušnému orgánu preukážu, že priemerný obsah organických rozpúšťadiel všetkých použitých čistiacich materiálov neprevyšuje 30 % hmotnosti, nemusia uplatňovať tieto hodnoty.
6	Natieranie vozidiel (< 15) a následná povrchová úprava vozidiel	> 0,5	50 (1)	25				(1) Dodržanie časti 8 bod 2 sa preukáže na základe priemerných hodnôt z 15-minútových meraní.
7	Natieranie zvitkov (> 25)		50 (1)	5	10			(1) Pre zariadenia, ktoré používajú techniky, ktoré umožňujú opätovné použitie zhodnotených rozpúšťadiel, je emisný limit 150.
8	Ostatné druhy povrchovej úpravy vrátane kovov, plastov, textílií (5), tkanív, fólií a papierov (> 5)	5 –15 > 15	100 (1) (4) 50/75 (2) (3) (4)	25 (4) 20 (4)				(1) Emisný limit platí pre procesy nanášania náteru a sušenia, ktoré prebiehajú za riadených podmienok. (2) Prvý emisný limit sa vzťahuje na proces sušenia, druhý na proces nanášania náteru. (3) Pre zariadenia na povrchovú úpravu textílií, ktoré používajú techniky, ktoré umožňujú opätovné použitie zhodnotených

						rozpúšťadiel, je emisný limit uplatňovaný spoločne na proces nanášania náteru a proces sušenia 150. (4) Činnosti povrchovej úpravy, ktoré sa nemôžu vykonávať za riadených podmienok (ako napríklad stavba lodí, natieranie lietadiel), môžu získať výnimku z uplatňovania týchto hodnôt v súlade s článkom 59 ods. 3 (5) Rotačná sieťotlač na textil je zahrnutá pod činnosť č. 3.
9	Povrchová úprava navíjaných drôtov (> 5)				10 g/kg (1) 5 g/kg (2)	(1) Platí pre zariadenia, kde priemerný priemer drôtu je ≤ 0,1 mm. (2) Platí pre všetky ostatné zariadenia.
10	Povrchová úprava drevených povrchov (> 15)	15—25 > 25	100 (1) 50/75 (2)	25 20		(1) Emisný limit platí pre procesy nanášania náteru a sušenia, ktoré prebiehajú za riadených podmienok. (2) Prvá hodnota platí pre proces sušenia, druhá pre proces nanášania náteru.
11	Chemické čistenie/čistenie za sucha				20 g/kg (1) (2)	(1) Vyjadrené v hmotnosti rozpúšťadla emitovaného na jeden kilogram vyčistených a vysušených výrobkov. (2) Emisný limit uvedená v časti 4 bod 2 sa nevzťahuje na túto činnosť.
12	Impregnácia dreva (> 25)		100 (1)	45	11 kg/m <sup>3</sup>	(1) Emisný limit neplatí pre impregnáciu kreozotom.
13	Povrchová úprava kože (> 10)	10 – 25 > 25 > 10 (1)			85 g/m <sup>2</sup> 75 g/m <sup>2</sup> 150 g/m <sup>2</sup>	Emisné limity sú vyjadrené v gramoch emitovaného rozpúšťadla na m <sup>2</sup> vyrobeného výrobku. (1) Pri činnostiach povrchovej úpravy kože pri výrobe nábytku a určitého koženého tovaru, ktorý sa používa ako drobný spotrebiteľský tovar, napríklad kabelky, opasky, náprsné tašky atď.
14	Výroba obuvi (> 5)				25 g na jeden pár	Celková emisný limit je vyjadrená v gramoch rozpúšťadla emitovaného na jeden pár úplne vyrobeného výrobku.
15	Laminovanie dreva a plastov(> 5)				30 g/m <sup>2</sup>	
16	Nanášanie lepidla (> 5)	5—15 > 15	50 (1) 50 (1)	25 20		(1) Ak sa používajú techniky, ktoré umožňujú opätovné použitie zhodnotených rozpúšťadiel, emisný limit v odpadových plynoch je 150.
17	Výroba náterových zmesí, lakov, tlačiarenských farieb a lepidiel (> 100)	100 – 1 000 > 1 000	150 150	5 3	5 % zo vstupného množstva rozpúšťadla 3 % zo vstupného množstva rozpúšťadla	Limitná hodnota fugitívnych emisií nezahŕňa rozpúšťadlo predané ako súčasť náterových zmesí v hermeticky uzatvorenej nádobe.
18	Spracovanie kaučuku (> 15)		20 (1)	25 (2)	25 % zo vstupného množstva rozpúšťadla	(1) Ak sa používajú techniky, ktoré umožňujú opätovné použitie zhodnotených rozpúšťadiel, emisný limit v odpadových plynoch je 150. (2) Limitná hodnota fugitívnych emisií nezahŕňa rozpúšťadlo predané ako súčasť výrobku alebo zmesí



19	Extrakcia rastlinných olejov a živočíšnych tukov a rafinácia rastlinných olejov (> 10)					Živočíšny tuk: 1,5 kg/t Pižmo: 3 kg/t Repkové semeno: 1 kg/t Slniečnicové semeno: 1 kg/t Sójové bôby (normálne rozdrvené): 0,8 kg/t Sójové bôby (biele vločky): 1.2 kg/t Ostatné semená a ostatné rastlinné hmoty: 3 kg/t (1) 1,5 kg/t (2) 4 kg/t (3)	(1) Celkový emisný limit pre zariadenia spracovávajúce jednotlivé skupiny semien a ostatných rastlinných hmôt by mal stanoviť príslušný orgán individuálne, uplatnením najlepších dostupných techník. (2) Platí pre čiastkové procesy, s výnimkou odglejovania (odstraňovanie živice z oleja). (3) Platí pre odglejovanie.	
20	Výroba farmaceutických výrobkov (> 50)		20 (1)	5 (2)	15 (2)	5 % zo vstupného množstva rozpúšťadla	15 % zo vstupného množstva rozpúšťadla	(1) Ak sa používajú techniky, ktoré umožňujú opätovné použitie zhodnotených rozpúšťadiel, emisný limit v odpadových plynoch je 150. (2) Limitná hodnota fugitívnych emisií nezahŕňa rozpúšťadlo predané ako súčasť výrobkov alebo zmesí v hermeticky uzatvorenej nádobe.

Článok	Text	Spôsob	Číslo	Článok	Text	Zhoda	Poznámky																																																																							
	<p>ČASŤ 2</p> <p><i>Prahové hodnoty a emisné limity</i></p> <p>Emisné limity v odpadových plynoch sa vypočítavajú pri teplote 273,15K a tlaku 101,3kPa</p>	N	NV2	§2 Pk	štandardnými stavovými podmienkami - teplota 0 °C (273,15 K) a tlak 101,3 kPa.																																																																									
4 a 5	<p>Čistenie povrchov pomocou zlúčenín uvedených v článku 59 ods. 5 (&gt; 1)</p> <p>Ostatné čistenie povrchov (&gt; 2)</p>	N	NV2	Príl.6 Č IV	<p>2. Odmasťovanie a čistenie povrchov s použitím organických rozpúšťadiel</p> <p>2.1.2 Použitie organických rozpúšťadiel podľa § 28 ods. 1, možno len za riadených podmienok. Odmasťovanie a čistenie povrchov týmito organickými rozpúšťadlami sa nesmie vykonávať mimo uzavretého priestoru alebo bez odsávania odpadových plynov</p> <p>2.2 Prahové spotreby rozpúšťadiel a emisné limity</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Podmienky platnosti</th> <th colspan="5">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th colspan="2">EL</th> <th colspan="5">Emisný limit pre VOC zaradené podľa § 28 ods. 1 platí pre súčet hmotností jednotlivých VOC.</th> </tr> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Odmasťovanie a čistenie povrchov</th> <th colspan="3" rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th colspan="2">Emisný limit</th> </tr> <tr> <th>Odpadové plyny</th> <th>Fugitívne emisie</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3"></th> <th>VOC [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>VOC [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">IIa</td> <td rowspan="3">Použitie organických rozpúšťadiel podľa § 28 ods. 1</td> <td>Z</td> <td>≥ 0,1</td> <td>≤ 1</td> <td>20</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>&gt; 1</td> <td>≤ 5</td> <td>20</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 5</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <th>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>VOC [%]</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">IIb</td> <td rowspan="3">Použitie organických rozpúšťadiel iných ako Podľa § 28 ods. 1</td> <td>Z</td> <td>≥ 0,6</td> <td>≤ 2</td> <td>120<sup>1)</sup></td> <td>20<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>&gt; 2</td> <td>≤ 10</td> <td>75<sup>1)</sup></td> <td>20<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 10</td> <td>-</td> <td>75<sup>1)</sup></td> <td>15<sup>1)</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Ak prevádzkovateľ preukáže, že priemerný obsah organických rozpúšťadiel v používaných čistiacich materiáloch nepresiahne 30 % hmotnosti môže správny orgán povoliť výnimku z uvedených emisných limitov.</p>	Podmienky platnosti		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn					EL		Emisný limit pre VOC zaradené podľa § 28 ods. 1 platí pre súčet hmotností jednotlivých VOC.					Odmasťovanie a čistenie povrchov		Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]			Emisný limit		Odpadové plyny	Fugitívne emisie						VOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	IIa	Použitie organických rozpúšťadiel podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,1	≤ 1	20	15	Z	> 1	≤ 5	20	15		> 5	-	20	10						TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	IIb	Použitie organických rozpúšťadiel iných ako Podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,6	≤ 2	120 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	Z	> 2	≤ 10	75 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>		> 10	-	75 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>		
Podmienky platnosti		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																																																												
EL		Emisný limit pre VOC zaradené podľa § 28 ods. 1 platí pre súčet hmotností jednotlivých VOC.																																																																												
Odmasťovanie a čistenie povrchov		Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]			Emisný limit																																																																									
					Odpadové plyny	Fugitívne emisie																																																																								
					VOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]																																																																								
IIa	Použitie organických rozpúšťadiel podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,1	≤ 1	20	15																																																																								
		Z	> 1	≤ 5	20	15																																																																								
			> 5	-	20	10																																																																								
					TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]																																																																								
IIb	Použitie organických rozpúšťadiel iných ako Podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,6	≤ 2	120 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>																																																																								
		Z	> 2	≤ 10	75 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>																																																																								
			> 10	-	75 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>																																																																								

6	Natieranie vozidiel (< 15) a následná povrchová úprava vozidiel	N	NV2	Príl. 6 Č IV	<p>5.2 Povrchová úprava cestných vozidiel (Vb)</p> <p>5.2.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</p> <table border="1" data-bbox="1178 368 1944 751"> <thead> <tr> <th colspan="4">Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="3">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Činnosť Povrchová úprava vozidiel</th> <th colspan="2" rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th colspan="4">Emisný limit</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Odpadové plyny</th> <th colspan="2">Fugitívne emisie</th> </tr> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>TZL<sup>1)</sup> [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th colspan="2">VOC [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Vb</td> <td>Priem. výroba automobilov</td> <td>&gt; 0,5</td> <td>&lt; 15</td> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">50<sup>2)</sup></td> <td colspan="2" rowspan="2">25</td> </tr> <tr> <td>Povrchová úprava vozidiel podľa bodov 2 a 3</td> <td>&gt; 0,5</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania. 2) Emisný limit platí ako 15-minutová priemerná hodnota.</p>	Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn			Činnosť Povrchová úprava vozidiel	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit				Odpadové plyny		Fugitívne emisie		od	do	TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]		Vb	Priem. výroba automobilov	> 0,5	< 15	3	50 <sup>2)</sup>	25		Povrchová úprava vozidiel podľa bodov 2 a 3	> 0,5	-						
Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																										
Činnosť Povrchová úprava vozidiel	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit																																											
			Odpadové plyny		Fugitívne emisie																																									
	od	do	TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]																																									
Vb	Priem. výroba automobilov	> 0,5	< 15	3	50 <sup>2)</sup>	25																																								
	Povrchová úprava vozidiel podľa bodov 2 a 3	> 0,5	-																																											
7	Natieranie zvitkov (> 25)	N	NV2	Príl. 6 Č IV	<p>6. NANÁŠANIE NÁTEROV NA NAVÍJANÉ PÁSY Z KOVOVÝCH MATERIÁLOV (VI)</p> <p>6.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</p> <table border="1" data-bbox="1178 970 1944 1398"> <thead> <tr> <th colspan="4">Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="4">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Činnosť</th> <th colspan="2" rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th colspan="3">Emisný limit</th> <th rowspan="2">Emisný faktor pre RP</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Odpadové plyny</th> <th>Fugitívne emisie</th> </tr> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>TZL<sup>1)</sup> [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>VOC [%]</th> <th>VOC [kg/kg sušiny]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">VI</td> <td>Kontinuálne natieranie pásov z kovových materiálov</td> <td>&gt; 0,6</td> <td>≤ 25</td> <td>3</td> <td>50, 150<sup>2)</sup></td> <td>10</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 25</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>50, 150<sup>2)</sup></td> <td>5,</td> <td>0,3</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania.</p>	Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn				Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit			Emisný faktor pre RP	Odpadové plyny		Fugitívne emisie	od	do	TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	VOC [kg/kg sušiny]	VI	Kontinuálne natieranie pásov z kovových materiálov	> 0,6	≤ 25	3	50, 150 <sup>2)</sup>	10	0,45		> 25	-	3	50, 150 <sup>2)</sup>	5,	0,3		
Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																										
Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit			Emisný faktor pre RP																																								
			Odpadové plyny		Fugitívne emisie																																									
	od	do	TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	VOC [kg/kg sušiny]																																								
VI	Kontinuálne natieranie pásov z kovových materiálov	> 0,6	≤ 25	3	50, 150 <sup>2)</sup>	10	0,45																																							
		> 25	-	3	50, 150 <sup>2)</sup>	5,	0,3																																							

					2) Platí pre zariadenia používajúce technológie na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel.		
--	--	--	--	--	---	--	--

8	Ostatné druhy povrchovej úpravy vrátane kovov, plastov, textílií (5), tkanív, fólií a papierov (> 5)	N	NV2	Príl. 6 Č IV	<b>4. NANÁŠANIE NÁTEROV (IV)</b> <b>4.2 Prahové spotreby rozpúšťadiel a emisné limity pre procesy nanášania na určité povrchy</b>		
				<b>Podmienky platnosti EL</b> Standardné stavové podmienky, vlhký plyn Pre nanášanie náterových látok, ktoré nemožno vykonávať za riadených podmienok, ako napr. pri stavbe a údržbe lodí alebo lietadiel možno uplatniť § 27 ods. 7. Pre rotačnú sieťotlač na potlač textilu sa uplatňujú emisné limity pre polygrafiu ustanovené v prvom bode.			
				<b>Činnosť Nanášanie náterov na povrchy</b> Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		<b>Emisný limit</b> <b>Odpadové plyny</b> <b>Fugitív. emisie</b> <b>Emisný faktor pre RP</b>	
				TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ] TOC [mg/m <sup>3</sup> ] VOC [%] VOC [kg/kg sušiny]			
				<b>IVa</b> kovov		Z > 5 ≤ 15 3 100 <sup>2)</sup> 25 0,6 > 15 ≤ 200 3 50/75 <sup>3)</sup> 20 0,375, 0,5825 <sup>4)</sup> > 20 0 - 3 50/75 <sup>3)</sup> 20 0,33, 0,5825 <sup>4)</sup>	
				plastov		Z > 5 ≤ 200 3 100 <sup>2)</sup> 25 0,6 > 15 ≤ 200 3 50/75 <sup>3)</sup> 20 0,375 > 20 0 - 3 50/75 <sup>3)</sup> 20 0,35	
				textílií, tkanín, fólií, papiera		Z > 5 ≤ 15 3 100 <sup>2)</sup> 25 1,6 > 15 - 3 50/75 <sup>3)</sup> , 150 <sup>5)</sup> 20 1	
				<b>IVb</b> z dreva		Z > 15 ≤ 25 3 100 <sup>2)</sup> 25 1,6 > 25 ≤ 200 3 50/75 <sup>3)</sup> 20 1 > 200 - 3 50/75 <sup>3)</sup> 15 0,75	





					alebo bez rozpúšťadiel alebo treba ich pripojiť na odľučovacie zariadenie, ak nie je plne využitá jeho kapacita; pre výrobu s vysokým obsahom organických rozpúšťadiel treba prednostne využívať stroje pripojené na odľučovacie zariadenie.																																																							
4	Čistenie povrchov pomocou zlúčenín uvedených v článku 59ods. 5	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>2. ODMAŠŤOVANIE A ČISTENIE POVRCHOV (II)</b> <b>2.2 Prahové spotreby rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="6">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Emisný limit pre VOC zaradené podľa § 28 ods. 1 platí pre súčet hmotností jednotlivých VOC.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Odmasťovanie a čistenie povrchov</b></td> <td colspan="3" rowspan="2"><b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b></td> <td colspan="3"><b>Emisný limit</b></td> </tr> <tr> <td><b>Odpadové plyny</b></td> <td colspan="2"><b>Fugitívne emisie</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> <td><b>VOC [mg/m3]</b></td> <td colspan="2"><b>VOC [%]</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>IIa</b></td> <td rowspan="3">Použitie organických rozpúšťadiel podľa § 28 ods. 1</td> <td>Z</td> <td>≥ 0,1</td> <td>≤ 1</td> <td>20</td> <td colspan="2">15</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>&gt; 1</td> <td>≤ 5</td> <td>20</td> <td colspan="2">15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 5</td> <td>-</td> <td>20</td> <td colspan="2">10</td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn						Emisný limit pre VOC zaradené podľa § 28 ods. 1 platí pre súčet hmotností jednotlivých VOC.						<b>Odmasťovanie a čistenie povrchov</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>			<b>Emisný limit</b>			<b>Odpadové plyny</b>	<b>Fugitívne emisie</b>							<b>VOC [mg/m3]</b>	<b>VOC [%]</b>		<b>IIa</b>	Použitie organických rozpúšťadiel podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,1	≤ 1	20	15		Z	> 1	≤ 5	20	15			> 5	-	20	10			
<b>Podmienky platnosti EL</b>		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																																										
		Emisný limit pre VOC zaradené podľa § 28 ods. 1 platí pre súčet hmotností jednotlivých VOC.																																																										
<b>Odmasťovanie a čistenie povrchov</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>			<b>Emisný limit</b>																																																							
					<b>Odpadové plyny</b>	<b>Fugitívne emisie</b>																																																						
					<b>VOC [mg/m3]</b>	<b>VOC [%]</b>																																																						
<b>IIa</b>	Použitie organických rozpúšťadiel podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,1	≤ 1	20	15																																																						
		Z	> 1	≤ 5	20	15																																																						
			> 5	-	20	10																																																						
5	Ostatné čistenie povrchov (>2)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>2. ODMAŠŤOVANIE A ČISTENIE POVRCHOV (II)</b></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> <td><b>VOC [%]</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>IIb</b></td> <td rowspan="3">Použitie organických rozpúšťadiel podľa iných ako podľa § 28 ods. 1</td> <td>Z</td> <td>≥ 0,6</td> <td>≤ 2</td> <td>120<sup>1)</sup></td> <td>20<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>&gt; 2</td> <td>≤ 10</td> <td>75<sup>1)</sup></td> <td>20<sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 10</td> <td>-</td> <td>75<sup>1)</sup></td> <td>15<sup>1)</sup></td> </tr> </table> <p><sup>1)</sup> Ak prevádzkovateľ preukáže, že priemerný obsah organických rozpúšťadiel v používaných čistiacich materiáloch nepresiahne 30 % hmotností môže správny orgán povoliť výnimku z uvedených emisných limitov..</p>						<b>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>VOC [%]</b>	<b>IIb</b>	Použitie organických rozpúšťadiel podľa iných ako podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,6	≤ 2	120 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	Z	> 2	≤ 10	75 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>		> 10	-	75 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>																															
					<b>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>VOC [%]</b>																																																						
<b>IIb</b>	Použitie organických rozpúšťadiel podľa iných ako podľa § 28 ods. 1	Z	≥ 0,6	≤ 2	120 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>																																																						
		Z	> 2	≤ 10	75 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>																																																						
			> 10	-	75 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>																																																						
6	Natieranie vozidiel (< 15) a následná povrchová úprava vozidiel	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>5.2 Povrchová úprava cestných vozidiel (Vb)</b> Priemyselná alebo komerčná činnosť nanášania náterov a s tým súvisiaceho odmasťovania pri nanášaní</p> <p>1. pôvodných náterov v priemyselnej výrobe automobilov s kapacitou spotreby organických rozpúšťadiel &lt; 15 t/rok,</p>																																																							

				<p>2. náterov na prívesy a návesy; klasifikované podľa osobitného predpisu <b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b>) ako kategórie O1, O2, O3 a O4,</p> <p>3. pôvodných náterov na cestné vozidlá alebo ich časti s použitím náterových látok určených na následnú povrchovú úpravu, ak sa táto činnosť vykonáva mimo pôvodnej výrobnéj linky.</p> <p><b>5.2.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="3">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Činnosť Povrchová úprava vozidiel</th> <th colspan="2" rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th colspan="3">Emisný limit</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Odpadové plyny</th> <th>Fugitívne emisie</th> </tr> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>TZL1) [mg/m3]</th> <th>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>VOC [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Vb</td> <td>Priem. výroba automobilov</td> <td>&gt; 0,5</td> <td>&lt; 15</td> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">50<sup>2)</sup></td> <td rowspan="2">25</td> </tr> <tr> <td>Povrchová úprava vozidiel podľa bodov</td> <td>&gt; 0,5</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania.</p> <p>2) Emisný limit platí ako 15-minutová priemerná hodnota.</p>	Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn			Činnosť Povrchová úprava vozidiel	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit			Odpadové plyny		Fugitívne emisie	od	do	TZL1) [mg/m3]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	Vb	Priem. výroba automobilov	> 0,5	< 15	3	50 <sup>2)</sup>	25	Povrchová úprava vozidiel podľa bodov	> 0,5	-	
Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																
Činnosť Povrchová úprava vozidiel	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit																																	
			Odpadové plyny		Fugitívne emisie																															
	od	do	TZL1) [mg/m3]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]																															
Vb	Priem. výroba automobilov	> 0,5	< 15	3	50 <sup>2)</sup>	25																														
	Povrchová úprava vozidiel podľa bodov	> 0,5	-																																	

7	Povrchová úprava cievok (>25)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>6. NANÁŠANIE NÁTEROV NA NAVÍJANÉ PÁSY Z KOVOVÝCH MATERIÁLOV (VI)</b></p> <p>Činnosť, pri ktorej sa na navíjaný pás z ocele, nehrdzavejúcej ocele, ocele s nanosenou vrstvou zliatiny medi alebo hliníka kontinuálne nanáša súvislý náter, ktorý vytvára na povrchu film alebo vrstvy.</p> <p><b>6.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="3">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Činnosť</th> <th colspan="2" rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th colspan="2">Emisný limit</th> <th rowspan="2">Emisný faktor pre RP</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Odpadové plyny</th> <th>Fugitívne emisie</th> </tr> <tr> <th>od</th> <th>do</th> <th>TZL1) [mg/m3]</th> <th>TOC [mg/m3]</th> <th>VOC [%]</th> <th>VOC [kg/kg sušiny]</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn			Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit		Emisný faktor pre RP	Odpadové plyny		Fugitívne emisie	od	do	TZL1) [mg/m3]	TOC [mg/m3]	VOC [%]	VOC [kg/kg sušiny]	
Podmienky platnosti EL				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																								
Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit		Emisný faktor pre RP																							
			Odpadové plyny			Fugitívne emisie																						
	od	do	TZL1) [mg/m3]	TOC [mg/m3]	VOC [%]	VOC [kg/kg sušiny]																						



					<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">VI</td> <td>Kontinuálne natieranie pásov z kovových materiálov</td> <td>&gt; 0,6</td> <td>≤ 25</td> <td>3</td> <td>50, 150<sup>2)</sup></td> <td>10</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 25</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>50, 150<sup>2)</sup></td> <td>5,</td> <td>0,3</td> </tr> </table> <p>1) Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania. 2) Platí pre zariadenia používajúce technológie na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel.</p>	VI	Kontinuálne natieranie pásov z kovových materiálov	> 0,6	≤ 25	3	50, 150 <sup>2)</sup>	10	0,45		> 25	-	3	50, 150 <sup>2)</sup>	5,	0,3																																																																																																	
VI	Kontinuálne natieranie pásov z kovových materiálov	> 0,6	≤ 25	3	50, 150 <sup>2)</sup>		10	0,45																																																																																																													
		> 25	-	3	50, 150 <sup>2)</sup>	5,	0,3																																																																																																														
8	Ostatné druhy povrchovej úpravy vrátane kovov, plastov, textílii, tkanív, fólii a papiera	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>4. NANÁŠANIE NÁTEROV (IV)</b></p> <p><b>4.2 Prahové spotreby rozpúšťadiel a emisné limity pre procesy nanášania na určité povrchy</b></p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Podmienky platnosti EL</td> <td colspan="7">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Pre nanášanie náterových látok, ktoré nemožno vykonávať za riadených podmienok, ako napr. pri stavbe a údržbe lodí alebo lietadiel možno uplatniť § 27 ods. 7.</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Pre rotačnú sieťotlač na potlač textilu sa uplatňujú emisné limity pre polygrafiu ustanovené v prvom bode.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Činnosť Nanášanie náterov na povrchy</td> <td rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</td> <td colspan="3">Emisný limit</td> <td colspan="2">Emisný faktor pre RP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Odpadové plyny</td> <td>Fugitív. emisie</td> <td colspan="2">VOC [kg/kg sušiny]</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TZL<sup>1)</sup> [mg/m<sup>3</sup>]</td> <td>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</td> <td>VOC [%]</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="9">IVa</td> <td rowspan="3">kovov</td> <td>Z</td> <td>&gt; 5</td> <td>≤ 15</td> <td>3</td> <td>100<sup>2)</sup></td> <td>25</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 15</td> <td>≤ 200</td> <td>3</td> <td>50/75<sup>3)</sup></td> <td>20</td> <td>0,375, 0,5825<sup>4)</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 200</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>50/75<sup>3)</sup></td> <td>20</td> <td>0,33, 0,5825<sup>4)</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">plastov</td> <td>Z</td> <td>&gt; 5</td> <td>≤</td> <td>3</td> <td>100<sup>2)</sup></td> <td>25</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 15</td> <td>≤ 200</td> <td>3</td> <td>50/75<sup>3)</sup></td> <td>20</td> <td>0,375</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 200</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>50/75<sup>3)</sup></td> <td>20</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">textílií, tkanín, fólií, papiera</td> <td>Z</td> <td>&gt; 5</td> <td>≤ 15</td> <td>3</td> <td>100<sup>2)</sup></td> <td>25</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 15</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>50/75<sup>3)</sup>, 150<sup>5)</sup></td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>IVb</td> <td>z dreva</td> <td>Z</td> <td>&gt; 15</td> <td>≤ 25</td> <td>3</td> <td>100<sup>2)</sup></td> <td>25</td> <td>1,6</td> </tr> </table>	Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn							Pre nanášanie náterových látok, ktoré nemožno vykonávať za riadených podmienok, ako napr. pri stavbe a údržbe lodí alebo lietadiel možno uplatniť § 27 ods. 7.							Pre rotačnú sieťotlač na potlač textilu sa uplatňujú emisné limity pre polygrafiu ustanovené v prvom bode.							Činnosť Nanášanie náterov na povrchy	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Emisný limit			Emisný faktor pre RP		Odpadové plyny		Fugitív. emisie	VOC [kg/kg sušiny]				TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]			IVa	kovov	Z	> 5	≤ 15	3	100 <sup>2)</sup>	25	0,6		> 15	≤ 200	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,375, 0,5825 <sup>4)</sup>		> 200	-	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,33, 0,5825 <sup>4)</sup>	plastov	Z	> 5	≤	3	100 <sup>2)</sup>	25	0,6		> 15	≤ 200	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,375		> 200	-	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,35	textílií, tkanín, fólií, papiera	Z	> 5	≤ 15	3	100 <sup>2)</sup>	25	1,6		> 15	-	3	50/75 <sup>3)</sup> , 150 <sup>5)</sup>	20	1	IVb	z dreva	Z	> 15	≤ 25	3	100 <sup>2)</sup>	25	1,6		
Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																																																																																																				
	Pre nanášanie náterových látok, ktoré nemožno vykonávať za riadených podmienok, ako napr. pri stavbe a údržbe lodí alebo lietadiel možno uplatniť § 27 ods. 7.																																																																																																																				
	Pre rotačnú sieťotlač na potlač textilu sa uplatňujú emisné limity pre polygrafiu ustanovené v prvom bode.																																																																																																																				
Činnosť Nanášanie náterov na povrchy	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Emisný limit			Emisný faktor pre RP																																																																																																																
		Odpadové plyny		Fugitív. emisie	VOC [kg/kg sušiny]																																																																																																																
		TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]																																																																																																																	
IVa	kovov	Z	> 5	≤ 15	3	100 <sup>2)</sup>	25	0,6																																																																																																													
			> 15	≤ 200	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,375, 0,5825 <sup>4)</sup>																																																																																																													
			> 200	-	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,33, 0,5825 <sup>4)</sup>																																																																																																													
	plastov	Z	> 5	≤	3	100 <sup>2)</sup>	25	0,6																																																																																																													
			> 15	≤ 200	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,375																																																																																																													
			> 200	-	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	0,35																																																																																																													
	textílií, tkanín, fólií, papiera	Z	> 5	≤ 15	3	100 <sup>2)</sup>	25	1,6																																																																																																													
			> 15	-	3	50/75 <sup>3)</sup> , 150 <sup>5)</sup>	20	1																																																																																																													
	IVb	z dreva	Z	> 15	≤ 25	3	100 <sup>2)</sup>	25	1,6																																																																																																												



					1) Podiel hmotnosti celkových emisií VOC a celkovej hmotnosti produktu.																																			
10	Povrchová úprava drevených povrchov (> 15)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>4. NANÁŠANIE NÁTEROV (IV)</b></p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">IVb</td> <td rowspan="3">z dreva</td> <td>Z</td> <td>&gt; 15</td> <td>≤ 25</td> <td>3</td> <td>100<sup>2)</sup></td> <td>25</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 25</td> <td>≤ 200</td> <td>3</td> <td>50/75<sup>3)</sup></td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 200</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>50/75<sup>3)</sup></td> <td>15</td> <td>0,75</td> </tr> </table> <p>2) Emisný limit pre TOC v odpadovom plyne platí pre procesy nanášania a sušenia prevádzkované za riadených podmienok. 3) Prvý emisný limit platí pre procesy sušenia, druhý pre procesy nanášania.</p>	IVb	z dreva	Z	> 15	≤ 25	3	100 <sup>2)</sup>	25	1,6		> 25	≤ 200	3	50/75 <sup>3)</sup>	20	1		> 200	-	3	50/75 <sup>3)</sup>	15	0,75												
IVb	z dreva	Z	> 15	≤ 25	3			100 <sup>2)</sup>	25	1,6																														
			> 25	≤ 200	3			50/75 <sup>3)</sup>	20	1																														
			> 200	-	3	50/75 <sup>3)</sup>	15	0,75																																
11	Chemické čistenie/čistenie za sucha	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>3. CHEMICKÉ ČISTENIE (III)</b> <b>3.2 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisný limit</b></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="3">Pre organické rozpúšťadla s obsahom VOC podľa § 28 ods. 1 písm. b) sa emisný limit pre VOC podľa tejto prílohy tretej časti neuplatňuje.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Činnosť</b></td> <td rowspan="2"><b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b></td> <td colspan="2"><b>Emisný limit</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Celkové emisie<sup>1)</sup></b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"><b>VOC [g/kg]</b></td> </tr> <tr> <td><b>III</b></td> <td>Chemické čistenie odevov</td> <td>&gt; 0</td> <td colspan="2">20</td> </tr> </table> <p>1) Podiel hmotnosti organického rozpúšťadla a celkovej hmotnosti vyčisteného a vysušeného produktu.</p>	<b>Podmienky platnosti EL</b>		Pre organické rozpúšťadla s obsahom VOC podľa § 28 ods. 1 písm. b) sa emisný limit pre VOC podľa tejto prílohy tretej časti neuplatňuje.			<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>	<b>Emisný limit</b>		<b>Celkové emisie<sup>1)</sup></b>					<b>VOC [g/kg]</b>		<b>III</b>	Chemické čistenie odevov	> 0	20														
<b>Podmienky platnosti EL</b>		Pre organické rozpúšťadla s obsahom VOC podľa § 28 ods. 1 písm. b) sa emisný limit pre VOC podľa tejto prílohy tretej časti neuplatňuje.																																						
<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>	<b>Emisný limit</b>																																					
			<b>Celkové emisie<sup>1)</sup></b>																																					
			<b>VOC [g/kg]</b>																																					
<b>III</b>	Chemické čistenie odevov	> 0	20																																					
12	Impregnácia dreva (> 25)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>14. IMPREGNÁCIA DREVA (XIV)</b> Činnosť súvisiaca s konzerváciou dreva. <b>14.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="4">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Činnosť</b></td> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b></td> <td colspan="2"><b>Emisný limit</b></td> </tr> <tr> <td><b>Odpadové plyny</b></td> <td><b>Fugitívne emisie</b></td> <td><b>Celkové emisie<sup>1)</sup></b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>od</td> <td>do</td> <td><b>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> <td><b>VOC [%]</b></td> <td><b>VOC [kg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>XIV</b></td> <td></td> <td>&gt;25</td> <td>≤ 200</td> <td>100<sup>2)</sup></td> <td>45</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 200</td> <td></td> <td>100<sup>2)</sup></td> <td>35</td> <td>9</td> </tr> </table> <p>1) Podiel hmotnosti celkových emisií a celkového objemu produktu. 2) Neplatí pre zariadenia, kde sa používa na impregnáciu kreozot.</p>	<b>Podmienky platnosti EL</b>		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn				<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>		<b>Emisný limit</b>		<b>Odpadové plyny</b>	<b>Fugitívne emisie</b>	<b>Celkové emisie<sup>1)</sup></b>			od	do	<b>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>VOC [%]</b>	<b>VOC [kg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>XIV</b>		>25	≤ 200	100 <sup>2)</sup>	45	11		> 200		100 <sup>2)</sup>	35	9
<b>Podmienky platnosti EL</b>		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																						
<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>		<b>Emisný limit</b>																																				
				<b>Odpadové plyny</b>	<b>Fugitívne emisie</b>	<b>Celkové emisie<sup>1)</sup></b>																																		
		od	do	<b>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>VOC [%]</b>	<b>VOC [kg/m<sup>3</sup>]</b>																																		
<b>XIV</b>		>25	≤ 200	100 <sup>2)</sup>	45	11																																		
		> 200		100 <sup>2)</sup>	35	9																																		

13	Povrchová úprava kože (> 10)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>4. NANÁŠANIE NÁTEROV (IV)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3"></th> <th>Odpad. plyny TZL<sup>1)</sup> [mg/m3]</th> <th>Celkové emisie<sup>6)</sup> VOC [g/m2]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">IV</td> <td rowspan="2">na kožu</td> <td>Z</td> <td>&gt; 10</td> <td>≤ 25</td> <td>3</td> <td>85, 150<sup>7)</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 25</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>75, 150<sup>7)</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1)</sup> Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania.  <sup>6)</sup> Podiel hmotnosti celkových emisií VOC a celkovej plochy produktu.  <sup>7)</sup> Platí, ak ide o výrobu koženého nábytku a drobných kožených predmetov ako sú tašky, peňaženky, opasky a pod..</p>						Odpad. plyny TZL <sup>1)</sup> [mg/m3]	Celkové emisie <sup>6)</sup> VOC [g/m2]	IV	na kožu	Z	> 10	≤ 25	3	85, 150 <sup>7)</sup>		> 25	-	3	75, 150 <sup>7)</sup>		
					Odpad. plyny TZL <sup>1)</sup> [mg/m3]	Celkové emisie <sup>6)</sup> VOC [g/m2]																				
IV	na kožu	Z	> 10	≤ 25	3	85, 150 <sup>7)</sup>																				
			> 25	-	3	75, 150 <sup>7)</sup>																				
14	Výroba obuvi (> 5)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>9. VÝROBA OBUVI (IX)</b> Činnosť na výrobu celej obuvi alebo častí obuvi.</p> <p><b>9.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Emisný limit</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Činnosť</th> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th>Celkové emisie<sup>1)</sup></th> </tr> <tr> <th>VOC [g/pár obuvi]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IX</td> <td>Výroba obuvi</td> <td>&gt; 5</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1)</sup> Podiel hmotnosti celkových emisií a počtu vyrobených párov obuvi.</p>			Emisný limit		Činnosť		Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Celkové emisie <sup>1)</sup>	VOC [g/pár obuvi]	IX	Výroba obuvi	> 5	25								
		Emisný limit																								
Činnosť		Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Celkové emisie <sup>1)</sup>																							
			VOC [g/pár obuvi]																							
IX	Výroba obuvi	> 5	25																							
15	Laminovanie dreva a plastov (> 5)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>15. LAMINOVANIE DREVA A PLASTOV (XV)</b> Činnosť, pri ktorej sa spája drevo a/alebo plasty s cieľom výroby laminátov.</p> <p><b>15.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Emisný limit</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Činnosť</th> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th>Celkové emisie<sup>1)</sup></th> </tr> <tr> <th>VOC [g/m<sup>2</sup>]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>XV</td> <td>Laminovanie dreva a plastov</td> <td>&gt; 5</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1)</sup> Podiel hmotnosti celkových emisií a celkovej plochy produktu..</p>			Emisný limit		Činnosť		Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Celkové emisie <sup>1)</sup>	VOC [g/m <sup>2</sup> ]	XV	Laminovanie dreva a plastov	> 5	30								
		Emisný limit																								
Činnosť		Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Celkové emisie <sup>1)</sup>																							
			VOC [g/m <sup>2</sup> ]																							
XV	Laminovanie dreva a plastov	> 5	30																							
16	Nanášanie lepidla (> 5)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>8. NANÁŠANIE LEPIDLA (VIII)</b> Činnosť, pri ktorej sa aplikuje lepidlo okrem nanášania lepidla a laminovania, ktoré je súčasťou tlačiarenských činností.</p>																					

					<p><b>8.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="4">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Činnosť</b></td> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b></td> <td colspan="3"><b>Emisný limit</b></td> <td rowspan="2"><b>Emisný faktor pre RP</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Odpadové plyny</b></td> <td><b>Fugitívne emisie</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>od</b></td> <td><b>do</b></td> <td><b>TZL1) [mg/m3]</b></td> <td><b>TOC [mg/m3]</b></td> <td><b>VOC [%]</b></td> <td><b>VOC [kg/kg sušiny]</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="4"><b>VIII</b></td> <td rowspan="4">Nanášanie lepidla</td> <td>Z</td> <td>&gt; 0,6 ≤ 5</td> <td>3</td> <td>50, 150<sup>2)</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>&gt; 5 ≤ 15</td> <td>3</td> <td>50, 150<sup>2)</sup></td> <td>25</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 15 &lt; 200</td> <td>3</td> <td>50, 150<sup>2)</sup></td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≥ 200 -</td> <td>3</td> <td>50, 100<sup>2)</sup></td> <td>15,</td> <td>0,8</td> </tr> </table> <p>1) Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania. 2) Platí pre zariadenia používajúce technológiu na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel..</p>	<b>Podmienky platnosti EL</b>				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn				<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>		<b>Emisný limit</b>			<b>Emisný faktor pre RP</b>	<b>Odpadové plyny</b>		<b>Fugitívne emisie</b>				<b>od</b>	<b>do</b>	<b>TZL1) [mg/m3]</b>	<b>TOC [mg/m3]</b>	<b>VOC [%]</b>	<b>VOC [kg/kg sušiny]</b>	<b>VIII</b>	Nanášanie lepidla	Z	> 0,6 ≤ 5	3	50, 150 <sup>2)</sup>	-	-	Z	> 5 ≤ 15	3	50, 150 <sup>2)</sup>	25	1,2		> 15 < 200	3	50, 150 <sup>2)</sup>	20	1		≥ 200 -	3	50, 100 <sup>2)</sup>	15,	0,8		
<b>Podmienky platnosti EL</b>				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																																									
<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>		<b>Emisný limit</b>			<b>Emisný faktor pre RP</b>																																																						
				<b>Odpadové plyny</b>		<b>Fugitívne emisie</b>																																																							
		<b>od</b>	<b>do</b>	<b>TZL1) [mg/m3]</b>	<b>TOC [mg/m3]</b>	<b>VOC [%]</b>	<b>VOC [kg/kg sušiny]</b>																																																						
<b>VIII</b>	Nanášanie lepidla	Z	> 0,6 ≤ 5	3	50, 150 <sup>2)</sup>	-	-																																																						
		Z	> 5 ≤ 15	3	50, 150 <sup>2)</sup>	25	1,2																																																						
			> 15 < 200	3	50, 150 <sup>2)</sup>	20	1																																																						
			≥ 200 -	3	50, 100 <sup>2)</sup>	15,	0,8																																																						
17	Výroba náterových zmesí, lakov, tlačiarenských farieb a lepidiel (> 100)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>10. VÝROBA NÁTEROVÝCH ZMESÍ, LAKOV, TLAČIARENSKÝCH FARIEB A LEPIDIEL (X)</b></p> <p><b>10.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="4">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Činnosť</b></td> <td colspan="2" rowspan="2"><b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b></td> <td colspan="3"><b>Emisný limit</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Odpadové plyny</b></td> <td><b>Fugitívne emisie<sup>1)</sup></b></td> <td><b>Celkové emisie<sup>2)</sup></b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>od</b></td> <td><b>do</b></td> <td><b>TOC [mg/m3]</b></td> <td><b>VOC [%]</b></td> <td><b>VOC [%]</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>X</b></td> <td rowspan="2">Výroba náterových zmesí, lakov, tlačiarenských farieb a lepidiel</td> <td>Z</td> <td>&gt; 5 ≤ 1000</td> <td>150</td> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 1000 -</td> <td>150</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table> <p>1) Emisný limit pre fugitívne emisie nezahŕňa množstvo organického rozpúšťadla predaného alebo expedovaného ako súčasť náterových zmesí.</p>	<b>Podmienky platnosti EL</b>				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn				<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>		<b>Emisný limit</b>				<b>Odpadové plyny</b>	<b>Fugitívne emisie<sup>1)</sup></b>	<b>Celkové emisie<sup>2)</sup></b>				<b>od</b>	<b>do</b>	<b>TOC [mg/m3]</b>	<b>VOC [%]</b>	<b>VOC [%]</b>		<b>X</b>	Výroba náterových zmesí, lakov, tlačiarenských farieb a lepidiel	Z	> 5 ≤ 1000	150	5	5			> 1000 -	150	3	3															
<b>Podmienky platnosti EL</b>				Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																																									
<b>Činnosť</b>		<b>Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</b>		<b>Emisný limit</b>																																																									
				<b>Odpadové plyny</b>	<b>Fugitívne emisie<sup>1)</sup></b>	<b>Celkové emisie<sup>2)</sup></b>																																																							
		<b>od</b>	<b>do</b>	<b>TOC [mg/m3]</b>	<b>VOC [%]</b>	<b>VOC [%]</b>																																																							
<b>X</b>	Výroba náterových zmesí, lakov, tlačiarenských farieb a lepidiel	Z	> 5 ≤ 1000	150	5	5																																																							
			> 1000 -	150	3	3																																																							

					2) Podiel hmotnosti celkových emisií VOC a celkovej hmotnosti vstupu organického rozpúšťadla.																																		
18	Spracovanie kaučuku (> 15)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>12. VÝROBA A SPRACOVANIE GUMY (XII)</b> <b>12.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="5">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Činnosť</th> <th colspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th colspan="3">Emisný limit</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">od</th> <th rowspan="2">do</th> <th>Odpadové plyny</th> <th>Fugitívne emisie<sup>1)</sup></th> <th>Celkové emisie<sup>2)</sup></th> </tr> <tr> <th>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>VOC [%]</th> <th>VOC [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">XII</td> <td>Výroba a spracovanie gumy</td> <td>&gt; 5</td> <td>≤ 15</td> <td>20, 150<sup>3)</sup></td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 15</td> <td>-</td> <td>20, 150<sup>3)</sup></td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Emisný limit pre fugitívne emisie nezahŕňa množstvo organického rozpúšťadla predaného alebo expedovaného ako súčasť náterových zmesí v uzatvorených obaloch. 2) Podiel hmotnosti celkových emisií a celkovej hmotnosti vstupu organického rozpúšťadla. 3) Platí pre zariadenia používajúce technológiu na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel..</p>	Podmienky platnosti EL		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn					Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit			od	do	Odpadové plyny	Fugitívne emisie <sup>1)</sup>	Celkové emisie <sup>2)</sup>	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	VOC [%]	XII	Výroba a spracovanie gumy	> 5	≤ 15	20, 150 <sup>3)</sup>	25	25		> 15	-	20, 150 <sup>3)</sup>	25	25
Podmienky platnosti EL		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																					
Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit																																				
	od	do	Odpadové plyny	Fugitívne emisie <sup>1)</sup>	Celkové emisie <sup>2)</sup>																																		
			TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	VOC [%]																																		
XII	Výroba a spracovanie gumy	> 5	≤ 15	20, 150 <sup>3)</sup>	25	25																																	
		> 15	-	20, 150 <sup>3)</sup>	25	25																																	
19	Extrakcia rastlinných olejov a živočíšnych tukov a rafinácia rastlinných olejov (> 10)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>13. EXTRAKCIA RASTLINNÝCH OLEJOV A ŽIVOČÍŠNYCH TUKOV A RAFINÁCIA RASTLINNÝCH OLEJOV (XIII)</b> <b>13.2 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Činnosť</th> <th rowspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th>Emisný limit</th> </tr> <tr> <th>Celkové emisie<sup>1)</sup></th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>VOC [kg/t]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">XIII</td> <td>Extrakcia rastlinných olejov, a živočíšnych tukov a rafinácia rastlinných olejov z týchto materiálov</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Živočíšny tuk</td> <td>&gt; 5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Ricín</td> <td>&gt; 5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Repkové semená</td> <td>&gt; 5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Slničnicové semená</td> <td>&gt; 5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Sójové bôby (normálne drvenie)</td> <td>&gt; 5</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Sójové bôby (biele vločky)</td> <td>&gt; 5</td> <td>1,2</td> </tr> </tbody> </table>	Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Emisný limit	Celkové emisie <sup>1)</sup>			VOC [kg/t]	XIII	Extrakcia rastlinných olejov, a živočíšnych tukov a rafinácia rastlinných olejov z týchto materiálov		Živočíšny tuk	> 5	1,5	Ricín	> 5	3	Repkové semená	> 5	1	Slničnicové semená	> 5	1	Sójové bôby (normálne drvenie)	> 5	0,8	Sójové bôby (biele vločky)	> 5	1,2						
Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]	Emisný limit																																					
		Celkové emisie <sup>1)</sup>																																					
		VOC [kg/t]																																					
XIII	Extrakcia rastlinných olejov, a živočíšnych tukov a rafinácia rastlinných olejov z týchto materiálov																																						
	Živočíšny tuk	> 5	1,5																																				
	Ricín	> 5	3																																				
	Repkové semená	> 5	1																																				
	Slničnicové semená	> 5	1																																				
	Sójové bôby (normálne drvenie)	> 5	0,8																																				
Sójové bôby (biele vločky)	> 5	1,2																																					

					<table border="1"> <tr> <td>Ostatné semená a iný rastlinný materiál</td> <td>&gt; 5</td> <td>3<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td>Frakcionovanie s výnimkou odglejovania</td> <td>&gt; 5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Odglejovanie (odstraňovanie živice z oleja)</td> <td>&gt; 5</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>1) Podiel hmotnosti celkových emisií organického rozpúšťadla a celkovej hmotnosti spracovanej suroviny. 2) Emisný limit pre celkové emisie pre zariadenia spracúvajúce rôzne druhy semien a iných rastlinných častí určí správny orgán individuálne s ohľadom na požiadavky najlepších dostupných techník. Všeobecné emisné limity pre prechavé znečisťujúce zlúčeniny sa neuplatňujú.</p>	Ostatné semená a iný rastlinný materiál	> 5	3 <sup>2)</sup>	Frakcionovanie s výnimkou odglejovania	> 5	1,5	Odglejovanie (odstraňovanie živice z oleja)	> 5	4																									
Ostatné semená a iný rastlinný materiál	> 5	3 <sup>2)</sup>																																					
Frakcionovanie s výnimkou odglejovania	> 5	1,5																																					
Odglejovanie (odstraňovanie živice z oleja)	> 5	4																																					
20	Výroba farmaceutických výrobkov (> 50)	N	NV2	Pr.6 Časť IV	<p><b>11. VÝROBA FARMACEUTICKÝCH VÝROBKOV (XI)</b> Chemická syntéza, fermentácia, extrakcia, príprava a konečná úprava farmaceutických výrobkov a výroba medziproduktov, ak sa vyrábajú na tom istom mieste.</p> <p><b>11.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="5">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Činnosť</th> <th colspan="2">Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]</th> <th colspan="3">Emisný limit</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">od</th> <th rowspan="2">do</th> <th>Odpadové plyny</th> <th>Fugitívne emisie<sup>1)</sup></th> <th>Celkové emisie<sup>2)</sup></th> </tr> <tr> <th>TOC [mg/m<sup>3</sup>]</th> <th>VOC [%]</th> <th>VOC [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">XI Výroba farmaceutických zmesí</td> <td>&gt; 5</td> <td>≤ 50</td> <td>20, 150<sup>3)</sup></td> <td>5, 15<sup>4)</sup></td> <td>5, 15<sup>4)</sup></td> </tr> <tr> <td>&gt; 50</td> <td>-</td> <td>20, 150<sup>3)</sup></td> <td>5, 15<sup>4)</sup></td> <td>5, 15<sup>4)</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Emisný limit pre fugitívne emisie nezahŕňa množstvo organického rozpúšťadla predaného alebo expedovaného ako súčasť farmaceutických výrobkov v uzatvorených obaloch. 2) Podiel hmotnosti celkových emisií VOC a celkovej hmotnosti vstupu organického rozpúšťadla. 3) Platí pre zariadenia používajúce technológiu na opätovné využitie regenerovaných organických rozpúšťadiel. 4) Platí pre jestvujúce zariadenia.</p>	Podmienky platnosti EL		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn					Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit			od	do	Odpadové plyny	Fugitívne emisie <sup>1)</sup>	Celkové emisie <sup>2)</sup>	TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	VOC [%]	XI Výroba farmaceutických zmesí	> 5	≤ 50	20, 150 <sup>3)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>	> 50	-	20, 150 <sup>3)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>		
Podmienky platnosti EL		Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																																					
Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla [t/rok]		Emisný limit																																				
	od	do	Odpadové plyny	Fugitívne emisie <sup>1)</sup>	Celkové emisie <sup>2)</sup>																																		
			TOC [mg/m <sup>3</sup> ]	VOC [%]	VOC [%]																																		
XI Výroba farmaceutických zmesí	> 5	≤ 50	20, 150 <sup>3)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>																																		
	> 50	-	20, 150 <sup>3)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>	5, 15 <sup>4)</sup>																																		
	ČASŤ 3 Emisné limity pre zariadenia v odvetví nastrekovania náterov na vozidlá	N	NV2	Pr.6 časť IV.	<p><b>5. NANÁŠANIE NÁTEROV NA CESTNÉ VOZIDLÁ (V)</b> <b>5.1. Priemyselná výroba automobilov (Va)</b></p>																																		

1. Celkové emisné limity sú vyjadrené v gramoch emitovaného organického rozpúšťadla vo vzťahu k ploche povrchu výrobku v metroch štvorcových a v kilogramoch emitovaného organického rozpúšťadla vo vzťahu ku karosérii vozidla.
2. Plocha povrchu ktoréhokoľvek výrobku z tabuľky v bode 3 je vymedzená ako plocha povrchu vypočítaná z celkovej elektroforeticky nastriekavanej plochy a plocha povrchu všetkých častí, ktoré by mohli byť pridané v ďalších fázach procesu nastriekavania, ktoré sú nastriekované tým istým náterom ako príslušný výrobok, alebo celková plocha povrchu výrobku opatrená náterom v zariadení. Povrch elektroforeticky nastriekavanej plochy sa vypočíta podľa tohto vzťahu:  
 $2 \times \text{celková hmotnosť karosérie opatrenej náterom}$

-----  
priemerná hrúbka kovového plášťa  $\times$  hustota kovového plášťa  
Táto metóda sa taktiež použije na ostatné časti opatrené náterom, ktoré sú vyrobené z plechov.

Plocha povrchu ostatných pridaných častí alebo celková plocha povrchu opatrená náterom v zariadení sa vypočíta podľa počítačového modelu alebo inou ekvivalentnou metódou.

3. Celkové emisné limity v nižšie uvedenej tabuľke sa vzťahujú na všetky štádia procesu vykonávané v tom istom zariadení od elektroforetického nastriekavania náteru alebo akéhokoľvek iného druhu procesu nanášania náteru až po konečné voskovanie a leštenie vrátane vrchného náteru, ako aj rozpúšťadlo použité pri čistení technického vybavenia použitého v danom procese vrátane striekacích kabín a ostatného pevného vybavenia, a to ako počas, tak aj mimo času trvania výroby.

Činnosť (prahová hodnota spotreby rozpúšťadiel v tonách/rok)	Prahová hodnota produkcie (týka sa ročnej produkcie natretých kusov)	Celková emisný limit	
		Nové zariadenia	Existujúce zariadenia
	> 5 000	45 g/m <sup>2</sup> alebo 1,3	60 g/m <sup>2</sup> alebo 1,9

### 5.1.1 Prahová spotreba rozpúšťadiel a emisné limity

<b>Podmienky platnosti EL</b>	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn
	Emisný limit pre celkové emisie platí pre všetky štádia procesu vykonávané v tom istom zariadení od elektroforetického nanášania náteru alebo iného druhu nanášania náteru až po konečné voskovanie vrátane nanosenia vrchného náteru. Do celkových emisií sa započítavajú aj emisie z čistenia použitých nástrojov a technického vybavenia vrátane striekacích kabín počas výrobných aj nevýrobných stavov.

#### Zariadenia s prahovou spotrebou rozpúšťadla $\geq 15$ t/rok

Činnosť Nanášanie náterov v priemyselnej automobilovej výrobe	Produkcia vozidiel [ks/rok]	Emisný limit			
		Odpadové plyny	Celkové emisie <sup>2)</sup>		
			VOC [g/m <sup>2</sup> ]		
	TZL <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	Nové zariadenia	Jestvujúce zariadenia		
Va Osobné automobily	$\leq 5000$ karosérií alebo > 3500 karosérií upevnených na podvozky	3	90 alebo 1,5 kg/ks + 70		90 alebo 1,5kg/ks + 70
	> 5000	3	45 alebo 1,3 kg/ks +33	60 alebo 1,9 kg/ks + 41	35 alebo 1 kg/ks + 26
Va Kabíny nákladných automobilov	$\leq 5000$	3	65		85
	> 5000	3	55		55, 75 <sup>3)</sup>
Va Dodávkové a nákladné automobily	$\leq 2500$	3	90		120
	> 2500	3	50,70 <sup>3)</sup>		50, 90 <sup>3)</sup>
Va Autobusy, trolejbusy	$\leq 2000$	3	210		290
	> 2000	3	150		150, 225 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Emisný limit pre TZL platí iba pre proces striekania.



	Nanášanie náteru na nové autá (> 15)		kg/na karosériu + 33 g/m <sup>2</sup>	kg/na karosériu + 41 g/m <sup>2</sup>				<p>2) Emisné limity pre celkové emisie sú vyjadrené ako hmotnosť VOC na m<sup>2</sup> plochy z celkového povrchu výrobku s náterom použitým na jednu karosériu auta.</p> <p>3) Platí pre zariadenia so spotrebou organických rozpúšťadiel ≤ 200 t/rok,</p> <p><b>5.1.2 Výpočet veľkosti natretého povrchu</b></p> <p>Plocha povrchu výrobku, ako vzťažnej veličiny pre emisný limit podľa bodu 5.1.1 je definovaná ako</p> <p>a) plocha povrchu vypočítaná ako súčet celkovej plochy, na ktorú bol nanosený elektroforézny náter, a plochy povrchu všetkých častí pripojených k výrobku v ďalších fázach procesu nanášania náteru, ktoré sú natierané tým istým náterom, alebo</p> <p>b) celková plocha povrchu výrobku nanosená náterom v danom zariadení.</p> <p>Povrch elektroforeticky nastriekanej plochy sa vypočítava podľa uvedeného vzťahu</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <math display="block">S = \frac{2 \times m}{d \times \rho}</math> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">S</td> <td>povrch elektroforeticky nastriekavanej plochy</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>celková hmotnosť natretej karosérie</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>priemerná hrúbka kovového plášťa</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>hustota kovového plášťa</td> </tr> </table> </div> <p>Táto metóda sa použije aj pre iné časti pokryté náterom, ak sú vyrobené z plechu.</p> <p>Na výpočet povrchu ostatných pridaných častí alebo celkovej plochy natretého povrchu v zariadení možno použiť počítačový model alebo inú ekvivalentnú metódu.</p>	S	povrch elektroforeticky nastriekavanej plochy	M	celková hmotnosť natretej karosérie	D	priemerná hrúbka kovového plášťa	P	hustota kovového plášťa
	S	povrch elektroforeticky nastriekavanej plochy														
	M	celková hmotnosť natretej karosérie														
	D	priemerná hrúbka kovového plášťa														
	P	hustota kovového plášťa														
		≤ 5 000 samotných karosérii alebo > 3 500 karosérii s namontovaným podvozkom	90 g/m <sup>2</sup> alebo 1,5 kg/na karosériu + 70 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> alebo 1,5 kg/na karosériu + 70 g/m <sup>2</sup>												
			Celková emisný limit (g/m <sup>2</sup> )													
Nanášanie náteru na kabíny nových nákladných automobilov (> 15)	≤ 5 000	65	85													
	> 5 000	55	75													
Nanášanie náteru na nové dodávkové a nákladné automobily (> 15)	≤ 2 500	90	120													
	> 2 500	70	90													
Nanášanie náteru na nové autobusy (> 15)	≤ 2 000	210	290													
	> 2 000	150	225													
<p>4. Zariadenia na nastriekavanie náterov na vozidlá, ktorých spotreba rozpúšťadiel je pod prahovými hodnotami uvedenými v tabuľke uvedenej v bode 3, musia spĺňať požiadavky na priemyselné odvetvie následnej povrchovej úpravy vozidiel stanovené v časti 2</p>																
ČASŤ 4 <i>Emisné limity pre prchavé organické zlúčeniny so špecifickými vetami upozorňujúcimi na riziko</i>	N	NV2	Pr. 6 Časť III.	<p><b>III. POŽIADAVKY NA ZARIADENIA POUŽÍVAJÚCE ORGANICKÉ ROZPŮŠŤADLÁ S OBSAHOM LÁTKO ALEBO ZMESÍ VYMEDZENÝCH OZNAČENÍM RIZIKA PODĽA § 28 ODS. 1</b></p> <p><b>1. Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania</b></p>												
<p>1. Pri emisiách prchavých organických zlúčenín, ktoré sú uvedené v článku 58, ak je hmotnostný prietok súčtu zlúčenín, ktoré sú príčinou označenia uvedeného v uvedenom</p>																

	<p>článku, väčší ako 10 g/hod. alebo sa rovná tejto hodnote, musí byť dodržaná emisný limit 2 mg/Nm<sup>3</sup>. Emisný limit sa vzťahuje na súčet hmotností jednotlivých zlúčenín.</p> <p>2. Pri emisiách halogénovaných prchavých organických zlúčenín, ktorým sú priradené výstražné upozornenia H341 alebo H351 alebo nimi musia byť označené, ak je hmotnostný prietok súčtu zlúčenín, ktoré sú príčinou výstražných upozornení H341 alebo H351, väčší ako 100 g/hod, alebo sa rovná tejto hodnote, musí byť dodržaná emisný limit 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Emisný limit sa vzťahuje na súčet hmotností jednotlivých zlúčenín.</p>				<p>S ohľadom na technické a ekonomické možnosti, prchavé organické zlúčeniny začlenené podľa § 26 ods. 1 písm. a) alebo b) treba zo zariadenia odvádzať za riadených podmienok a tak zabezpečiť ochranu zdravia obyvateľstva a životného prostredia.</p> <p><b>2. Emisné limity</b></p> <table border="1" data-bbox="1178 308 1939 858"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;"><b>Podmienky platnosti EL</b></td> <td colspan="2">Standardné stavové podmienky, vlhký plyn</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Emisný limit platí pre súčet hmotnostných koncentrácií alebo hmotnostných tokov jednotlivých VOC.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Emisie prchavých organických zlúčenín v odpadovom plyne nesmú prekročiť buď uvedenú hodnotu hmotnostného toku, alebo koncentrácie, ak ďalej nie je uvedené inak.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pre činnosť IIa a činnosť III, ak ide o VOC podľa § 28 ods.1 písm. b) sú emisné limity ustanovené osobitne v tejto prílohe štvrtej časti.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;"><b>Použitie organických rozpúšťadiel s obsahom</b></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Emisný limit</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Hmotnostný tok VOC [g/h]</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Koncentrácia VOC [mg/m<sup>3</sup>]</b></td> </tr> <tr> <td>VOC podľa § 28 ods. 1 písm. a)</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>VOC podľa § 28 ods. 1 písm. b)</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </table>	<b>Podmienky platnosti EL</b>	Standardné stavové podmienky, vlhký plyn		Emisný limit platí pre súčet hmotnostných koncentrácií alebo hmotnostných tokov jednotlivých VOC.		Emisie prchavých organických zlúčenín v odpadovom plyne nesmú prekročiť buď uvedenú hodnotu hmotnostného toku, alebo koncentrácie, ak ďalej nie je uvedené inak.		Pre činnosť IIa a činnosť III, ak ide o VOC podľa § 28 ods.1 písm. b) sú emisné limity ustanovené osobitne v tejto prílohe štvrtej časti.		<b>Použitie organických rozpúšťadiel s obsahom</b>	<b>Emisný limit</b>		<b>Hmotnostný tok VOC [g/h]</b>	<b>Koncentrácia VOC [mg/m<sup>3</sup>]</b>	VOC podľa § 28 ods. 1 písm. a)	10	2	VOC podľa § 28 ods. 1 písm. b)	100	20		
<b>Podmienky platnosti EL</b>	Standardné stavové podmienky, vlhký plyn																										
	Emisný limit platí pre súčet hmotnostných koncentrácií alebo hmotnostných tokov jednotlivých VOC.																										
	Emisie prchavých organických zlúčenín v odpadovom plyne nesmú prekročiť buď uvedenú hodnotu hmotnostného toku, alebo koncentrácie, ak ďalej nie je uvedené inak.																										
	Pre činnosť IIa a činnosť III, ak ide o VOC podľa § 28 ods.1 písm. b) sú emisné limity ustanovené osobitne v tejto prílohe štvrtej časti.																										
<b>Použitie organických rozpúšťadiel s obsahom</b>	<b>Emisný limit</b>																										
	<b>Hmotnostný tok VOC [g/h]</b>	<b>Koncentrácia VOC [mg/m<sup>3</sup>]</b>																									
VOC podľa § 28 ods. 1 písm. a)	10	2																									
VOC podľa § 28 ods. 1 písm. b)	100	20																									
<p>ČASŤ 5 Redukčný plán</p> <p>1. Prevádzkovateľ môže použiť akýkoľvek redukčný plán určený osobitne pre jeho zariadenie.</p> <p>2. V prípade aplikovania náterov, lakov, lepidiel alebo tlačiarenských farieb možno použiť nasledujúci plán. Ak nasledujúca metóda nie je vhodná, príslušný orgán môže prevádzkovateľovi povoliť, aby použil akýkoľvek iný alternatívny plán, ktorým sa dosiahne rovnaké zníženie emisií ako v prípade použitia limitných hodnôt emisií častí 2 a 3. Návrh plánu musí zohľadniť tieto skutočnosti:</p> <p>a) ak sú náhrady s nízkym alebo nulovým obsahom rozpúšťadiel ešte v štádiu vývoja, prevádzkovateľovi sa poskytne predĺžená lehota na realizáciu jeho plánov znižovania emisií;</p> <p>b) referenčný bod na znižovanie emisií by mal podľa možnosti čo najviac korešpondovať s množstvom emisií, ktoré by boli emitované, ak by neboli podniknuté žiadne kroky na zníženie emisií.</p>	<p>N</p>	<p>NV2</p>	<p>Pr.6 Časť V.</p>	<p><b>V. REDUKČNÝ PLÁN</b></p> <p><b>1. Princíp redukčného plánu</b></p> <p>Redukčný plán je súbor technických a organizačných opatrení na zníženie emisií prchavých organických zlúčenín, ktorý umožňuje znížiť emisie v takej miere, ktorá by sa dosiahla uplatnením emisných limitov určených v štvrtej časti tejto prílohy.</p> <p>Na tento účel môže prevádzkovateľ zariadenia použiť akúkoľvek schému znižovania emisií vypracovanú pre konkrétne zariadenie za predpokladu, že nakoniec dosiahne rovnaké zníženie emisií.</p> <p>Pri vypracovaní redukčného plánu treba zohľadniť tieto skutočnosti:</p> <p>a) ak náhrada doposiaľ používaných látok a zmesí inými, s nižším obsahom organických rozpúšťadiel alebo bez rozpúšťadla, je ešte</p>																							

3. Nasledujúci plán sa použije na zariadenia, pri ktorých možno predpokladať konštantný obsah neprchavých látok vo výrobku:

a) ročné referenčné množstvo emisií sa vypočíta takto:

i) určí sa celková hmotnosť sušiny v množstve náterovej látky a/alebo tlačiarenskej farby, laku alebo lepidle spotrebovanom za rok. Sušinou sú všetky látky v náterových látkach, tlačiarenských farbách, lakoch a lepidlách, ktoré sa stávajú tuhými po odparení vody alebo prchavých organických zlúčenín;

ii) referenčné ročné množstvo emisií sa vypočíta tak, že sa vynásobí hmotnosť určená v bode i) príslušným faktorom z ďalej uvedenej tabuľky. Príslušné orgány môžu tieto faktory pre jednotlivé zariadenia upraviť tak, aby odzrkadľovali preukázané zvýšenie efektívnosti vo využití sušiny;

Činnosť	Multiplikačný faktor na použitie v písmene a) bod ii)
Rotačná hĺbkotlač; flexografická tlač; laminovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti; lakovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti; impregnácia dreva; povrchová úprava textílií, tkanín, fólií a papiera; nanášanie lepidla	4
Povrchová úprava zvitkov, následná povrchová úprava vozidiel	3
Nanášanie ochranných vrstiev na povrchy prichádzajúce do kontaktu s potravinami, nanášanie ochranných vrstiev na lietadlá a kozmické lode	2,33
Ostatné druhy povrchovej úpravy a rotačná sieťotlač	1,5

b) cieľové množstvo emisií sa rovná referenčnému ročnému množstvu emisií vynásobenému percentom rovnajúcim sa:

v štádiu vývoja; možno prevádzkovateľovi zariadenia predĺžiť lehotu na realizáciu redukčného plánu,

b) referenčný stav, ktorý zodpovedá množstvu emisií prchavých organických zlúčenín zo zariadenia, ak by sa nevykonali žiadne opatrenia na zníženie emisií.

## 2. Návrh na vypracovanie redukčného plánu pri aplikácii náterov, lakov, lepidiel a tlačiarenských farieb

Nasledujúci redukčný plán je určený pre zariadenia a činnosti, pri ktorých možno predpokladať konštantný obsah sušiny tzn. neprchavého podielu v náterovej látke alebo zmesi, ktorý možno využiť na definovanie referenčného množstva.

Redukciu emisií možno dosiahnuť znížením priemerného obsahu organických rozpúšťadiel v celkovom vstupe alebo zvýšením účinnosti nanášania sušiny náterových látok, čím sa dosiahne zníženie celkových emisií prchavých organických zlúčenín za rok na úroveň cieľových emisií.

## 3. Výpočet cieľových emisií

3.1 Výpočet cieľových emisií podľa emisného faktora  $EF_{RP}$

Cieľové emisie sa vypočítajú ako celkové množstvo sušiny v použitých náterových látkach za rok vynásobené emisným faktorom  $EF_{RP}$  podľa uvedeného vzťahu:

T = $EF_{RP}$ x S		
T	cieľové emisie	[kg]
S	celkové množstvo nanesej sušiny za rok	[kg]
$EF_{RP}$	emisný faktor pre RP uvedený v časti IV pre predmetnú výrobu	[kg/kg sušiny]

Ak nasledujúca metóda nie je vhodná, správny orgán môže pre dané zariadenia povoliť alternatívny redukčný plán, ktorý spĺňa uvedené princípy v bode 1.

3.2 Výpočet cieľových emisií na základe referenčných ročných emisií

a) Určí sa celková hmotnosť sušiny nanesej náterom, tlačiarenskou farbou, lakom alebo lepidlom za rok.

b) Referenčné ročné množstvo emisií sa vypočíta vynásobením celkového množstva sušiny príslušným faktorom K1. Orgán ochrany ovzdušia môže pre konkrétne zariadenia tieto faktory upraviť tak, aby odražali preukázané zvýšenie účinnosti pri nanášaní sušiny.

<p>i) (limitnej hodnote fugitívnych emisií + 15) pre zariadenia spadajúce pod bod 6 a pásmu nižšej prahovej hodnoty bodov 8 a 10 v časti 2,</p> <p>ii) (limitnej hodnote fugitívnych emisií + 5) pre všetky ostatné zariadenia;</p> <p>c) stanovené zníženie emisií je splnené, ak skutočné množstvá emisií z rozpúšťadiel určené na základe plánu hospodárenia s rozpúšťadlami sú nižšie ako cieľové množstvo emisií alebo sa mu rovnajú.</p>					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Činnosť</th> <th>Faktor K1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rotačná hĺbkotlač, flexografická tlač, laminovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti, lakovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti, impregnácia dreva, povrchová úprava textílií, tkanín, fólií a papiera, nanášanie lepidla</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Nanášanie náterov na pásy a zvitky; následná povrchová úprava vozidiel</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Nanášanie náterov na povrchy v kontakte s potravinami; nanášanie ochranných vrstiev na lietadlá a kozmické lode</td> <td>2,33</td> </tr> <tr> <td>Rotačná sieťotlač, ostatné druhy povrchovej úpravy</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Cieľové množstvo emisií sa získa vynásobením referenčného ročného množstva emisií faktorom K2 vyjadrenom v percentách</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Činnosť</th> <th>Faktor K2 [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pre zariadenia podľa bodu 5.2 a na úrovni nižšej prahovej hodnoty bodu 4 pre činnosti IVa a IVb.</td> <td>EL<sub>EF</sub> + 15</td> </tr> <tr> <td>Všetky ostatné zariadenia</td> <td>EL<sub>EF</sub> + 5</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.3 Podmienka splnenia redukčného plánu Redukčný plán je splnený, keď skutočné množstvo celkových emisií podľa ročnej bilancie rozpúšťadiel je menšie alebo sa rovná hodnote cieľovej emisie. Metodika výpočtu ročnej bilancie rozpúšťadiel je uvedená v šiestej časti tejto prílohy.</p>	Činnosť	Faktor K1	Rotačná hĺbkotlač, flexografická tlač, laminovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti, lakovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti, impregnácia dreva, povrchová úprava textílií, tkanín, fólií a papiera, nanášanie lepidla	4	Nanášanie náterov na pásy a zvitky; následná povrchová úprava vozidiel	3	Nanášanie náterov na povrchy v kontakte s potravinami; nanášanie ochranných vrstiev na lietadlá a kozmické lode	2,33	Rotačná sieťotlač, ostatné druhy povrchovej úpravy	1,5	Činnosť	Faktor K2 [%]	Pre zariadenia podľa bodu 5.2 a na úrovni nižšej prahovej hodnoty bodu 4 pre činnosti IVa a IVb.	EL <sub>EF</sub> + 15	Všetky ostatné zariadenia	EL <sub>EF</sub> + 5		
					Činnosť	Faktor K1																	
Rotačná hĺbkotlač, flexografická tlač, laminovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti, lakovanie ako súčasť tlačiarenskej činnosti, impregnácia dreva, povrchová úprava textílií, tkanín, fólií a papiera, nanášanie lepidla	4																						
Nanášanie náterov na pásy a zvitky; následná povrchová úprava vozidiel	3																						
Nanášanie náterov na povrchy v kontakte s potravinami; nanášanie ochranných vrstiev na lietadlá a kozmické lode	2,33																						
Rotačná sieťotlač, ostatné druhy povrchovej úpravy	1,5																						
Činnosť	Faktor K2 [%]																						
Pre zariadenia podľa bodu 5.2 a na úrovni nižšej prahovej hodnoty bodu 4 pre činnosti IVa a IVb.	EL <sub>EF</sub> + 15																						
Všetky ostatné zariadenia	EL <sub>EF</sub> + 5																						
<p>ČASŤ 6</p> <p><i>Monitorovanie emisií</i></p> <p>1. Výduchy, na ktoré je napojené odlučovacie zariadenie a ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere viac ako 10 kg/h celkového množstva organického uhlíka, sa kontinuálne monitorujú z hľadiska dodržiavania požiadaviek.</p>	N	NV1	§10 O1	<p>(1) Ak ide o zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá, kontinuálnym meraním sa údaje o dodržaní emisných limitov určených pre odpadové plyny a celkový organický uhlík a množstvo emisie celkového organického uhlíka zisťujú vo výduchoch, na ktoré sú napojené odlučovacie zariadenia a ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere viac ako 10 kg/h celkového organického uhlíka, ak</p> <p>a) neustanovuje inak odsek 3, alebo</p> <p>b) v povolení nie je určené kontinuálne meranie pri nižšom hmotnostnom toku celkového organického uhlíka.</p>																			
<p>2. V ostatných prípadoch musia členské štáty zabezpečiť, aby sa vykonávalo buď kontinuálne, alebo periodické meranie. Pri periodických meraniach sa musia získať minimálne tri namerané hodnoty počas každého výkonu merania.</p>	N	NV1	§10 O2	<p>(2) Ak ide o zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá a neustanovujú inak odseky 3 a 8, alebo v povolení nie je s prihliadnutím na špecifické prípady podľa § 6 ods. 3 písm. a) až g) určený kratší interval, periodickým meraním sa údaje o dodržaní emisných limitov určených pre odpadové plyny zisťujú v intervale najmenej raz za</p> <p>a) tri kalendárne roky, ak ide o</p>																			

				Pr. 2 Časť D bod 4	<p>1. prchavé organické zlúčeniny, ktoré sú klasifikované rizikovou R- vetou alebo H-výstražným upozornením, )</p> <p>2. výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere (0,5 až 10) kg/h celkového organického uhlíka ostatných zlúčenín, ako podľa prvého bodu,</p> <p>b) šesť kalendárnych rokov, ak ide o výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere menej ako 0,5 kg/h celkového organického uhlíka ostatných zlúčenín, ako podľa písmena a) prvého bodu.</p> <p>Ak ide o zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá a emisnú veľičinu určenú pre organické rozpúšťadlá, počas každého výkonu periodického merania sa musia zistiť najmenej tri jednotlivé hodnoty v sérii.</p>		
	3. Merania nie sú povinné v prípade, ak pre súlad s touto smernicou nie je potrebná koncová technológia na znižovanie emisíí.	N	NV1	§10 O3	(3) Meranie nie je potrebné vykonávať, ak vo výduchoch za odlučovacími zariadeniami sa nevyžaduje zisťovať emisné hodnoty na preukazovanie požiadaviek ustanovených v osobitnom predpise.		
	<p>ČASŤ 7</p> <p><i>Plán hospodárenia s rozpúšťadlami</i></p> <p>1. Zásady</p> <p>Plán hospodárenia s rozpúšťadlami má za cieľ:</p> <p>a) overovať plnenie špecifikované v článku 62;</p> <p>b) identifikovať ďalšie možnosti zníženia emisíí;</p> <p>c) poskytovať verejnosti informácie o spotrebe rozpúšťadiel, emisíí z rozpúšťadiel a dodržiavaní požiadaviek kapitoly V.</p>	N	NV2	Pr.6 časť VI.	<p><b>VI. POSTUP VYPRACOVANIA ROČNEJ BILANCIE ROZPÚŠŤADIEL</b></p> <p><b>1. Účel vypracovania ročnej bilancie organických rozpúšťadiel</b></p> <p>Bilancovanie organických rozpúšťadiel slúži na:</p> <p>a) výpočet množstva emisíí VOC,</p> <p>b) preukázanie plnenia emisných limitov VOC pre fugitívne emisie,</p> <p>c) preukázanie plnenia emisných limitov VOC pre celkové emisie,</p> <p>d) preukázanie plnenia redukčného plánu,</p> <p>e) preskúmanie ďalších možností zníženia emisíí VOC,</p> <p>f) poskytovanie informácií verejnosti o spotrebe organických rozpúšťadiel, o emisiách prchavých organických zlúčenín z organických rozpúšťadiel a plnení určených požiadaviek.</p>		

<p>2. Vymedzenie pojmov Nasledujúce vymedzenie pojmov poskytuje rámec na vykonanie hmotnostnej bilancie. Vstupné množstvá organických rozpúšťadiel (I): I1 Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v zmesiach, ktoré boli zakúpené a ktoré sa používajú ako vstupné množstvo do procesu za časové obdobie, za ktoré sa vypočítava hmotnostná bilancia. I2 Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v zmesiach, ktoré boli zhodnotené a opätovne sa použijú ako vstupné množstvo rozpúšťadiel do procesu. Recyklované rozpúšťadlo sa započítava zakaždým, keď sa použije pre danú činnosť. Výstupy organických rozpúšťadiel (O):</p> <table border="1" data-bbox="206 584 862 1401"> <tr> <td>O1</td> <td>Emisie v odpadových plynoch.</td> </tr> <tr> <td>O2</td> <td>Organické rozpúšťadlá uniknuté do vody, berúc do úvahy čistenie odpadových vôd pri výpočte O5.</td> </tr> <tr> <td>O3</td> <td>Množstvo organických rozpúšťadiel, ktoré zostávajú ako nečistoty alebo zvyšky vo výrobkoch, ktoré sú výstupom z procesu.</td> </tr> <tr> <td>O4</td> <td>Nezachytené emisie organických rozpúšťadiel do ovzdušia. Sem patrí bežná ventilácia miestností, keď vzduch uniká do okolitého prostredia cez okná, dvere, vetracie alebo podobné otvory.</td> </tr> <tr> <td>O5</td> <td>Straty organických rozpúšťadiel a/alebo organických zlúčenín spôsobené chemickými alebo fyzikálnymi reakciami (vrátane tých, ktoré sú odstránené spálením alebo inou úpravou odpadových plynov alebo odpadových vôd alebo ktoré sa zachytili, pokiaľ neboli započítané v rámci O6, O7 alebo O8).</td> </tr> <tr> <td>O6</td> <td>Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zhromaždenom odpade.</td> </tr> <tr> <td>O7</td> <td>Organické rozpúšťadlá alebo organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa predali alebo ktoré sú určené na predaj ako komerčné výrobky.</td> </tr> </table>	O1	Emisie v odpadových plynoch.	O2	Organické rozpúšťadlá uniknuté do vody, berúc do úvahy čistenie odpadových vôd pri výpočte O5.	O3	Množstvo organických rozpúšťadiel, ktoré zostávajú ako nečistoty alebo zvyšky vo výrobkoch, ktoré sú výstupom z procesu.	O4	Nezachytené emisie organických rozpúšťadiel do ovzdušia. Sem patrí bežná ventilácia miestností, keď vzduch uniká do okolitého prostredia cez okná, dvere, vetracie alebo podobné otvory.	O5	Straty organických rozpúšťadiel a/alebo organických zlúčenín spôsobené chemickými alebo fyzikálnymi reakciami (vrátane tých, ktoré sú odstránené spálením alebo inou úpravou odpadových plynov alebo odpadových vôd alebo ktoré sa zachytili, pokiaľ neboli započítané v rámci O6, O7 alebo O8).	O6	Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zhromaždenom odpade.	O7	Organické rozpúšťadlá alebo organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa predali alebo ktoré sú určené na predaj ako komerčné výrobky.	N	NV2	Pr.6 časť VI.	<p><b>2. Veličiny na vypracovanie ročnej bilancie rozpúšťadiel</b></p> <table border="1" data-bbox="1178 201 1939 1318"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Vstupy organických rozpúšťadiel (I)</b> [g, kg alebo t]</td> </tr> <tr> <td>I1</td> <td>Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v zmesiach, ktoré boli zakúpené a ktoré sa používajú ako vstup do procesu za časové obdobie, za ktoré sa vypočítava hmotnostná bilancia.</td> </tr> <tr> <td>I2</td> <td>Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v použitých zmesiach, ktoré boli recyklované a opätovne sa použijú ako vstup do procesu. Recyklované organické rozpúšťadlo sa započítava vždy, keď sa použije na danú činnosť.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Výstupy organických rozpúšťadiel (O)</b> [g, kg alebo t]</td> </tr> <tr> <td>O1</td> <td>Emisie v odpadových plynoch.</td> </tr> <tr> <td>O2</td> <td>Úniky organických rozpúšťadiel do odpadových vôd, ktoré sa odvádzajú z procesu; ak sú odpadové vody čistené, je to potrebné pri výpočte O5 zohľadniť.</td> </tr> <tr> <td>O3</td> <td>Organické rozpúšťadlá, ktoré zostávajú ako znečistenie alebo zvyšky vo výrobkoch vychádzajúcich z procesu.</td> </tr> <tr> <td>O4</td> <td>Nezachytené emisie organických rozpúšťadiel uvoľnené do ovzdušia; všeobecne sa sem zahŕňa bežné vetranie miestností, pri ktorej vzduch z pracovného prostredia uniká do ovzdušia cez okná, dvere, vetracie alebo iné otvory.</td> </tr> <tr> <td>O5</td> <td>Straty organických rozpúšťadiel alebo organických zlúčenín spôsobené chemickými alebo fyzikálnymi reakciami (napríklad spálením alebo inou úpravou odpadových plynov alebo odpadových vôd, alebo ktoré sa zachytili, napr. adsorpciou, ak neboli započítané do položiek O6, O7 alebo O8).</td> </tr> <tr> <td>O6</td> <td>Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zhromaždenom odpade.</td> </tr> <tr> <td>O7</td> <td>Organické rozpúšťadlá alebo organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa predali alebo sú určené na predaj ako komerčné výrobky.</td> </tr> <tr> <td>O8</td> <td>Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa regenerovali na opätovné použitie, ak sa nepovažujú za vstup do procesu, a neboli už započítané v rámci položky O7.</td> </tr> <tr> <td>O9</td> <td>Úniky organických rozpúšťadiel iným spôsobom.</td> </tr> </table>	<b>Vstupy organických rozpúšťadiel (I)</b> [g, kg alebo t]		I1	Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v zmesiach, ktoré boli zakúpené a ktoré sa používajú ako vstup do procesu za časové obdobie, za ktoré sa vypočítava hmotnostná bilancia.	I2	Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v použitých zmesiach, ktoré boli recyklované a opätovne sa použijú ako vstup do procesu. Recyklované organické rozpúšťadlo sa započítava vždy, keď sa použije na danú činnosť.	<b>Výstupy organických rozpúšťadiel (O)</b> [g, kg alebo t]		O1	Emisie v odpadových plynoch.	O2	Úniky organických rozpúšťadiel do odpadových vôd, ktoré sa odvádzajú z procesu; ak sú odpadové vody čistené, je to potrebné pri výpočte O5 zohľadniť.	O3	Organické rozpúšťadlá, ktoré zostávajú ako znečistenie alebo zvyšky vo výrobkoch vychádzajúcich z procesu.	O4	Nezachytené emisie organických rozpúšťadiel uvoľnené do ovzdušia; všeobecne sa sem zahŕňa bežné vetranie miestností, pri ktorej vzduch z pracovného prostredia uniká do ovzdušia cez okná, dvere, vetracie alebo iné otvory.	O5	Straty organických rozpúšťadiel alebo organických zlúčenín spôsobené chemickými alebo fyzikálnymi reakciami (napríklad spálením alebo inou úpravou odpadových plynov alebo odpadových vôd, alebo ktoré sa zachytili, napr. adsorpciou, ak neboli započítané do položiek O6, O7 alebo O8).	O6	Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zhromaždenom odpade.	O7	Organické rozpúšťadlá alebo organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa predali alebo sú určené na predaj ako komerčné výrobky.	O8	Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa regenerovali na opätovné použitie, ak sa nepovažujú za vstup do procesu, a neboli už započítané v rámci položky O7.	O9	Úniky organických rozpúšťadiel iným spôsobom.		
O1	Emisie v odpadových plynoch.																																													
O2	Organické rozpúšťadlá uniknuté do vody, berúc do úvahy čistenie odpadových vôd pri výpočte O5.																																													
O3	Množstvo organických rozpúšťadiel, ktoré zostávajú ako nečistoty alebo zvyšky vo výrobkoch, ktoré sú výstupom z procesu.																																													
O4	Nezachytené emisie organických rozpúšťadiel do ovzdušia. Sem patrí bežná ventilácia miestností, keď vzduch uniká do okolitého prostredia cez okná, dvere, vetracie alebo podobné otvory.																																													
O5	Straty organických rozpúšťadiel a/alebo organických zlúčenín spôsobené chemickými alebo fyzikálnymi reakciami (vrátane tých, ktoré sú odstránené spálením alebo inou úpravou odpadových plynov alebo odpadových vôd alebo ktoré sa zachytili, pokiaľ neboli započítané v rámci O6, O7 alebo O8).																																													
O6	Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zhromaždenom odpade.																																													
O7	Organické rozpúšťadlá alebo organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa predali alebo ktoré sú určené na predaj ako komerčné výrobky.																																													
<b>Vstupy organických rozpúšťadiel (I)</b> [g, kg alebo t]																																														
I1	Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v zmesiach, ktoré boli zakúpené a ktoré sa používajú ako vstup do procesu za časové obdobie, za ktoré sa vypočítava hmotnostná bilancia.																																													
I2	Množstvo organických rozpúšťadiel alebo ich množstvo v použitých zmesiach, ktoré boli recyklované a opätovne sa použijú ako vstup do procesu. Recyklované organické rozpúšťadlo sa započítava vždy, keď sa použije na danú činnosť.																																													
<b>Výstupy organických rozpúšťadiel (O)</b> [g, kg alebo t]																																														
O1	Emisie v odpadových plynoch.																																													
O2	Úniky organických rozpúšťadiel do odpadových vôd, ktoré sa odvádzajú z procesu; ak sú odpadové vody čistené, je to potrebné pri výpočte O5 zohľadniť.																																													
O3	Organické rozpúšťadlá, ktoré zostávajú ako znečistenie alebo zvyšky vo výrobkoch vychádzajúcich z procesu.																																													
O4	Nezachytené emisie organických rozpúšťadiel uvoľnené do ovzdušia; všeobecne sa sem zahŕňa bežné vetranie miestností, pri ktorej vzduch z pracovného prostredia uniká do ovzdušia cez okná, dvere, vetracie alebo iné otvory.																																													
O5	Straty organických rozpúšťadiel alebo organických zlúčenín spôsobené chemickými alebo fyzikálnymi reakciami (napríklad spálením alebo inou úpravou odpadových plynov alebo odpadových vôd, alebo ktoré sa zachytili, napr. adsorpciou, ak neboli započítané do položiek O6, O7 alebo O8).																																													
O6	Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zhromaždenom odpade.																																													
O7	Organické rozpúšťadlá alebo organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa predali alebo sú určené na predaj ako komerčné výrobky.																																													
O8	Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré sa regenerovali na opätovné použitie, ak sa nepovažujú za vstup do procesu, a neboli už započítané v rámci položky O7.																																													
O9	Úniky organických rozpúšťadiel iným spôsobom.																																													

<p>O8 Organické rozpúšťadlá obsiahnuté v zmesiach, ktoré boli zhodnotené na opätovné použitie, ale sa nepovažujú za vstup do procesu, pokiaľ už neboli započítané v rámci O7.</p> <p>O9 Organické rozpúšťadlá, ktoré unikli iným spôsobom.</p>																												
<p>3. Použitie plánu hospodárenia s rozpúšťadlami na verifikáciu dodržiavania požiadaviek. Použitie plánu hospodárenia s rozpúšťadlami je určené konkrétnymi požiadavkami, ktorých dodržiavanie sa overuje takto:</p> <p>a) verifikácia plnenia redukčného plánu stanoveného v časti 5 s celkovým emisným limitom vyjadreným ako množstvo emisií rozpúšťadla na jednotkový výrobok alebo inak, ako je uvedené v častiach 2 a 3,</p> <p>i) pre všetky činnosti využívajúce redukčný plán stanovenú v časti 5 sa každý rok vypracuje plán hospodárenia s rozpúšťadlami na účely určenia spotreby (C). Spotreba sa vypočíta podľa nasledujúcej rovnice: <math>C = I1 - O8</math></p> <p>Súčasne sa stanoví obsah sušiny v náteroch, aby bolo možné odvodiť referenčné ročné množstvo emisií a cieľové množstvo emisií na každý rok;</p> <p>ii) na posúdenie splnenia celkovej emisného limitu vyjadrenej v množstve emisií z rozpúšťadiel na jednotkový výrobok alebo inak, ako je uvedené v častiach 2 a 3, sa každý rok vypracuje plán hospodárenia s rozpúšťadlami na účely určenia množstva emisií (E). Množstvo emisií sa vypočíta podľa nasledujúcej rovnice: <math>E = F + O1</math></p> <p>F sú fugitívne emisie, ako sú vymedzené v písmene b) bod i). Údaj o množstve emisií sa potom vydolí príslušným ukazovateľom výroby;</p>	<p>N</p>	<p>NV2</p>		<p style="text-align: right;"><b>3. 3. Základné bilančné vzťahy</b></p> <table border="1" data-bbox="1178 772 1939 1002"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Veličina</th> <th>Bilančný vzťah [g, kg alebo t]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td colspan="2">Spotreba organických rozpúšťadiel</td> <td><math>C = I1 - O8</math></td> </tr> <tr> <td>I</td> <td colspan="2">Celkový vstup</td> <td><math>I = I1 + I2</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td rowspan="2">Fugitívne emisie</td> <td>Nepriama bilancia</td> <td><math>F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8</math></td> </tr> <tr> <td>Priama bilancia</td> <td><math>F = O2 + O3 + O4 + O9</math></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="2">Celkové množstvo emisií</td> <td><math>E = F + O1</math></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>4. Preukázanie plnenia požiadaviek na zníženie emisií na základe bilancie rozpúšťadiel</b></p> <p>Na preukázanie plnenia požiadaviek na zníženie emisií sa vychádza z bilancie rozpúšťadiel pre danú činnosť, ktorá sa vypracuje podľa aktuálnych údajov každoročne.</p> <p><b>4.1 Emisný podiel fugitívnych emisií <math>E_{HF}</math> [%]</b> sa vypočíta ako percentuálny podiel množstva fugitívnych emisií a vstupného množstva organických rozpúšťadiel I podľa vzťahu:</p> $E_{HF} = (F / I) \times 100 \quad [\%]$ <p><math>E_{HF}</math> - emisná hodnota fugitívnych emisií F - fugitívne emisie sa zistia buď: a) výpočtom:</p>		Veličina		Bilančný vzťah [g, kg alebo t]	C	Spotreba organických rozpúšťadiel		$C = I1 - O8$	I	Celkový vstup		$I = I1 + I2$	F	Fugitívne emisie	Nepriama bilancia	$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$	Priama bilancia	$F = O2 + O3 + O4 + O9$	E	Celkové množstvo emisií		$E = F + O1$		
	Veličina		Bilančný vzťah [g, kg alebo t]																									
C	Spotreba organických rozpúšťadiel		$C = I1 - O8$																									
I	Celkový vstup		$I = I1 + I2$																									
F	Fugitívne emisie	Nepriama bilancia	$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$																									
		Priama bilancia	$F = O2 + O3 + O4 + O9$																									
E	Celkové množstvo emisií		$E = F + O1$																									

	<p>iii) na posúdenie splnenia požiadaviek článku 59 ods. 6 písm. b) bod ii) sa každý rok vypracuje plán hospodárenia s rozpúšťadlami na účely určenia celkových emisií zo všetkých činností, ktorých sa to týka, a tento údaj sa potom porovná s celkovými emisiami, ktoré by boli dosiahnuté, ak by boli splnené požiadavky častí 2, 3 a 5 na každú činnosť samostatne;</p> <p>b) určenie fugitívnych emisií na porovnanie s limitnými hodnotami fugitívnych emisií v časti 2:</p> <p>i) fugitívne emisie sa vypočítajú podľa jednej z týchto rovníc;</p> $F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$ <p>alebo</p> $F = O2 + O3 + O4 + O9$ <p>F sa určí buď priamym meraním množstiev, alebo ekvivalentnou metódou alebo výpočtom, napríklad na základe účinnosti zachytávania emisií v rámci procesu. Limitná hodnota fugitívnych emisií je vyjadrená ako podiel množstva fugitívnych emisií a vstupného množstva rozpúšťadiel, ktorá sa vypočíta podľa nasledujúcej rovnice:</p> $I = I1 + I2$		NV1	§10 O5	<p>fugitívne emisie sa zistia buď priamo alebo nepriamo podľa vzťahov uvedených v bode 3, pričom F sa určí ako buď priamym meraním množstiev, alebo ekvivalentnou metódou alebo ekvivalentným výpočtom napr. použitím účinnosti zachytávania v rámci procesu, alebo</p> <p>b) krátkym, ale zato kompletným súborom meraní, ktoré nie je treba opakovať, pokiaľ nedôjde k zmene alebo úprave technického vybavenia.</p> <p>I - celkový vstup; zistí sa podľa vzťahu v bode 3</p> <p><b>4.1 Emisný podiel celkových emisií</b> sa vypočíta ako percentuálny podiel množstva celkových emisií a množstva organických rozpúšťadiel ako celkový vstup alebo ako podiel množstva celkových emisií a množstva alebo veľkosti produkcie podľa toho, ako je ustanovený.</p> $EH_c = E/I \times 100 \quad [\%] \quad \text{alebo}$ $EH_c = E/P \quad [g/kg, g/m^2, kg/m^3, kg/t \text{ alebo } g/pár]$ <p>EH<sub>c</sub> - emisná hodnota celkových emisií E - množstvo celkových emisií I - celkový vstup; zistí sa podľa vzťahu v bode 3 P - množstvo produktu napr. párov obuvi</p> <p><b>4.2 Plnenie redukčného plánu</b> sa preukazuje porovnaním vypusteného množstva celkových emisií s cieľovými emisiami.</p> <p>(5) Podľa schváleného postupu výpočtu ročnej bilancie organických rozpúšťadiel sa množstvo emisie alebo zodpovedajúci výstup organického rozpúšťadla v danom bilančnom prúde, alebo hodnota fyzikálno-chemickej veličiny, ktorá je potrebná na zistenie množstva danej fugitívnej emisie podľa svojho významu, zisťuje</p> <p>a) priamym meraním množstva emisie alebo ekvivalentnou metódou jej nepriameho merania, alebo ekvivalentným technickým výpočtom, ak možno preukázateľne zistiť a uplatniť reprezentatívnu hodnotu účinnosti zachytávania organického rozpúšťadla v procese,</p> <p>b) krátkym kompletným súborom meraní, chemických analýz alebo iných obdobných technických skúšok daného bilančného prúdu, ktoré nie je potrebné vykonávať opakovane, ak nedôjde k zmene technického zariadenia alebo technológie a súčasne nie je pochybnosť o ich reprezentatívnosti pre daný rok výpočtu ročnej bilancie.</p>		
	<p>ii) fugitívne emisie sa stanovujú krátkym, ale zato komplexným súborom meraní, a nie je potrebné ho opakovať, pokiaľ nedôjde k zmene alebo úprave technického vybavenia.</p>	N	NV1	§10 O4	<p>(4) Údaje o dodržaní emisného limitu určeného pre zariadenie používajúce organické rozpúšťadlá pre fugitívne emisie a emisného</p>		



				O5	<p>limitu určeného pre celkové emisie sa zisťujú a preukazujú postupom podľa schválenej ročnej bilancie organických rozpúšťadiel.5)</p> <p>(5) Podľa schváleného postupu výpočtu ročnej bilancie organických rozpúšťadiel sa množstvo emisie alebo zodpovedajúci výstup organického rozpúšťadla v danom bilančnom prúde, alebo hodnota fyzikálno-chemickej veličiny, ktorá je potrebná na zistenie množstva danej fugitívnej emisie podľa svojho významu, zisťuje</p> <p>a) priamym meraním množstva emisie alebo ekvivalentnou metódou jej nepriameho merania, alebo ekvivalentným technickým výpočtom, ak možno preukázateľne zistiť a uplatniť reprezentatívnu hodnotu účinnosti zachytávania organického rozpúšťadla v procese,</p> <p>b) krátkym kompletným súborom meraní, chemických analýz alebo iných obdobných technických skúšok daného bilančného prúdu, ktoré nie je potrebné vykonávať opakovane, ak nedôjde k zmene technického zariadenia alebo technológie a súčasne nie je pochybnosť o ich reprezentatívnosti pre daný rok výpočtu ročnej bilancie.</p>		
ČASŤ 8 <i>Posúdenie dodržiavania emisných limitov v odpadových plynoch</i>		N	NV2	§31 O1	<p><b>Hodnotenie dodržiavania emisných limitov pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá</b></p> <p>(1) Emisný limit pre prchavé organické zlúčeniny v odpadovom plyne sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak sú súčasne splnené tieto požiadavky:</p> <p>a) žiadna priemerná hodnota za 24 hodín prevádzky zariadenia alebo činnosti okrem nábehu, odstavenia a údržby neprekročí hodnotu emisného limitu; priemerom za 24 hodín sa rozumie aritmetický priemer všetkých platných nameraných hodnôt počas 24 hodín normálnej prevádzky,</p> <p>b) žiadna hodinová priemerná hodnota neprekročí 1,5-násobok hodnoty emisného limitu.</p>		
2.V prípade periodických meraní sa emisné limity považujú za dodržané, ak počas jedného monitorovania:		N	NV2	§31 O2	<p>(2) Emisný limit pre prchavé organické zlúčeniny v odpadovom plyne sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak sú súčasne splnené tieto požiadavky:</p> <p>a) aritmetický priemer všetkých nameraných hodnôt v danej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,</p> <p>b) žiadna hodinová priemerná hodnota neprekročí 1,5-násobok hodnoty emisného limitu.</p>		

	3. Súlad s časťou 4 sa overí na základe súčtu hmotnostných koncentrácií jednotlivých príslušných prchavých organických zlúčenín. Vo všetkých ostatných prípadoch sa dodržanie ustanovení overí na základe celkovej hmotnosti emitovaného organického uhlíka, pokiaľ v časti 2 nie je uvedené inak.	N	NV2	§31 O5	(3) Emisné limity pre prchavé organické zlúčeniny v odpadových plynoch sa preukazujú  a) pre súčet hmotnostných koncentrácií jednotlivých organických zlúčenín, ak ide o emisné limity pre znečisťujúce látky zaradené podľa § 28 ods. 1 písm. a) alebo písm. b),  b) pre hmotnosť prchavých organických zlúčenín vyjadrenú ako celkový organický uhlík v ostatných prípadoch.		
	4. Ak je to technicky opodstatnené, môžu byť k odpadovým plynom na účely chladenia alebo riedenia pripočítané objemy plynov, ale tieto objemy sa nesmú brať do úvahy pri určovaní hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadovom plyne.	N	NV2	§6 O8	(8) Množstvo vzduchu alebo inertného plynu privádzané do zariadenia na ochladzovanie odpadových plynov alebo z dôvodu bezpečnosti sa pri hodnotení dodržania emisných limitov podľa § 20, 25, 31, 34 odčítava. Zriedňovanie na účel znižovania koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadových plynoch pre dodržanie emisného limitu nie je prípustné.		

PRÍL OHA VIII	<b>Technické ustanovenia pre zariadenia, ktoré vyrábajú oxid titaničitý</b>																										
	ČASŤ 1 <i>Emisné limity pre emisie do vody</i> 1. V prípade zariadení, ktoré používajú sulfátový proces (ako ročný priemer): 550 kg síranu na tonu vyrobeného oxidu titaničitého.																										
	2. V prípade zariadení, ktoré používajú chloridový proces (ako ročný priemer): a) 130 kg chloridu na tonu oxidu titaničitého vyrobeného pri používaní neutrálneho rutilu, b) 228 kg chloridu na tonu oxidu titaničitého vyrobeného pri používaní syntetického rutilu, c) 330 kg chloridu na tonu oxidu titaničitého vyrobeného pri používaní strusky. Pre zariadenia vypúšťajúce odpad do slanej vody (v ústí riek, v pobrežných vodách, na otvorenom mori) môže byť stanovená emisný limit 450 kg chloridu na tonu oxidu titaničitého vyrobeného pri používaní strusky.																										
	3. Pre zariadenia, ktoré používajú chloridový proces a viac ako jeden druh rudy, platia emisné limity v bode 2 podľa pomeru množstva použitých rúd.																										
	ČASŤ 2 <i>Emisné limity do ovzdušia</i> 1. Emisné limity, ktoré sú vyjadrené ako hmotnostné koncentrácie na kubický meter (Nm <sup>3</sup> ) sa vypočítajú pri teplote 273,15 K a tlaku 101,3 kPa. 2. Pre prach: 50 mg/Nm <sup>3</sup> ako hodinový priemer z hlavných zdrojov a 150 mg/Nm <sup>3</sup> ako hodinový priemer z akéhokoľvek iného zdroja. 3. Pre plynný oxid siričitý a sírový pochádzajúci z rozkladu a kalcinácie vrátane kvapôčok kyseliny vypočítaný ako ekvivalent SO <sub>2</sub> : a) 6 kg na tonu vyrobeného oxidu titaničitého ako ročný priemer; b) 500 mg/Nm <sup>3</sup> ako hodinový priemer pre závody na koncentráciu odpadovej kyseliny.	N	NV2	Pr. 7 Písm. D	8. VÝROBA OXIDU TITANIČITÉHO 8.1 Síranový (sulfátový) proces výroby oxidu titaničitého 8.1.2 Emisné limity																						
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="2">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Časť zdroja</th> <th colspan="2">Emisné limity [mg/m<sup>3</sup>]</th> </tr> <tr> <th>TZL<sup>1)</sup></th> <th>SO<sub>x</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hlavné technologické činnosti</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ostatné činnosti</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zariadenie na zahusťovanie kyslého odpadu</td> <td></td> <td>500<sup>2)</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>Limitný emisný faktor SO<sub>x</sub><sup>3)</sup></b></td> </tr> </tbody> </table>	Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn		Časť zdroja	Emisné limity [mg/m <sup>3</sup> ]		TZL <sup>1)</sup>	SO <sub>x</sub>	Hlavné technologické činnosti	50		Ostatné činnosti	150		Zariadenie na zahusťovanie kyslého odpadu		500 <sup>2)</sup>	<b>Limitný emisný faktor SO<sub>x</sub><sup>3)</sup></b>				
Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																										
Časť zdroja	Emisné limity [mg/m <sup>3</sup> ]																										
	TZL <sup>1)</sup>	SO <sub>x</sub>																									
Hlavné technologické činnosti	50																										
Ostatné činnosti	150																										
Zariadenie na zahusťovanie kyslého odpadu		500 <sup>2)</sup>																									
<b>Limitný emisný faktor SO<sub>x</sub><sup>3)</sup></b>																											

	<p>4. Pre chlór v prípade zariadení, ktoré používajú chloridový proces:</p> <p>a) 5 mg/Nm<sup>3</sup> ako denný priemer;</p> <p>b) v ktoromkoľvek okamihu 40 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>				<table border="1" data-bbox="1133 151 1872 199"> <tr> <td>Rozklad a kalcinácia</td> <td>6 kg/t vyrobeného TiO<sub>2</sub></td> </tr> </table> <p>1) Platí ako hodinová priemerná hodnota pre všetky TZL z výrobného zariadenia, najmä rudný prach, prachový pigment a prach zo zuhoľnatých zvyškov.</p> <p>2) Platí ako hodinová priemerná hodnota.</p> <p>3) Platí ako ročná priemerná hodnota pre SO<sub>x</sub> vrátane kvapiek H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pre rôzne štádiá výrobného procesu a procesu úpravy inertného odpadu.</p> <p>8.2 Chloridový proces výroby oxidu titaničitého</p> <p>8.2.1 Emisné limity</p> <table border="1" data-bbox="1133 531 1872 866"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Podmienky platnosti EL</th> <th colspan="2">Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Emisné limity [mg/m<sup>3</sup>]</th> </tr> <tr> <th>Časť zdroja</th> <th>TZL<sup>1)</sup></th> <th>Cl<sub>2</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hlavné technologické činnosti</td> <td>50</td> <td>5<sup>2)</sup>, 40<sup>3)</sup></td> </tr> <tr> <td>Ostatné činnosti</td> <td>150</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Limitný emisný faktor SO<sub>x</sub><sup>4)</sup></b></td> </tr> <tr> <td>Celková výroba</td> <td colspan="2">1,7 kg/t vyrobeného TiO<sub>2</sub></td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Platí pre všetky TZL z výrobného zariadenia, najmä rudný prach, prachový pigment a prach zo zuhoľnatých zvyškov.</p> <p>2) Platí ako denná priemerná hodnota.</p> <p>3) Platí pre každú nameranú hodnotu.</p> <p>4) Platí ako ročná priemerná hodnota pre SO<sub>x</sub> vrátane kvapiek H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pre rôzne štádiá výrobného procesu a procesu úpravy inertného odpadu.</p>	Rozklad a kalcinácia	6 kg/t vyrobeného TiO <sub>2</sub>	Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn		Emisné limity [mg/m <sup>3</sup> ]		Časť zdroja	TZL <sup>1)</sup>	Cl <sub>2</sub>	Hlavné technologické činnosti	50	5 <sup>2)</sup> , 40 <sup>3)</sup>	Ostatné činnosti	150			<b>Limitný emisný faktor SO<sub>x</sub><sup>4)</sup></b>		Celková výroba	1,7 kg/t vyrobeného TiO <sub>2</sub>			
Rozklad a kalcinácia	6 kg/t vyrobeného TiO <sub>2</sub>																												
Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, vlhký plyn																												
	Emisné limity [mg/m <sup>3</sup> ]																												
Časť zdroja	TZL <sup>1)</sup>	Cl <sub>2</sub>																											
Hlavné technologické činnosti	50	5 <sup>2)</sup> , 40 <sup>3)</sup>																											
Ostatné činnosti	150																												
	<b>Limitný emisný faktor SO<sub>x</sub><sup>4)</sup></b>																												
Celková výroba	1,7 kg/t vyrobeného TiO <sub>2</sub>																												
	<p>ČASŤ 3 Monitorovanie emisií</p> <p>Monitorovanie emisií do ovzdušia zahŕňa aspoň kontinuálne monitorovanie:</p> <p>a) plyného oxidu siričitého a sírového pochádzajúcich z rozkladu a kalcinácie zo zariadení na koncentráciu odpadovej kyseliny v prípade zariadení, ktoré používajú sulfátový proces;</p> <p>b) chlóru z hlavných zdrojov v rámci zariadení, ktoré používajú chloridový proces;</p> <p>c) prachu z hlavných zdrojov.</p>	NV1	§11 O3		<p>(3) Ak ide o výrobu oxidu titaničitého, kontinuálnym meraním sa údaje o dodržaní určeného emisného limitu a množstvo emisie zisťujú najmenej vo výduchoch s hmotnostným tokom podľa odseku 1 pre</p> <p>a) plyný oxid siričitý a oxid sírový vyjadrené ako oxid siričitý vo výduchoch zo zariadení na rozklad, kalcináciu a zahusťovanie odpadovej kyseliny sírovej pri sulfátovom procese výroby,</p> <p>b) chlór pri použití chlórového procesu,</p> <p>c) tuhé znečisťujúce látky.</p>																								