



Pripravované právne predpisy v oblasti ochrany ovzdušia
súvisiace s transpozíciou smernice 2010/75/EÚ

33. Konferencia
priemyselných
energetikov

Bocko Jozef, Ing.

Ministerstvo životného prostredia SR

Odbor ochrany ovzdušia

Nám L. Štúra 1

812 35 Bratislava 1

jozef.bocko@enviro.gov.sk

 +421 (0) 905 668 183

www.minzp.sk - Témy a oblasti – Ovzdušie – Ochrana ovzdušia



SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

2010/75/EÚ

z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách

**(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného
prostredia - prepracované znenie)**

(Text s významom pre EHP)

Úradný vestník Európskej únie L 334/17 - 119, 17. 12. 2010

(IED)



KAPITOLA III

OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE SPAĽOVACIE ZARIADENIA

Článok 28 **Rozsah pôsobnosti** : spaľovacie zariadenia s $\sum Q_{\text{men}} \geq 50$
MW okrem jednotlivé s $Q_{\text{men}} < 15$ MW

Článok 29 **Agregačné pravidlá**

Článok 30 **Limitné hodnoty emisií**

Článok 31 **Stupeň odsírenia**

Článok 32 **Prechodné národné programy**

Článok 33 **Výnimka pre obmedzenú životnosť**

Článok 34 **Malé izolované systavy**

Článok 35 **Miestne teplárne**



KAPITOLA III

OSOBITNÉ USTANOVENIA PRE SPAĽOVACIE ZARIADENIA

<i>Článok 36</i>	Geologické ukladanie oxidu uhličitého (väzba zákon č.258/2011 Z. z. o trvalom ukladaní oxidu uhličitého do geologického prostredia ...)
<i>Článok 37</i>	Porucha alebo výpadok na odlučovacom zariadení
<i>Článok 38</i>	Monitorovanie emisií do ovzdušia
<i>Článok 39</i>	Dodržiavanie limitných hodnôt emisií
<i>Článok 40</i>	Viacpalivové spaľovacie zariadenia
<i>Článok 41</i>	Vykonávacie predpisy:
„podklady EK“	a) určenie období nábehu a odstávky b) prechodné národné programy
<i>Príloha V</i>	Technické ustanovenia pre spaľovacie zariadenia



Článok 80

Transpozícia

Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s článkom..., prílohou V... do **7. januára 2013**. Tieto opatrenia sa uplatňujú od toho istého dátumu.

Článok 81

Zrušovacie ustanovenia

Smernica 2001/80/ES „O obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia z veľkých spaľovacích zariadení“ v platnom znení 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.



1. Zákon č. **137/2010 Z. z.** o ovzduší
2. Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010 Z. z.**, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
3. Vyhláška MPŽPaRR SR č. **363/2010 Z. z.** o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
4. Vyhláška MPŽPaRR SR č. **358/2010 Z. z.**, ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 14 Povinnosti -
spoločné

Podstatná zmena je zmena v charaktere alebo v činnosti stacionárneho zdroja alebo jeho rozšírenie, ktorá môže mať významné nepriaznivé účinky na zdravie ľudí alebo životné prostredie; podstatnou zmenou je aj zmena ustanovená pre konkrétny stacionárny zdroj vo vykonávacom predpise.

Dovolené palivá: v spaľovacích zariadeniach sa nesmú spaľovať iné palivá než určené súhlasom orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia alebo integrovaným povolením, alebo uvedené v dokumentácii zariadenia, ak súhlasom alebo integrovaným povolením nie sú určené požiadavky na palivo.



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 15 ods.1

v) spaľovacie zariadenie $\sum Q_{\text{men}} \geq 50 \text{ MW}$:

zastaviť prevádzku stacionárneho zdroja alebo jeho časti pri poruche alebo výpadku odlučovacieho zariadenia, ak sa do 24 hodín nedosiahne jeho prevádzka v súlade s dokumentáciou alebo sa neprejde na prevádzku s použitím nízkoemisného paliva

celkový čas trvania prevádzky pri poruche alebo výpadku odlučovacieho zariadenia nesmie prekročiť 120 hodín počas akéhokoľvek 12 mesačného obdobia



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 15 ods.1

w) spaľovacie zariadenie s $\sum Q_{\text{men}} \geq 50$ MW:

upovedomiť príslušný obvodný úrad životného
prostredia a príslušný správny orgán

v integrovanom povoľovaní o postupe podľa písm. v)
do 48 hodín po vzniku poruchy alebo výpadku
odlučovacieho zariadenia

x) spaľovacie zariadenie s $\sum Q_{\text{men}} \geq 50$ MW:

oznámíť bezodkladne príslušnému OÚŽP

a príslušnému správnomu orgánu v IP prerušenie
dodávky paliva s nízkym obsahom síry alebo
prerušenie dodávky plynu, pre ktoré sa bude
z uvedených dôvodov požadovať udelenie
výnimky z povinnosti dodržiavať určený emisný
limit;

neprekročiť povolený prevádzkový čas pri
uplatňovaní tejto výnimky



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 15 ods.1

y) spaľovacie zariadenie s $\sum Q_{\text{men}} \geq 50 \text{ MW}$,
pre ktoré uplatňuje prechodné opatrenie:

- plniť podmienky uplatňovania prechodných opatrení a požiadavky vyplývajúce z prechodných národných programov a
- preukazovať ich ustanoveným spôsobom,



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 15 ods.1

z) zastaviť prevádzku spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov alebo ich konkrétnu pec, ak prekračujú EL. Zastavenie prevádzky sa musí vykonať najneskôr do 4 hodín od začiatku prekračovania EL; celový čas trvania prevádzky týchto stacionárnych zdrojov alebo ich častí počas prekračovania EL nesmie prekročiť 60 hodín za rok, toto časové obmedzenie sa vzťahuje na všetky časti zdroja napojené na jedno čistiace zariadenie odpadových plynov,

aa) bezodkladne obmedziť alebo zastaviť prevádzku spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov pri vzniku poruchy až do času pokiaľ nebude zabezpečená ich prevádzka v súlade s dokumentáciou a s určenými podmienkami



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 32 Prechodné
ustanovenia

(8) Pre spaľovacie zariadenia s $\sum Q_{\text{men}} \geq 50 \text{ MW}$, ktorým sa od roku 2016 ustanovujú vykonávacím predpisom prísnejšie EL a ktoré spĺňajú ustanovené podmienky sa môžu na základe písomnej žiadosti ich prevádzkovateľa uplatňovať prechodné opatrenia, ktoré ich môžu oslobodiť od povinnosti dodržiavať prísnejšie EL alebo stupne odsírenia:

- a) zaradenie do prechodného národného programu do 30. 06. 2020,
- b) osobitný režim pre miestne teplárne do 31. 12. 2022,
- c) osobitný režim pre obmedzenú životnosť zariadenia do 31. 12. 2023,



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 32 Prechodné
ustanovenia

(9) Žiadosť preukazujúca splnenie ustanovených podmienok

a) na zaradenie do prechodného národného programu sa predkladá ministerstvu do 31. 08. 2012,

b) pre osobitný režim pre miestne teplárne sa predkladá obvodnému úradu životného prostredia a správnomu orgánu v integrovanom povoľovaní do 30. 06. 2015,

c) pre osobitný režim pre obmedzenú životnosť zariadenia sa predkladá obvodnému úradu životného prostredia a správnomu orgánu v integrovanom povoľovaní do 1. 01. 2014.



Zákon

č. 137/2010 Z. z.
o ovzduší

§ 32 Prechodné
ustanovenia

(10) Prechodný národný program je program znižovania emisií oxidov dusíka, oxidu siričitého a prachu pre vybrané spaľovacie zariadenia so súhrnným menovitým tepelným príkonom 50 MW a viac a znižovania oxidov dusíka pre vybrané plynové turbíny vypracovaný podľa pravidiel Komisie, ktorým sú v prechodnom období regulované emisie uvedených ZL.

(11) Prechodný národný program vypracuje MŽP SR a oznámi ho Komisii do 1. 1. 2013.

Ak Komisia nevznesie do 12 mesiacov od jeho doručenia námietku považuje sa prechodný národný program za prijatý.

MŽP SR informuje Komisiu o akýchkoľvek neskorších zmenách v prechodnom národnom programe.



Vyhláška
o monitorovaní -
nová
§ 2 Všeobecne

(7) Všetky výsledky monitorovania emisií a kvality ovzdušia v okolí stacionárneho zdroja a výsledky zisťovania údajov o dodržaní určených požiadaviek na kalibráciu, skúšky a na inšpekciu zhody AMS sa zaznamenávajú, spracovávajú a prezentujú spôsobom a v rozsahu, aby príslušný obvodný úrad životného prostredia mohol kontrolovať dodržiavanie podmienok určených v súhlase alebo v rozhodnutí a príslušný správny orgán integrovaného povolenia určených v integrovanom povolení.



Vyhláška
o monitorovaní -
nová
§ 9 Spaľovacie
zariadenia

(2) 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,
sa pravidelne monitoruje obsah spáliteľnej síry
v spaľovanom palive

Doplnenie:

a príslušný obvodný úrad ŽP alebo správny orgán
v integrovanom povolení sa informuje o významných
zmenách monitorovaného obsahu síry podľa druhu
používaného paliva.



Vyhláška
o monitorovaní -
nová

§ 9 Spaľovacie
zariadenia

(6) Periodické meranie oxidu siričitého a oxidov dusíka alebo podielu oxidu dusičitého možno nahradiť odborne posúdeným a schváleným technickým výpočtom;

pri výpočte sa využívajú príslušné technické normy alebo technické špecifikácie, ktoré zabezpečia zistenie reprezentatívnej a vedecky odôvodnenej hodnoty.

(8) Ak ide o zariadenie na spaľovanie čierneho uhlia alebo hnedého uhlia s menovitým tepelným príkonom 50 MW a vyšším, najmenej raz za kalendárny rok sa meria hmotnostná koncentrácia emisie celkovej ortuti.

Odborné posudzovanie vo veciach ochrany ovzdušia

Ministerstvo životného prostredia

Odbor ochrany ovzdušia

Nám. Ľ. Štúra 1

812 35 Bratislava 1

Tel. 02/6020 1672 (odbor)

Fax. 02/6020 1673 (sekr. GR)

.....
bocko.jozef@enviro.gov.sk (+421 905 668 183)

Ďakujem za pozornosť