

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanová 14, 040 53 Košice

Číslo: 5740-27284/2016/Haj/571020106/Z27

Košice 26.09.2016



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 a bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

integrované povolenie

vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 2321-16291/2007/Kov/571020106 zo dňa 30.05.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 1719-188/2008/Kov/571020106/Z1 zo dňa 10.03.2008, č. 4970-24374/2008/Kov/571020106/Z2 zo dňa 17.07.2008, č. 485-2168/2009/Kov/571020106/Z3 zo dňa 22.01.2009, č. 429-3771/2009/Kov/571020106/Z4 zo dňa 02.02.2009, č. 425-9271/2009/Kov/571020106/Z5 zo dňa 23.03.2009, č. 6282-23289/2009/Mer/571020106/Z6 zo dňa 13.07.2009, č. 3136-3869/2010/Mik/571020106/Z7 zo dňa 24.02.2010, č. 9626-42319/2009/Wit/571020106/Z8 zo dňa 29.12.2009, č. 585-8434/2010/Kov/571020106/Z9 zo dňa 29.03.2010, č. 3208-4726/2010/Kov/571020106/Z10 zo dňa 18.02.2010, č. 4969-15767/2010/Wit/571020106/Z11 zo dňa 25.05.2010, č. 5597-17951/2010/Hut/571020106/Z12 zo dňa 28.06.2010, č. 8697-3223/2010/Wit/571020106/Z13 zo dňa 01.12.2010, č. 9232-1720/2011/Kov/571020106/Z14 zo dňa 26.01.2011, č. 10109-4901/2011/Kov/571020106/Z15 zo dňa 21.02.2011, č. 5553-20846/2011/Haj/571020106/Z16 zo dňa

26.07.2011, č. 7247-24116/2012/Haj/571020106/Z17 zo dňa 18.09.2012, č. 3119-12570/2013/Haj/571020106/Z18 zo dňa 13.05.2013, č. 3416-13036/2013/Val/571020106/Z19 zo dňa 15.05.2013, č. 3834-14542/2013/Haj/571020106/Z20 zo dňa 11.06.2013, č. 4936-22849/2013/Haj/571020106/Z21 zo dňa 02.09.2013, č. 598-12039/2014/Haj/571020106/Z22 zo dňa 24.04.2014, č. 4839-21047/2014/Haj/571020106/Z23 zo dňa 18.07.2014, č. 8181-2265/57/2015/Haj,Val/571020106/Z24 zo dňa 27.01.2015, č. 5919-26234/2015/Haj/571020106/Z25 zo dňa 17.09.2015 a č. 6663-30887/2015/Haj/571020106/Z26 zo dňa 09.11.2015 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Vojany, závod

076 73 Vojany, okres: Michalovce

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **Slovenské elektrárne, a.s.**
sídlo: **Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava**
IČO: **35 829 052**

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia EVO I kotly K15 a K16 podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

1) V časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania sa pôvodné znenie podmienky č. 4.1 nahrádza nasledovným znením:

4.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia „EVO I, kotly K15 a K16 - Výroba elektrickej energie“, ev. č. STPP a TOO/03-EVO I/K15,K16 - Dop., vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 5740-27284/2016/Haj/571020106/Z27 zo dňa 26.09.2016,
- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke časti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „EVO I - Pomocná kotolňa - kotly K1 a K2“, ev. č. STPP a TOO/2010-EVO I/PK, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany č. 3208-4726/2010/Kov/571020106/Z4 zo dňa 18.02.2010,

- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

2) V časti II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity sa pôvodné znenie bodu 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia nahrádza nasledovným znením:

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Vymedzenie zariadenia pre určenie EL

1.1 Vymedzenie zariadenia pre určenie EL

Označenie spaľovacieho zariadenia	Celkový MTP spaľovacieho zariadenia [MW]	Skladba SZ – označenie SJ	MTP spaľovacích jednotiek [MW]	Členenie SJ podľa dátumu povolenia	Spôsob prevádzky / režim prevádzky
VSZ 2	567,4	K15 K16	283,7 283,7	Z1 Z1	štandardný
SZ > 0,3 MW	34,8	K1 K2	17,4 17,4	do 31.12.2010	štandardný
SZ > 0,3 MW	0,793	DA CAT 3406	0,793	do 31.12.2010	Núdzový TG5, TG6

1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 4 neboli prekročené tak, ako je to určené v bodoch B.1.2 až B.1.4 časti II. tohto rozhodnutia. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“).

Tabuľka č. 4 Emisné limity pre znečisťujúce látky

Zdroj emisií, zariadenie, príkon, palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ahné podmienky
VSZ 2 (567,4 MW) kotly K15 + K16 2 x 283,7 MW čierna uhlie + biomasa (1 - 30 % biomasy MPT)	Komín K - 01 200 m	TZL	20	1), 3), 4), 5)
		SO ₂	200	1), 3), 4), 5)
		NO _x	200	1), 3), 4), 5)
		CO	250	1), 3), 4), 5)
Kotly K1 aK2 2 x 17,4 MW (34,8 MW), ZPN	Komín o výške 15 m	NO _x	200	2)
		CO	100	2)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 6 % obj.
- 2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.
- 3) Emisný limit je určený ako modifikovaný vážený priemer emisných limitov používaných palív podľa vzťahu:

$$EL_{mix,(O2ref)} = \frac{(20,95 - O_{2ref})}{Q_{celk}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O_{2refi})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O_{2refn})} \right]$$

kde:

- EL_{mix,(O2ref)} modifikovaný vážený priemer emisných limitov,
- EL_i emisný limit pre dané palivo a referenčný kyslík, zodpovedajúci celkovému MPT zariadenia,
- Q_i tepelný príkon v i-tom palive,
- Q_{celk} celkový tepelný príkon,
- O_{2ref} referenčný obsah kyslíka v % objemu, ku ktorému je vzťahnutý EL_{mix,(O2ref)};
- O_{2ref} sa určí podľa prevládajúceho paliva
- O_{2ref} referenčný obsah kyslíka pre i-te palivo v % objemu,
- MPT menovitý tepelný príkon

4) Emisné limity EL_i pre dané palivo na jednotlivých kotloch

Zdroje znečisťovania	Znečisťujúca látka	Emisný limit EL _i [mg.m ⁻³]	
		čierna uhlie	biomasa
Kotly K15 a K16 2 x 283,7 MW (567,4 MW)	TZL	20	20
	SO ₂	200	200
	NO _x	200	200
	CO	250	250
	TOC*	-	50

TOC* platí len pri spaľovaní biomasy

5) Modifikovaný vážený priemer emisných limitov pre Komín K - 01 200 m pri spaľovaní čierneho uhlia a biomasy v kotloch K15 a K16 platný od 01.01.2016.

Zdroje znečisťovania	Znečisťujúca látka	Modifikovaný vážený priemer emisných limitov EL _{mix,(O2ref)} [mg.m ⁻³]
		Pomer palív rozmedzí pričom súčet je 100 % MTP (70 -95 %) čierna uhlie + (5 - 30%)biomasa
(kotloch K15 a K16) Komín K - 01	SO ₂	200
	TZL	20
	NO _x	200
	CO	250

1.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity stanovené v bode B.1.2 tohto rozhodnutia pre čas skutočnej prevádzky zdroja okrem:

a) nábehu zariadenia, najviac však:

- pre kotly K15 a K16: začatie merania dodržiavania emisných limitov je po 3 hodinách od dosiahnutia výkonu 40 MW,

b) počas odstávky:

- pre kotly K15 a K16: od doby, keď dôjde k poklesu výkonu kotla pod 40 MW v súlade so schválenými súbormi TPP a TOO,

c) funkčnej a inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému (AMS), ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim zdroja oznámený na IŽP Košice,

d) iného času pre prechodové stavy určeného v schválenom súbore TPP a TOO. Tento čas je možno aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.

- 1.4 Prevádzkovateľ môže kotly prevádzkovať pri výpadku zariadenia na čistenie odpadových plynov najdlhšie 24 hodín, potom treba výkon kotlov obmedziť v súlade s postupom schváleným v STPP a TOO, prípadne ich úplne odstaviť. Za žiadnych okolností nesmie celkový čas prevádzkovania zariadenia bez odlučovača presiahnuť v akomkoľvek dvanásťmesačnom období 120 hodín.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný kontinuálnym oprávneným meraním TZL, SO₂, NO_x a CO vykonávaným inštalovanými AMS preukazovať od 01.01.2016, že:
- žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - žiadna validovaná priemerná denná hodnota hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok neprekročí 1,1 násobok hodnoty emisného limitu,
 - najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu.

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

O d ô v o d n e n i e

IŽP Košice, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 a bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) vydáva zmenu integrovaného povolenia, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Vojany, závod, 076 73 Vojany na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a. s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava, doručenej na IŽP Košice dňa 01.06.2016. Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti v súlade s ust. § 11 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov konania, dotknutý orgán Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO o začatí konania listom č. 5740-20235/57/2016/Haj/Z27 zo dňa 28.06.2016.

IŽP Košice zároveň v súlade s § 11 ods. 3 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určil lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia oznámenia o začatí konania. IŽP Košice súčasne oznámil, že podľa § 11 ods. 3 písm. d) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ môžu účastníci konania požiadať o nariadenie ústneho pojednávania.

Keďže o nariadenie ústneho pojednávania z účastníkov konania nikto nepožiadaval, IŽP Košice ho nenariadil.

K predmetnej zmene boli do lehoty na podanie vyjadrenia, ktorá uplynula dňa 11.08.2016, doručené vyjadrenia:

- obce Drahňov, ktorá vo svojom vyjadrení č.833/2016 zo dňa 27.07.2016 uviedla, že nemá námietky voči vydaniu zmeny integrovaného povolenia,
- Okresného úradu Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, ktorý vo svojom vyjadrení č. OU-KS-OSZP2016/009481-2 zo dňa 26.07.2016 uviedol, že súhlasí s predmetnou zmenou po splnení nasledovných pripomienok:
 - 1) V predložennom súbore TPPaTOO je potrebné aktualizovať právne predpisy (napr. str. 1 bod 1.2 Kategorizácia zdroja, str. 16 bod 4.1.2; 4.1.3; 4.1.4, tabuľka č.1A a 1B „Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov stĺpec 3, 2.riadok).
 - 2) Žiadame doplniť v tabuľke č. 1A a B pre spaľovanie paliva čierne uhlie biomasa emisný limit pre TOC v zmysle textovej časti žiadosti o zmenu integrovaného povolenia (z tabuľky č. 1A a B nie je jasné, ktorá je platná pre palivo (čierne uhlie, čierne uhlie +biomasa) EL pre TOC nie je uvedený nikde.

Prevádzkovateľ pripomienky Okresného úradu Michalovce Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO a pripomienky IŽP Košice zapracoval do súboru TPPaTOO a predložil na IŽP Košice.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ bolo konanie v oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a vyjadrenia dotknutého orgánu a účastníka konania zistil, že povolenie predmetnej zmeny integrovaného povolenia prevádzky neovplyvní stav celkovej ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Angelika Theinerová
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava
2. Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Vojany, závod, 076 73 Vojany
3. Obec Vojany, Vojany 72, 076 02 Vojany
4. Obec Drahňov, 076 74 Drahňov
5. Obec Ižkovce, 076 72 Vojany
6. Obec Leles, Hlavná ul. 62, 076 84 Leles

Na vedomie:

Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Námestie slobody 1,
071 01 Michalovce