SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 6878 - 28762/2011/Pav/470560106/Z24 Banská Bystrica 11.10.2011

R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), 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 § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa a konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 3., 4., 7. zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

z m e n u i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a

vydaného rozhodnutím č. 837 – 16931/2007/Pol/470560106 zo dňa 30.05.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.06.2007, v znení zmien vydaných rozhodnutiami: č. 837 – 35015/2007/Pol/470560106/Z1-Ú zo dňa 29.10.2007, č. 4625 – 11382/2008/Pol/470560106/Z2 zo dňa 02.04.2008, č. 6676 - 20592/2008/Pol/470560106/Z3 zo dňa 19.06.2008, č. 5117 - 24126/2008/Pol/470560106/Z4 zo dňa 16.07.2008, č. 4364 - 25502/2008/Kri,Pol/470560106/Z5 zo dňa 28.07.2008, č. 1032 -1946/2009/ Pol/470560106/Z6 zo dňa 20.01.2009, č. 4601 - 10975/2009/Pol/470560106/Z7 zo dňa 08.04.2009, č. 767 - 13810/2009/ Pol,Kri/470560106/Z8 zo dňa 27.04.2009, č. 5746 - 28385/2009/ Pol/470560106/Z9 zo dňa 02.09.2009, č. 7481 - 34177/2009/Kri, Pol/470560106/Z10 zo dňa 23.10.2009, č. 8619 – 36938/2009/Pol/470560106/Z11 zo dňa 23.11.2009, č. 877 - 1675/2010/Kri, Pol/470560106/Z12 zo dňa 25.01.2010, č. 261- 2314/2010/Kri, Pol/470560106/Z13 zo dňa 29.01.2010, č. 4199- 5939/2010/Pol/470560106/Z14-Ú zo dňa 01.03.2010, č. 5780 - 24693/2010Kri,Pav/470560106/Z15 zo dňa 17.08.2010, č. 7322- 26059/2010/Pav/470560106/Z16 zo dňa 03.09.2010, č. 522- 695/2011/Pav/470560106/Z17 zo dňa 13.01.2011, č. 350- 5517/2011/Pav/470560106/Z18 zo dňa 23.02.2011,

č. 3381- 9222/2011/Pav/470560106/Z19 zo dňa 25.03.2011, č. 472-10294/2011/Kri/470560106/Z20 zo dňa 05.04.2011, č. 4440-17200/2011/Pav/470560106/Z21 zo dňa 13.06.2011, č. 4868-20630/2011/Pav/470560106/Z22 zo dňa 14.07.2011, č. 6739-25664/2011/Pav/470560106/Z23 zo dňa 09.09.2011
(ďalej len „integrované povolenie“)
pre prevádzku

„Elektrárne Nováky, závod“

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

Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:
V úvode výrokovej časti, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 3., 4., 7. zákona o IPKZ v oblasti ovzdušia inšpekcia:
- udeľuje súhlas na zmenu nainštalovaných technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia a na skúšobnú prevádzku (zábeh) AMS po vykonaných zmenách na **obdobie 6 mesiacov,**
- udeľuje súhlas na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách,
- určuje emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania,

V kapitole I. Údaje o prevádzke, v časti B. 2 Opis prevádzky, Vstupné suroviny sa za vetu „Štvrťročne sa vykonávajú analýzy, ktoré pozostávajú z denných odberov vzoriek zo zauhľovacích ciest prevádzok ENO A a ENO B“ **dopĺňa nový odstavec, ktorý znie:**
„*Biomasa (pozn. nekontaminovaná drevná hmota - štiepka)* sa používa ako palivo pre fluidný kotol prevádzky ENO A, v ktorom sa spoluspaľuje s hnedým uhlím a lignitom v pomere 0 – 20 hmotnostných percent k hlavnému palivu (hnedému uhliu). Predpokladaná ročná spotreba biomasy je max. 60 000 $t.rok^{-1}$, výhrevnosť biomasy: 7 – 12 $MJ.kg^{-1}$. Biomasa sa do prevádzky dováža nákladnými automobilmi alebo železničnou dopravou. V prevádzke je na skladovanie biomasy využívaná existujúca otvorená skládka, na ktorej sú miesta uloženia pre hnedé uhlie aj pre biomasu. Pomocou nakladacieho mechanizmu sa biomasa prepraví do triediaceho zariadenia, v ktorom sa nadsitná frakcia oddelí a pásovým dopravníkom dopraví na skládku alebo do pripraveného kontajneru. Palivo (zmes hnedého uhlia a biomasy po vytriedení) je dopravované zo skládky resp. hlbinného zásobníka sústavou zakrytých zauhľovacích pásových dopravníkov do zásobníka pre fluidný kotol-FK1. Spotreba paliva je kontrolovaná kontinuálnymi pásovými váhami. Požadovaný hmotnostný pomer hnedého uhlia a biomasy pri ich spoluspaľovaní sa nastavuje a reguluje v riadiacom systéme zauhľovacích trás frekvenčnými meničmi.

V kapitole II. A. Podmienky prevádzkovania, v časti A. 3. Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky sa mení a dopĺňa odstavec s názvom „palivá“ nasledovne:
- palivá
- hnedé uhlie
- biomasa (pozn. nekontaminovaná drevná hmota - štiepka)

- ťažký vykurovací olej
- motorová nafta

<u>V časti II., kapitole B. Emisné limity, v odstavci 1.1 Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia</u> sa ruší v bode 1.1 tabuľka č. 7 a nahrádza sa novou tabuľkou č. 7 s nasledovným znením:

tab. č. 7

Miesto vypúšťania	Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit ($mg.m^{-3}$)	Termín dosiahnutia
spoločný komín K01	ENO A – K1, K2	TZL	[1)]EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
		SO_2	[1)]EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
		NO_x	[1)]EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
		CO	[2)] EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
	ENO B – bl. 3,4	TZL	[1)]EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
		SO_2	[1)]EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
		NO_x	[1)]EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
		CO	[1)] EL sa neuplatňuje od 1.1.2008 do 31.12.2015	
spoločný komín K02	ENO B – bl. 1,2	TZL	50	od 1.1.2008
		SO_2	400	od 1.1.2008
		NO_x	500	od 1.1.2008
		CO	250	od 1.1.2008

[1)] Platnosť emisných limitov pri obmedzenom počte prevádzkových hodín: Pre zariadenia uvedené v bode 1.2.1, ktoré sa na základe písomného záväzku prevádzkovateľa nebudú od 1. januára 2008 do 31. decembra 2015 prevádzkovať viac ako 20 000 hodín, **sa od 1. januára 2008 neuplatňujú emisné limity**.

<u>V časti II., kapitole B. 1 Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia</u> sa dopĺňa nový odstavec 1.3 vrátane nových tabuliek č. 7a a 7b s nasledovným znením:

1.3 Emisné limity pre viacpalivové zariadenie (kotol FK1 pre ENO A) na spaľovanie tuhých palív (hnedé uhlie, zmes uhlia a biomasy) nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľkách č. 7a a 7b.

Tab. č. 7a: Spaľovanie uhlia v zariadení: fluidný kotol FK1

Technologická časť prevádzky	Č. výduchu	Výška komína (m)	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka	Emisný limit ($mg.m^{-3}$)
						Uhlie[1)]
ENO A	01	300	Fluidný kotol – FK1	Elektrostatické odlučovanie	TZL	100
					SO_2	400
					NO_x	400
					CO	250

[1)]Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0^oC a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 6 % obj.

ZMESNÉ LIMITY – $EL_{mix}(O_2ref.)[mg.m^{-3}]$

V tabuľke č. 7b sú uvedené hodnoty $EL_{mix}(O_{2ref}).[mg.m^{-3}]$ podľa rozsahu predpokladanej kombinácie príkonov palív: hnedého uhlia (ďalej len „HU“) a drevnej štiepky (ďalej len „DŠ“) pre fluidný kotol FK1.

Tab. č. 7b: Spaľovanie viacerých druhov palív súčasne v jednom zariadení: fluidný kotol FK1

Rozsah predpokladanej kombinácie príkonov palív [%] HU	DŠ	EL_{mix} **TZL** [$mg.m^{-3}$] pre kotol FK1	EL_{mix} **SO_2** [$mg.m^{-3}$] pre kotol FK1	EL_{mix} **NO_x** [$mg.m^{-3}$] pre kotol FK1	EL_{mix} **CO** [$mg.m^{-3}$] pre kotol FK1	EL **TOC** [$mg.m^{-3}$] pre kotol FK1
100	**0**	100	400	400	250	0
95	**5**	98	390	405	250	50
90	**10**	95	380	410	250	50
85	**15**	93	370	415	250	50
80	**20**	95	360	420	250	50

Poznm.: Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0^oC a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 6 % obj.

<u>V časti II., kapitole A.5. Technicko – prevádzkové podmienky</u> sa dopĺňajú nové body 5.13 a 5.14 s nasledovným znením:

5.13 Prevádzkovateľ je povinný v súvislosti so skladovaním biomasy vykonávať všetky dostupné opatrenia na zamedzenie nežiadúceho rozptylu skladovaného paliva mimo vymedzený priestor skládky.

5.14 Prevádzkovateľ je povinný riadiť množstvo a spôsob ukladania palív vrátane biomasy v súlade s príslušnými právnymi predpismi o požiadavkách na protipožiarnu bezpečnosť pri skladovaní, ukladaní a pri manipulácii s tuhými horľavými látkami.

<u>V časti II., kapitole I. 1. Kontrola emisií do ovzdušia</u> sa dopĺňa nový bod 1.2.3 s nasledovným znením:

1.2.3 Pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému možno 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. Z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac desať dní za rok.

<u>V časti II., kapitole I. 1. Kontrola emisií do ovzdušia</u> sa dopĺňa nový bod 1.3.1.1 vrátane novej tabuľky č.13a s nasledovným znením:

1.3.1.1 Prevádzkovateľ je povinný kontrolu dodržiavania emisného limitu pre znečisťujúcu látku: organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík **(TOC)** vypúšťané do ovzdušia zo zdroja emisií: fluidný kotol FK1 pre ENO A vykonávať **diskontinuálnym oprávneným meraním** v intervale a podľa metód uvedených v tabuľke č. 13a. Interval periodického merania plynie od posledného vykonaného periodického merania.

Tabuľka č. 13a

Miesto vypúšťania	**Vypúšťané látky**	**Interval merania**	**Metódy merania**
Fluidný kotol – FK1 pre ENO A	TOC	raz za 3 roky	FID, FPD

<u>V časti II., kapitola J. sa dopĺňa nový bod 6.</u> Podmienky pre skúšobnú prevádzku automatizovaného meracieho systému (ďalej len „AMS“) na fluidnom kotle FK1 pre ENO A po vykonaných zmenách.

6.1 Po inštalácii nového vyhodnocovacieho softwéru AMS sa povoľuje skúšobná prevádzka (zábeh) AMS **na dobu 6 mesiacov** odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia.

6.2 Po uvedení AMS do skúšobnej prevádzky po vykonanej zmene vykonať prostredníctvom akreditovanej osoby **úplnú kontrolu AMS**, ktorou sa vykonajú príslušné oprávnené skúšky, zistenia, kontroly a posúdenia podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

6.3 Správu, protokol, certifikát a iné zodpovedajúce doklady z úplnej kontroly AMS predložiť inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia do 60 dní od ich ukončenia v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a najneskôr pred uplynutím skúšobnej prevádzky požiadať inšpekciu o súhlas na trvalé užívanie AMS po jeho zmene.

6.4 Úplnú kontrolu AMS vykonávať postupmi, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky.

6.5 Ako súčasť prvej úplnej kontroly AMS vykonať diskontinuálne oprávnené meranie emisných hodnôt na preukázanie dodržania určených emisných limitov pre znečisťujúce látky: TZL, SO_2, NO_x a CO pri spaľovaní viacerých druhov palív súčasne v jednom zariadení (fluidný kotol FK1) minimálne v dvoch spaľovacích pomeroch podľa tabuľky č. 7b.

6.6 Prevádzkovateľ je povinný počas skúšobnej prevádzky spaľovania zmesi uhlia a biomasy zabezpečiť vykonanie prvého diskontinuálneho oprávneného merania na účel preukázania dodržania emisného limitu pre znečisťujúcu látku: organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC) vypúšťané do ovzdušia zo zdroja emisií: fluidný kotol FK1 pre ENO A.

6.7 Spracovanie výsledkov kontinuálneho merania a protokoly (denné, mesačné, ročné) musia spĺňať náležitosti určené vo všeobecne záväzných platných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia.

6.8 Prevádzkovateľ musí ako súčasť platnej dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia viesť nasledovnú dokumentáciu automatizovaného monitorovacieho systému (AMS):

a) príručku AMS, ktorá popisuje podrobnosti o monitorovacom systéme a jeho jednotlivých častiach, postupoch a zákrokoch na AMS, zodpovednosti a pod.

b) prevádzkovú knihu AMS s relevantnými údajmi o kontrole, kalibráciách, opravách, odstavkách, overovaní a iných podobných skutočnostiach vykonávaných na AMS.

6.9 K podkladom k úplnej kontrole AMS pripraviť doplnenie dokumentácie AMS o vzory výstupov z AMS pre účely informovania verejnosti.

6.10 K podkladom k úplnej kontrole AMS pripraviť doplnenie dokumentácie AMS o vzory protokolu z mesačných vyhodnotení a protokolu z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania pre účely poskytovania údajov ObÚ ŽP a inšpekcii.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia zostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), 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 § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ vydáva podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Elektrárne Nováky, závod“ na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovenské elektrárne, a.s., závod Zemianske Kostoľany, 972 43 Zemianske Kostoľany doručenej dňa 25.07.2011, naposledy doplnenej dňa 31.08.2011 a konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní.

Nakoľko k žiadosti nebol priložený doklad o zaplatení správneho poplatku, bol prevádzkovateľ vyzvaný listom č. 6878-21633/47/2011/Pav zo dňa 26.7.2011 na jeho zaplatenie. Doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku vo výške 165,50 € bol inšpekcii zaslaný dňa 19.8.2011 (úhrada vykonaná dňa 05.08.2011). Inšpekcia znížila správny poplatok o 50% podľa bodu 1. Splnomocnenia k položke 171a písm. d), sadzobníka

správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, pretože zmena povolenia nevyžadovala rozsiahle posudzovanie.

Zmenou integrovaného povolenia inšpekcia podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ udeľuje:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na zmenu nainštalovaných technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia a na skúšobnú prevádzku (zábeh) AMS po vykonaných zmenách na obdobie 6 mesiacov,
- súhlas na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách,
- určuje emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania,

Nakoľko k žiadosti neboli priložené náležitosti podľa § 11 zákona o IPKZ, inšpekcia vyzvala prevádzkovateľa na jej doplnenie v lehote 30 dní a konanie prerušila rozhodnutím č. 6878 - 23840/47/2011/ Pav/470560106 zo dňa 16.08.2011.

Po doplnení požadovaných dokladov inšpekcia listom č. 6878 - 25312/47/2011/ Pav zo dňa 05.09.2011 oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom štátnej správy začiatok konania a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutého orgánu.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala súhlasné vyjadrenie od dotknutého orgánu štátnej správy ObÚ ŽP v Prievidzi, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia.

Inšpekcia podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ v konaní o zmene integrovaného povolenia upustila od zverejnenia žiadosti na internetovej stránke inšpekcie, od zverejnenia podstatných údajov o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na úradnej tabuli inšpekcie a obci, od výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou na podanie prihlášky a výzvy verejnosti na vyjadrenie a od ústneho pojednávania.

Inšpekcia posúdila formálny a vecný obsah žiadosti o uvedené zmeny a po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla 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 Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica, 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. Dominik Garaj
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:
1. Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Nováky, závod, 972 43 Zemianske Kostoľany

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti povolenia):
1. ObÚ ŽP v Prievidzi, úsek ŠSOO, Dlhá 3, 971 01 Prievidza