

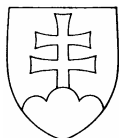
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Č.j.: 6790-33737/2009/Pet/4700190104/Z5

Banská Bystrica dňa 29.10.2009



ROZHODNUTIE

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 zmene a doplnení niektorých zákonov 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. 7 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4, č. 7 a č. 8 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa, konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 2077-3854/2007/Vir/470190105 zo dňa 06.02.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 01.03.2007, zmeneného rozhodnutím č. 2077-25136/2007/Vir/470190104/Z1 zo dňa 02.08.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 21.08.2007, rozhodnutím č. 1748-928/2008/Vir/470190104/Z2-Ú zo dňa 11.01.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 31.01.2008, rozhodnutím č. 1748-1471/2008/Vir-Kri/470190104/Z3 zo dňa 29.04.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.05.2008 a rozhodnutím č. 474-4223/2008/Pet/4700190104/Z4-Ú, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 24.02.2009 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Minerálne vlákno MV1 a MV2“

prevádzkovateľ:

sídlo:

IČO:

Knauf Insulation s. r.o.

Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa

31 628 109,

ktorou

v oblasti ochrany ovzdušia:

- a) udeľuje súhlas na zmeny používaných surovín (používanie viazačov minerálnych vlákien založených na báze prírodných organických látok - pod označením ECOSE technológia),
- b) určuje emisné limity
- c) udeľuje súhlas na vydanie súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení („ďalej len S TPP a TOO“) po zavedení ECOSE technológie.

Inšpekcia zmenou integrovaného povolenia **mení a dopĺňa** integrované povolenie nasledovne:

I. Údaje o prevádzke

V časti: I. B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy pôdy v prevádzke, bod č. 1 (d) Opis a organizácia prevádzky - Technologický postup výroby používaný v prevádzke) sa pred odsek, ktorý začína vetou: „Suroviny a koks sú z prevádzkových zásobníkov ...“ **dopĺňa nový odsek** v nasledovnom znení:

V prevádzke sa vyrábajú tepelné, zvukové a protipožiarne izolácie. Prevádzkovateľ používa v technologickom postupe dva druhy viazačov nerastných minerálnych vlákien. V prvom prípade ide o viazače na báze fenolformaldehydu a v druhom prípade ide o viazače založené na báze prírodných organických látok (pod označením ECOSE technológia). ECOSE technológia výroby tepelných, zvukových a protipožiarnych izolácií je realizovaná výrobnými postupmi a zariadeniami na linke MV1 a MV2 bez zásahov do strojnotechnologických zariadení.

II. Podmienky povolenia

V časti: A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 3 Podmienky pre suroviny, palivá, energie, média a výrobky, v bod č. 3.1 - V prevádzke sa používajú suroviny a pomocné látky sa text v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom v nasledovnom znení:

- čadič
- dolomit
- troska vysokopecná
- kocky bauxitovo-dolomitové
- kocky dolomitové
- bauxit kusový
- fenolformaldehydová živica
- hydrofobizačný olej a ostatné oleje
- síran amónny
- technický polyetylénglykol
- silan
- nízkogramážna sklená rohož
- pozinkované pletivo
- sklená tkanina
- Al fólia
- vlnitá lepenka

- sklenené nite
- šicí drôt
- lepidlá
- papier nebielený
- PE fólia
- PE stretch fólia
- kyslík
- hydroxid sodný
- síran železitý
- nemrznúca kvapalina
- asfalt
- dextróza
- kyselina citrónová
- čpavková voda
- látka odpudzujúca vodu
- látka viažuca prach

V časti: A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 5 Technicko - prevádzkové podmienky, text
bodu 5.1 sa v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom v nasledovnom znení:

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku, ktorá je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, v súlade s dokumentáciou (t.j. s projektom stavby, technicko prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovým predpisom, podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami ich užívania a so schváleným „S TPP a TOO“.

Pre výrobu tepelných, zvukových a protipožiarnych izolácií v prevádzke MV1 a MV2 pri použití viazača minerálnych vlákien na fenolformaldehydovej báze platí „S TPP a TOO “ schválený zmenou integrovaného povolenia č. 474- 4223/2008/Pet/ 4700190104/Z4-Ú zo dňa 05.02.2009.

Pre výrobu tepelných, zvukových a protipožiarnych izolácií v prevádzke MV1 a MV2 pri použití viazača minerálnych vlákien na báze prírodných organických látok (ECOSE technológiou) platí „S TPP a TOO “ schválený týmto rozhodnutím.

Bod č. 5.3 sa v plnom **rozsahu ruší**.

Mení sa číslovanie bodov 5.4 až 5.13 na číslovanie 5.3 až 5.12.

Za bod č. 5.12 **sa dopĺňa bod č. 5.13 v nasledovnom znení:**

- 5.13 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o dobe prevádzky zariadení (dátum a počet prevádzkových hodín) MV1, MV2 pri použití viazača minerálnych vlákien na na fenolformaldehydovej báze a ECOSE technológiou.

V časti: II. B. Emisné limity, bod č. 1 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia (bod č. 1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z prevádzky nesmú prekročiť emisné limity uvedené v tabuľke č. 1) sa tabuľka v plnom rozsahu ruší a nahrádza sa novou tabuľkou nasledovnom znení:

Tabuľka č. 1a - emisné limity platné do 31.12.2010

Technolog. časť prevádzky	Časť zdroja produkujúca ZL	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka [Emisný limit]									
			TZL [mg.m ⁻³]	NO _x [mg.m ⁻³]	SO _x [mg.m ⁻³]	CO [mg.m ⁻³]	Fenol [mg.m ⁻³] Fomaldehyd [mg.m ⁻³]	NH ₃ [mg.m ⁻³]	HF [mg.m ⁻³]	H ₂ S [mg.m ⁻³]	Alkylalkoholy [mg.m ⁻³]	Furfural [mg.m ⁻³]
Tavenie	NK* pecí č. 1 a 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01MV1 a 01MV2	ENV	100	500 a 5 kg.h ⁻¹	1800	1000	-	-	5	5	-	-
Usadzovanie	02MV1 02aMV2 02bMV2	FK	80	500	500	-	40	80	-	-	150 ²⁾	20 ³⁾
vytvrdzovanie a chladenie	03MV1 03MV2	FK S	80	500	500	-	40	80	-	-	150 ²⁾	20 ³⁾
Pílenie	04MV1 a 04MV2	LF	50	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Druhovýroba	STA	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AGRO	LF	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DHV	LF	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linka MaSO	siló 1	LF	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	siló 2	LF	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabuľka č. 1b -emisné limity platné od 1.1.2011

Technolog. časť prevádzky	Časť zdroja produkujúca ZL	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka [Emisný limit]									
			TZL [mg.m ⁻³]	NO _x [mg.m ⁻³]	SO _x [mg.m ⁻³]	CO [mg.m ⁻³]	Fenol [mg.m ⁻³] Fomaldehyd [mg.m ⁻³]	NH ₃ [mg.m ⁻³]	HF [mg.m ⁻³]	H ₂ S [mg.m ⁻³]	Alkylalkoholy [mg.m ⁻³]	Furfural [mg.m ⁻³]
Tavenie	NK* pecí č. 1 a 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	01MV1 a 01MV2	ENV	100	350	600 1100 1500 ¹⁾	1000	-	-	5	5	-	-
Usadzovanie	02MV1 02aMV2 02bMV2	FK	75	350	500	-	30	80	-	-	150 ²⁾	20 ³⁾
vytvrdzovanie a chladenie	03MV1 03MV2	FK S	75	350	500	-	30	65	-	-	150/ 100 ²⁾	20 ³⁾
Pílenie	04MV1 a 04MV2	LF	20	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Druhovýroba	STA	-	20	-	-	-	30	-	-	-	-	-
	AGRO	LF	20	-	-	-	30	-	-	-	-	-
	DHV	LF	20	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Linka MaSO	siló 1	LF	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-

Vysvetlivky:

* emisný limit sa neuplatňuje z dôvodu prechodového stavu (nábeh a odstavenie kuplových pecí č. 1 a 2)

¹⁾ Emisný limit pre SO₂:

a) pri použití prírodného kameňa alebo zmesi kameňov 600 mg.m⁻³

b) pri použití menej ako 45% hmot. minerálne viazaného tvarovacieho kameniva v zmesi 1100 mg.m⁻³

c) pri použití viac ako 45% hmot. minerálne viazaného tvarovacieho kameniva, v zmesi a pri kompletnej recyklácii odfiltrovaného prachu 1500 mg.m⁻³

²⁾ Pri hmotnostnom toku znečisťujúcich látok 4 skupiny, 3 podskupiny (organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár - alkylalkoholy) 3,0 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia organických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár v

odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³.

³⁾ Pri hmotnostnom toku znečisťujúcich látok 4 skupiny, 1 podskupiny (organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár - furfural) 0,1 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia organických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³.

01MV1 – kuplová pec č. 1 (Envirotec)

02MV1 – zberná komora (filtračná komora č. 1/1)

03MV1 - vytvrdzovacia komora (fil. komora č. 1/2)

- chladiaca zóna (filtračná komora č. 1/3)

04MV1 – príliaca stanica (ITK filter)

01MV2 – kuplová pec č. 2 (Envirotec)

02a,bMV2 – prijímací pas (filtračná komora č. 2)

03MV2 – vytvrdzovacia komora

- chladiaca zóna

04MV2 – príliaca stanica (SCHEUCH - SFDW)

AGRO – výroba agrokociek, agrovalčekov agroplata a agrolamiel (filter KPRF 2400)

DHV – formátovanie (filter KJF2)

STA - naval'ovačka

Envirotec: filtračná stanica (látkový filter, spaľovacie zariadenie odpadových plynov)

FK – filtračná komora

LF – látkový filter

S – spaľovacie zariadenie odpadových plynov

NK – núdzový komín

Text bodu 1.2 sa v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom v nasledovnom znení:

1.2 Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C. Pre tavenie emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané pri obsahu kyslíka v odpadových plynach 13% obj.

Za bod č. 1.4 **sa dopĺňa bod č. 1.5** v nasledovnom znení:

1.5 Emisie NO_x nesmú prekročiť ustanovenú hodnotu hmotnostného toku alebo koncentrácie do 31.12.2010.

V časti: II. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Kontrola emisií do ovzdušia, v bode č. 1.3 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonať tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 7. Intervaly periodického merania plynu od posledného vykonaného periodického merania sa tabuľka v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novou tabuľkou v nasledovnom znení:

Tabuľka č. 7

Časť zdroja produkujúca ZL	Znečisťujúce látky	Frekvencia merania*	Metódy merania
01MV1 a 01MV2	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
	CO	3 roky	jódpentoxidová metóda, NDIR, NDUV, iný fyzikálny elektrochemický
	NO _x	3/6 rokov	fotometria s naftyletyléndiamínom, Na- salicílatom, dimetylfenolom, fenoldisulfonovou, NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO ₂ meracími článkami)
	SO _x	3/6 rokov	SO _x – zrážacia, Thorinová metóda, IC, H ₂ SO ₄ + SO _x , SO ₂ , SO ₃ (absorbcia 2-propanol), NDIR, NDUV, iný fyzikálny (konduktometria, UV fluorescencia), elektrochemický
	HF	3/6 rokov	fotometria, odmerné metódy, spektrofotometria SPANDS Zr činidlo, NDIR, NDUV, iné fyzikálne, FTIR
	H ₂ S	3/6 rokov	absorbcia v CdSO ₄ , jodometrická titrácia, GC- FPD, NDIR, NDUV, iné fyzikálne, FTIR
02MV1 a 02(a,b)MV2 03MV1 a 03MV2	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
	NO _x	3/6 rokov	fotometria s naftyletyléndiamínom, Na- salicílatom, dimetylfenolom, fenoldisulfonovou, NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO ₂ meracími článkami)
	SO _x	3/6 rokov	SO _x – zrážacia, Thorinová metóda, IC, H ₂ SO ₄ + SO _x , SO ₂ , SO ₃ (absorbcia 2-propanol), NDIR, NDUV, iný fyzikálny (konduktometria, UV fluorescencia), elektrochemický
	NH ₃	3/6 rokov	odmerná titrácia, fotometria, potenciometria, NDIR, NDUV, iné fyzikálne, FTIR
	fenol	3/6 rokov	GC, roztok 0,1 M Na ₂ CO ₃ , NDIR, FTIR
	formaldehyd		HPLC-DAD, UVD, NDIR, FTIR
	furfural	3/6 rokov	HPLC-DAD, UVD ako 53d)
	alkylalkoholy		GC-FID, aktívne uhlie, CS ₂
04MV1 a 04MV2 formátovanie	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
STA	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
AGRO	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
Silo č.1	TZL	-	-
Silo č.2	TZL	-	-

Vysvetlivky:

NDIR – nedisperzná infračervená spektrometria , NDUV - nedisperzná ultrafialová spektrometria, CL – chemiluminiscencia, FTIR – infračervený detektor s Furierovou transformáciou, GC – plynová chromatografia, FID- plameňovo ionizačný detektor, FPD – plameňový fotometrický detektor, HPLC – vysoko účinná kvapalinová chromatografia, DAD – detektor s diódovým poľom pre UV oblasť, UVD - ultrafialová spektrometria

* **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v dennom priemere alebo mesačnom priemere;

šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v ročnom priemere.

LHT: TZL = 0,5 kg.h⁻¹

SO_x = 5 kg.h⁻¹

NO_x = 5 kg.h⁻¹

HF = 50 g.h⁻¹

H₂S = 50 g.h⁻¹

NH₃ = 0,3 kg.h⁻¹

fenol = 0,1 kg.h⁻¹

formaldehyd = 0,1 kg.h⁻¹

alkylalkoholy = 3,0 kg.h⁻¹

furfural = 0,1 kg.h⁻¹

Za bod č. 1.3 **sa dopĺňa bod č. 1.4** v nasledovnom znení:

1.4 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na prevádzke MV1 a MV2 vykonať samostatne:

- počas výroby tepelných, zvukových a protipožiarnych izolácií pri použití viazača minerálnych vlákien na fenolformaldehvej báze,
- počas výroby tepelných, zvukových a protipožiarnych izolácií pri použití viazača minerálnych vlákien na báze prírodných organických materiálov (ECOSE technológiou).

Ostatné podmienky integrovaného povolenia zostávajú nezmenené 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, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, vydáva podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4, č. 7 a č. 8 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Minerálne vlákno MV1 a MV2“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Knauf Insulation s r.o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa zo dňa 12.06.2009.

Prevádzkovateľ predložil doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 10.06.2009. Vzhľadom na menší rozsah posudzovania zmeny v prevádzke inšpekcia znížila poplatok 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 o 50 %. Uvedenou zmenou integrovaného povolenia inšpekcia udeľuje podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 4 a č. 7 zákona OIPKZ súhlas na zmeny používaných surovín (používanie viazačov minerálnych vlákien založených na báze prírodných organických materiálov - pod označením ECOSE technológia), určuje emisné limity a podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona o IPKZ udeľuje súhlas na vydanie S TPP a TOO po doplnení ECOSE technológie.

Zmena zdroja znečisťovania spočíva v rozšírení súčasnej technológie výroby tepelných, zvukových a protipožiarnych izolácií na báze fenolformaldehvej živice o novú technológiu na báze prírodných organických materiálov (ECOSE technológiu) bez zásahov do strojnotechnologických výrobných zariadení. V dôsledku uvedeného bolo potrebné zmeniť kapitolu II. B. Emisné limity a kapitolu II. I. Kontrola emisií do ovzdušia. Zároveň bolo potrebné pre výrobu tepelných,

zvukových a protipožiarňch izolácií v prevádzke MV1 a MV2 pod metódou ECOSE technológie schváliť „S TPP a TOO“. Jestvujúci „S TPP a TOO“ pre výrobu s fenolformaldehydovým viazačom ostáva v platnosti.

Inšpekcia podľa § 12 zákona o IPKZ upovedomila Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, pracovisko Žarnovica, úsek ochrany ovzdušia, Bystrická č. 53, 960 81 Žarnovica listom značky č. 6790 - 22836/47/2009/Pet dňa 07.07.2009, ktorý bol v konaní dotknutým orgánom, o začatí konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Minerálne vlákno MV1 a MV2“ a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie. V určenej lehote bolo od tohoto dotknutého orgánu doručené inšpekcii súhlasné stanovisko.

Inšpekcia podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ v konaní upustila od niektorých úkonov (od zverejnenia žiadosti na internetovej stránke inšpekcie a v meste Žarnovica, od zverejnenia výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, na podanie prihlášky a výzvy verejnosti na vyjadrenie a od ústneho pojednávania), pretože zmena IP sa netýkala zmeny činnosti v povoľovanej prevádzke.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 2 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. Daniel M a g i c
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Knauf Insulation s r.o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa

Na vedomie: (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

2. Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica, pracovisko Žarnovica (štátna správa ochrany ovzdušia), Bystrická č. 53, 960 81 Žarnovica