



Číslo: 3262-10600/47/2017/Ško

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 4/2017/Ško/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Katarína Raučinová
Telefón:	048 471 96 50
Elektronická adresa:	katarina.raucanova@sizp.sk

Inšpektor:	Ing. Alena Škorňová
Telefón:	048 471 96 57
Elektronická adresa:	alena.skornova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Bučina DDD, spol. s r.o.	
Adresa sídla:	Lučenecká cesta 1335/21, 960 96 Zvolen	
IČO:	36 059 323	
Kontrola oznámená:	20.02.2017	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Jozef Smutný	Funkcia: ekológ

Telefón: 0918711172
Elektronická adresa: smutny@bucina-ddd.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výroba surovej drevotrieskovej dosky, laminovanej drevotrieskovej dosky a impregnovaného papiera
Adresa prevádzky: Lučenecká cesta 1335/21, 960 96 Zvolen
Variabilný symbol: 473600114
Integrované povolenie: 1324-19305/2015/Ško/473600114
Vydané: 29.6.2015
Právoplatné: 7.7.2015
Projektovaná kapacita: $2125 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$ drevotrieskových dosák
Kategória:

6.1. c) Výroba v priemyselných zariadeniach jedného alebo viacerých z druhov dosiek na báze dreva: lisované dosky s orientovaných mikrodýh, drevotrieskové alebo drevovláknité dosky s výrobnou kapacitou väčšou ako 600 m³ za deň.

E. Časová os

Posledná kontrola: 17.6.2016
Kontrolované obdobie: 1.1.201 – 22.2.2017
Začatie kontroly: 22.2.2017
Vypracovanie správy: 30.3.2017
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia a na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok a k zmene povolenia.

G. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Činnosť prevádzky spočíva vo výrobe surových drevných triesok a pilín a surovej drevotrieskovej dosky, laminovaných drevotrieskových dosák a impregnovaných fólií. V čase kontroly boli v činnosti všetky výrobné zariadenia a príslušné odlučovacie zariadenia k jednotlivým technologickým uzlom.

Skutočná výrobná kapacita drevotrieskových dosák v roku 2016 bola 420 000 m³ za rok, t. j. 1150,68 m³ za deň, čo je v súlade s povolenou projektovanou kapacitou.

H. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Informácia o dodržaní emisného limitu podľa § 4 ods. 7 písm. c) bod 3 vyhlášky MŽP SR 411/2012 Z. z., ktorá vyplýva z ostatnej správy o oprávnenom meraní.
3. Evidencia spotreby energií za rok 2016 (Inventúra odberu zemného plynu, spotreby tepelnej energie od dodávateľov Bučina Zvolen a.s. a Zvolenskej teplárenskej a.s.)
4. Záznamy z kontroly technického stavu zariadení a spotrebičov elektrickej energie.

5. Správy z oprávnených meraní č. 03/177/2014, č. 03/328/2015, č. 03/239/2011, č. 03/108/2013, č. 03/178/2014, č. 03/248/2011, č. 03/278/2013, č. 03/245/2012, 03/327/2016 a 03/253/2016.
6. List zo dňa 18.11.2016 prevádzkovateľa Bučina DDD, spol. s r.o. – nesúhlas s diskontinuálnym meraním.
7. Stanovisko Odboru inšpekcie ochrany ovzdušia k nesúhlasu s diskontinuálnym meraním zo dňa 05.12.2016
8. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia (evidenčné číslo: STPP a TOO – 3/14 zo dňa 13.08.2013, doplnený dňa 06.03.2014)

I. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **II. B., bod 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.1**

Bod 1.1: Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z jednotlivých technologických častí prevádzky do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určených emisných limitov znečisťujúcich látok uvedené v tabuľke č. 2:

Tabuľka č. 2

Č. výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka [Emisný limit] [koncentrácia: mg.m ⁻³ ; hmotnostný tok: g.h ⁻¹]						
		TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC	Σ znečisťujúcich látok 4. skupiny 1. podskupiny (formaldehyd + fenol + acetaldehyd + kyselina mravčia) ¹⁾	Formaldehyd
Výroba surových drevných triesok a pilín								
1.1	Odsávanie od sekačky	50 20 ²⁾						
4.1.1 - 4.1.4	Roztrieskovače	50 20 ²⁾						
4.2	Tlaková doprava pilín	50 20 ²⁾						
8.7	Doprava pilín	50 20 ²⁾						

Č. výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka [Emisný limit] [koncentrácia: mg.m ⁻³ ; hmotnostný tok: g.h ⁻¹]						
		TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC	Σ znečisťujúcich látok 4. skupiny 1. podskupiny (formaldehyd + fenol + acetaldehyd + kyselina mravčia) ¹⁾	Formaldehyd
3.1.1 – 3.1.2	Príprava pilín	50 20 ²⁾						
Výroba drevotrieskových dosák								
5.1 záložný komín	Sušiareň triesok Büttner	*	*	*	*	*	*	
5.1.1 nový komín		20 15 ³⁾	*	650	250	300 150 ²⁾	25 20 ²⁾	
8.8	Vratné koberce	50 20 ²⁾						
8.9	Vratný materiál	50 20 ²⁾						
8.1.1 – 8.1.2	Prachové silá	50 20 ²⁾						
8.2	Domieľace mlyny	50 20 ²⁾						
8.3	Vzduchové triedenie	50 20 ²⁾						
14.1	Brúska	10						
14.2	Formátovacie pily	50 20 ²⁾						
14.3	Formátovacia linka	50 20 ²⁾						
14.5	Hranovanie koberca	50 20 ²⁾						
Výroba impregnovaných fólií								
10.1	Varňa lepidla impregnácie							100 g.h ⁻¹ alebo 20 mg.m ⁻³

Č. výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka [Emisný limit] [koncentrácia: mg.m ⁻³ ; hmotnostný tok: g.h ⁻¹]						
		TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC	Σ znečisťujúcich látok 4. skupiny 1. podskupiny (formaldehyd + fenol + acetaldehyd + kyselina mravčia) ¹⁾	Formaldehyd
10.3.1 – 10.3.6	Impregnačná linka (výduchy zo sušiacich sekcií a nad nožnicou)							100 g.h ⁻¹ alebo 20 mg.m ⁻³
<i>Výroba laminovaných drevotrieskových dosák</i>								
13.1.1 – 13.1.3	Lisy KT1, KT2, KT3	50 20 ²⁾						
13.2	Deliaca píla KT 53	50 20 ²⁾						
<i>Plynová kotolňa Intec a kontinuálny lis Contiplus</i>								
14.4.	Plynová kotolňa Intec a lis Contiplus	*		200	100	*	20 ⁴⁾	

* Emisný limit sa neuplatňuje.

¹⁾ Platí ako mesačná priemerná hodnota; pre močovino-formaldehydové a melamín-formaldehydové lepidlá platí emisný limit pre formaldehyd.

²⁾ Emisný limit platný od 1. januára 2016.

³⁾ Platí pre sušiareň triesok a pilín s priamym procesným ohrevom od 1. januára 2016.

⁴⁾ Emisný limit platí od 1. januára 2016 pre lisy s vydaným povolením do 31. decembra 2010.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Správa o oprávnenom meraní emisií zo sušiarne triesok Büttner a kotla Intec.

Evidenčné číslo správy: 03/177/2014

Deň oprávneného merania: 17.09.2014

Správa o oprávnenom meraní vykonanom na zariadeniach výroby impregnovaných fólií.

Evidenčné číslo správy: 03/239/2011 zo dňa 12.01.2012

Deň oprávneného merania: 05.12 – 06.12.2011

Správa o oprávnenom meraní vykonanom na zariadení sušiacej sekcie č. 5 impregnačnej linky

Evidenčné číslo správy: 03/108/2013 zo dňa 12.06.2013

Deň oprávneného merania: 07.05.2013

Správa o oprávnenom meraní vykonanom na zariadeniach výroby surových drevných triesok a pilín.

Evidenčné číslo správy: 03/178/2014 zo dňa 28.10.2014

Deň oprávneného merania: 16.08. – 18.09.2014

Správa o oprávnenom meraní vykonanom na zariadeniach výroby drevotrieskových dosák a výroby laminovaných drevotrieskových dosák.

Evidenčné číslo správy: 03/248/2011 zo dňa 16.01.2012

Deň oprávneného merania: 28.11. – 30.11.2011

Správa o oprávnenom meraní vykonanom na zariadeniach výroby drevotrieskových dosiek a lepených masívnych dosiek.

Evidenčné číslo správy: 03/278/2013 zo dňa 15.01.2014

Deň oprávneného merania: 16.12.2013

Správa o oprávnenom meraní vykonanom na zariadeniach výroby drevotrieskových dosiek a lepených masívnych dosiek.

Evidenčné číslo správy: 03/245/2012 zo dňa 11.01.2013

Deň oprávneného merania: 22.11.2012

Správa o oprávnenom meraní emisií z prachových síl B10 a B11

Evidenčné číslo správy: 03/327/2016 zo dňa 07.02.2017

Deň oprávneného merania: 13.12.2016

Správa o oprávnenom meraní emisií zo sušiarne triesok Büttner

Evidenčné číslo správy: 03/253/2016 zo dňa 01.12.2016

Deň oprávneného merania: 19.09. a 17.10.2016

Merania boli vykonané oprávnenou osobou podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia: EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Zistené namerané emisné hodnoty pre uvedené časti zdroja znečisťovania ovzdušia:

Č. výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka [Emisný limit] [koncentrácia: mg.m ⁻³ ; hmotnostný tok: g.h ⁻¹]						
		TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC	Σ znečisťujúcich látok 4. skupiny 1. podskupiny (formaldehyd + fenol + acetaldehyd + kyselina mravčia) ¹⁾	Formaldehyd
Výroba surových drevných triesok a pilín								

Č. výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka [Emisný limit] [koncentrácia: mg.m ⁻³ ; hmotnostný tok: g.h ⁻¹]						
		TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC	Σ znečisťujúcich látok 4. skupiny 1. podskupiny (formaldehyd + fenol + acetaldehyd + kyselina mravčia) ¹⁾	Formaldehyd
1.1	Odsávanie od sekačky	21						
4.1.1	Roztrieskovače	11,9						
4.1.2		9,6						
4.1.3		7,8						
4.1.4		12,4						
4.2	Tlaková doprava pilín	1,2						
8.7	Doprava pilín	1,3						
3.1.1	Príprava pilín	< DL						
3.1.2		1,3						
Výroba drevotrieskových dosák								
5.1.1 nový komín	Sušiareň triesok Büttner	6	*	182	115	84	8	
8.8	Vratné koberce	1						
8.9	Vratný materiál	1						
8.1.1	Prachové silá	2						
8.1.2		3						
8.2	Domieľace mlyny	< MS ¹⁾						
8.3	Vzduchové triedenie	1,1						
14.1	Brúska	< MS ¹⁾						
14.2	Formátovacie pily a), b)	1						
		2						
14.3	Formátovacia linka	1						
14.5	Hranovanie koberca	3						
Výroba impregnovaných fólií								
10.1	Varňa lepidla impregnácie							5 mg.m ⁻³
10.3.1	Impregnačná linka (výduchy zo sušiacich sekcií a nad nožnicou)							0,9 mg.m ⁻³
10.3.2								<0,7mg.m ⁻³
10.3.3								<0,7mg.m ⁻³
10.3.4								<0,7mg.m ⁻³
10.3.5								8 mg.m ⁻³

Č. výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka [Emisný limit] [koncentrácia: mg.m ⁻³ ; hmotnostný tok: g.h ⁻¹]						
		TZL	SO _x	NO _x	CO	TOC	Σ znečisťujúcich látok 4. skupiny 1. podskupiny (formaldehyd + fenol + acetaldehyd + kyselina mravčia) ¹⁾	Formaldehyd
10.3.6								2,9 mg.m ⁻³
Výroba laminovaných drevotrieskových dosák								
13.1.1	Lisy KT1, KT2, KT3	4						
13.1.2		2						
13.1.3		2						
13.2	Deliaca píla KT 53	1						
Plynová kotolňa Intec a kontinuálny lis Contiplus								
14.4.	Plynová kotolňa Intec a lis Contiplus			104	< DL		0,89	

* Emisný limit sa neuplatňuje.

¹⁾ Zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako najvyššia hodnota medze stanoviteľnosti analytickej metódy jednotlivcej znečisťujúcej látky.

Prevádzkovateľ je povinný preukázať dodržanie hodnôt emisného limitu (platného od 1.1.2016) znečisťujúcej látky TZL na časti zdroja znečisťovania ovzdušia 1.1 Odsávanie od sekačky do 31.12.2017. Na ostatných častiach zdrojov znečisťovania ovzdušia budú vykonané oprávnené merania v určenom intervale periodického merania.

2. Podmienka II. B., bod 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.2

Bod 1.2: Pre lisy (lis Contiplus) platí limitný emisný faktor Σ znečisťujúcich látok 4. skupiny 1. podskupiny 0,06 kg/m⁻³ vyrobených dosák (platí ako mesačná priemerná hodnota; pre močovino-formaldehydové a melamín-formaldehydové lepidlá platí emisný limit pre formaldehyd).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Množstvo formaldehydu emitovaného na 1 m⁻³ vyrobených dosák v roku 2016 bolo 0,00102 kg/ m⁻³.

3. Podmienka II. I., 5. Kontrola spotreby energií, body č. 5.1 a 5.2

Bod 5.1: Prevádzkovateľ musí monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií jedenkrát mesačne a viesť jej evidenciu, na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcií.

Bod 5.2: Kontrolovať činnosť a technický stav zariadení z dôvodu efektívneho využitia energií v prevádzke raz za zmenu, výsledky kontroly zaznamenávať do prevádzkového denníka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

J. Ďalšie zistenia

Dňa 20.09.2016 bolo vykonané kontrolné diskontinuálne meranie emisií zo sušiarne Büttner inšpekčným orgánom Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Odborom inšpekcie ochrany ovzdušia, Stálym pracoviskom technických činností Banská Bystrica (č. správy 11/BB/2016 zo dňa 24.10.2016), kedy boli merané vybrané znečisťujúce látky CO a TOC. Na základe výsledkov merania bolo preukázané dodržanie určených emisných limitov na časti zdroja znečisťovania ovzdušia sušiarne Büttner. Podľa uvedenej správy z merania bol nameraný maximálny hmotnostný tok znečisťujúcej látky TOC 11,019 kg/h, čo je desaťnásobné prekročenie oproti limitnému hmotnostnému toku pre TOC, ktorý je 1 kg/h podľa § 8 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Podľa § 8 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. ak ide o technologické zariadenie kontinuálnym meraním sa údaje o dodržaní určeného emisného limitu a množstvo emisie zisťujú v mieste platnosti emisného limitu, v ktorom hmotnostný tok znečisťujúcej látky môže byť vyšší ako desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

Prevádzkovateľ počas výkonu kontroly dňa 22.02.2017 namietal, že v deň kontrolného merania bola na horáku sušiarne triesok Büttner v dopoludňajších hodinách porucha a meracia skupina Odboru inšpekcie ochrany ovzdušia začala predmetné meranie bezprostredne po nábehu horáka sušiarne o 12:00 hod., cca 15 minút po nábehu horáka a až o 12:45 hod. sa začala prevádzka ustáľovať. Prevádzkovateľ predložil graf Trendy horáka sušiarne triesok Büttner zo dňa 20.09.2016, podľa ktorého horák sušiarne začal nabiehať o cca 11:00 hod, horák nabehol do bezproblémovej prevádzky o cca 12:00 hod. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa sa sušiareň dostáva do prevádzky cca do 120 minút po nábehu horáka, čo je uvedené aj v súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia (evidenčné číslo: STPP a TOO – 3/14 zo dňa 13.08.2013, doplnený dňa 06.03.2014).

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II. B., 1., bod 1.1
2. II. B., 1., bod 1.2
3. II. I., 5., body 5.1, 5.2

L. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ plní vybrané podmienky integrovaného povolenia. Inšpekcia na základe vypracovanej správy o environmentálnej kontrole potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

Nakoľko predchádzajúce oprávnené merania nepotvrdili desaťnásobné prekročenie hmotnostného toku TOC oproti limitnému hmotnostnému toku a Inšpektorát životného prostredia, Odbor inšpekcie integrovaného povolenia a kontroly nie je príslušný hodnotiť korektnosť kontrolného merania vykonaného Odborom inšpekcie ochrany ovzdušia, Stálym pracoviskom technických činností Banská Bystrica, bude povinnosť inštalovať automatizovaný monitorovací systém posúdená po predložení výsledkov opakovaného merania emisií TOC na sušiarň triesok Büttner, ktoré je prevádzkovateľ povinný vykonať do 31.12.2017, a to v takom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcej látky TOC podľa teórie a praxe najvyššie.

Z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2015/2119 z 20. novembra 2015, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri výrobe veľkoplošných materiálov na báze dreva, bude potrebné prehodnotiť a aktualizovať podmienky povolenia. V zmysle zákona o IPKZ je potrebné do štyroch rokov od zverejnenia uvedeného rozhodnutia zabezpečiť, aby boli všetky podmienky povolenia zosúladené so závermi o BAT a prevádzkovateľ bude povinný tieto podmienky dodržiavať. Na základe uvedeného inšpekcia podľa § 35 od. 2 písm. c) zákona o IPKZ vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia.

Správa o environmentálnej kontrole č. 4/2017/Ško/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 30.03.2017.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Katarína Raučinová

.....

Ing. Alena Škorňová

.....