

**Calmit spol. s r. o.**  
*Gaštanová 15, 811 04 Bratislava*

***ŽIADOSŤ O ZMENU INTEGROVANÉHO POVOLENIA PREVÁDZKY***  
*podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia*  
*životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov*  
*(ďalej len zákon o IPKZ).*

vo veci:

*udelenia súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ*

***„Rekonštrukcia filtra mlyna vápna“***

pre prevádzku:

***Calmit spol. s r. o., závod Vápenka Žirany***

Spracoval:



**SEPTEMBER 2017**

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Strana 2 z 9
---	---	--------------

## Typ žiadosti

V zmysle zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vás žiadame o súhlas v oblasti ovzdušia:

→ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ o **udelenie súhlasu na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlasu na skúšobnú prevádzku po vykonanej zmene** (v zmysle projektovej dokumentácie „Rekonštrukcia filtra mlyna vápna“).

V súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) spolu s predmetnou žiadosťou Vám samostatne predkladáme aj Ohlásenie stavebných úprav.

## Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1.	Názov prevádzkovateľa	Calmit, spol. s r. o.
2.	Právna forma	spoločnosť s ručením obmedzeným
3.	Adresa sídla prevádzkovateľa	Gaštanová 15, 811 04 Bratislava 1,
4.	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	Calmit, spol. s r. o., závod Žirany , 951 74 Žirany
5.	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Dr. Ing. Peter Vaniš, konateľ
6.	IČO	36 172 162
7.	Splnomocnená kontaktná osoba	František Szórád – riaditeľ závodu
8.	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EKOS PLUS, s.r.o. Župné nám. 7, 811 03 Bratislava 1 tel. č.: 02/544-110-85 e-mail: ekosplus@ekosplus.sk  Ing. Jana Gelieňová mobil: 0917 240 498 e-mail: gelienova@ekosplus.sk

## Predmet predkladanej žiadosti

Predmetom predkladanej žiadosti je povolenie zmeny vykonanej na zdroji znečisťovania ovzdušia, ktorá spočíva vo výmene existujúceho zastaraného 6-komorového hadicového filtra typu FTB za nový vysokoúčinný filter **Herdning Delta Flex**. Filter slúži na zachytávanie prašných materiálov (TZL) v časti prevádzky „*Mlynica vápna*“.

Vykonanou rekonštrukciou sa nenaruší statika existujúceho objektu (spolu s projektom stavby bude doložené statické posúdenie) a nezmení sa ani charakter technológie. V prípade vplyvu na životné prostredie (ovzdušie) dôjde k pozitívnej zmene, nakoľko nový moderný filter má garantovanú vysokú účinnosť zachytávania prašných materiálov (max. koncentrácia TZL na výtlaku z filtra bude do 1 mg/m<sup>3</sup>).

### TECHNICKÉ PARAMETRE

⇒ Dodávateľ filtra: HERDING, Technika životního prostředí, spol. s r. o.

#### Technické parametre filtračného zariadenia

##### Filtrační zariadenie č.1 (mlynica vápna)

Množstvo filtrované vzdušiny	18 000 m <sup>3</sup> /h
Nosná vzdušina (plyn)	vzduch
Typ odlučovače	Delta Flex 1500-48/18 GŠZ
Filtračná rýchlosť	1,31 m/min
Garantovaná odlučivosť	pod 1 mg/Nm <sup>3</sup>
Základní filtrační element	lamela Delta2 1500/9 P
Celková filtrační plocha	228,2 m <sup>2</sup>
Orientační hmotnosť odlučovače	ca.1800 kg - bude spresnené konštrukciou
Spôsob čistenia	Pulse - jet
Min. požadovaný tlak stl. vzduchu	0,5 MPa
Orientační spotreba stl. vzduchu	10 Nm <sup>3</sup> /hod
Vzduchovo	ocel'ové potrubí SKIII so základným náterom
Ventilátor	
Počet	1 ks
Typ	VV externé mimo odlučovača
Dopravované množstvo	5 m <sup>3</sup> /s
Tlak	4 500 Pa
El. príkon	37 kW
Krytí	IP 54
Ochrana proti preťaženiu	termistory

<b>Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany</b>	<b>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</b>	Strana 4 z 9
---	---	--------------

Hlučnosť do 85 dB(A) 1m od obrysu filtru

Elektrorozvádzač

Prevedenie

riadiaca jednotka regenerácie pre 8 ventilov

Čidlo tlakovej straty 4-20 mA

Istiace a spínacie prvky 37 kW

Odprašované médium – vápnový prach:

Vstupná koncentrácia prachu

predpoklad do 100 g/m<sup>3</sup>

Merná hmotnosť

1100 kg/m<sup>3</sup>

Relatívna vlhkosť

max. 4 %

Teplota média

+5 až +40 °C

Médium pre regeneráciu filtrov – stlačený vzduch:

Tlak

0,6 MPa

Potreba vzduchu

20 Nm<sup>3</sup>/hod

Existujúci rozvod

DN 40

#### **A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú**

Suroviny a pomocné látky používané v prevádzke sa predkladanou žiadosťou nemenia.

#### **B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí.**

#### **Zdroje znečisťovania ovzdušia**

Stavba ovplyvní jestvujúci bodový zdroj znečisťovania ovzdušia uvedený v nasledujúcej tabuľke:

**Tab. č. 1:**

Označenie technolog. časti	Technologická časť zdroja	Zariadenia/činnosti	Filtročné zariadenie		Parametre nového filtračného zariadenia		
			pôvodný stav	nový stav	Miesto vypúšťania	Filtrač. plocha [m <sup>2</sup> ]	Odsávací výkon [m <sup>3</sup> /h]
<b>T6</b>	<b>Mlynica vápna</b>	Mlyn vápna, výpuste podávačov drveného vápna, korčkový dopravník do síl, sústava šnekových dopravníkov do síl	2 x 6 komorový hadicový filter s mechanickým oklepom <b>FTB 6</b> (1 slúži ako záložný filter)	<b>1 x Nový filter</b> Herding Delta Flex	vonkajšie prostredie (existujúci výdych 26 m)	228,2	18 000

<b>Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany</b>	<b>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</b>	Strana <b>5</b> z 9
---	---	---------------------

#### KATEGORIZÁCIA ZDROJA ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Riešená zmena nie je dôvodom vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia.

Predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia je v súlade s prílohou č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaný ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia:

3. Výroba nekovových minerálnych produktov

3.3.1. Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t/d

Navrhovaná zmena **nevyvolá zmenu kategorizácie**.

V zmysle § 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je tento zdroj na účely uplatňovania emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania je zdroj znečisťovania ovzdušia vymedzený ako:

➤ *technologické zariadenie*.

#### EMISNÉ LIMITY

Emisné limity určené pre zdroj znečisťovania ovzdušia sa realizáciou predmetnej stavby nezmenia. Novoinštalované filtračné zariadenie bude slúžiť na odsávanie tuhých znečisťujúcich látok (prachu). Dodržanie emisných limitov bude preukázané počas skúšobnej prevádzky zariadenia vykonaným oprávneným meraním.

### **C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.**

Nemení sa.

### **E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.**

Nemení sa.

### **F) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemnej vody.**

Nemení sa.

### G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.

Použitie filtračného zariadenia spĺňa podmienky BAT, dopravné cesty budú uzavreté a vzduchotesne prevedené. Miesta pre meranie emisií na výstupe z filtračných zariadení budú vybavené prístupovými plošinami. Výmenou zastaraného filtračného zariadenia za novšie dôjde k zvýšeniu efektívnosti zachytávania prasných častí (TZL).

**Tab. č. 2:** Úroveň emisií spojená s BAT pre TZL

Znečisťujúca látka	BAT-AEL	Emisný limit podľa platného integrovaného povolenia	Súlad s BAT
	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	
tuhé znečisťujúce látky (TZL)	< 10 pre textilné filtre	<b>10</b>	<i>Bude preukázané počas skúšobnej prevádzky</i>

### H) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Nemení sa.

### I) Opis spôsobu definitívneho ukončenia prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenie miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.

Zmenou integrovaného povolenia sa nezmenia požiadavky na opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečistenia miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu.

### J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu

Nie je relevantné.

### K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal

Neboli preskúmané.

<b>Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany</b>	<b>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</b>	Strana <b>7</b> z 9
---	---	---------------------

## **L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K**

Vzhľadom na rozsah žiadosti nie je spracované.

## **M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách**

Súlad so závermi BAT je vedený v časti G)

## **N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov**

Integrované povolenie vydané pre prevádzku, vrátane jeho zmien.

## **O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané**

Predbežné prerokovanie žiadosti neboli vykonané.

## **P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi**

Súbor TPP a TOO.

Technologický postup pre výpal bieleho vápna 90 v šachtových peciach tuhým palivom.

## **Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu**

<b>Zoznam účastníkov konania</b>	
1.	Obec Žirany, 951 74 Žirany
2.	Okresný úrad Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ochrana ovzdušia) Štefánikov trieda 69, 949 01 Nitra

<b>Calmit, spol. s r. o.</b> <b>závod Vápenka Žirany</b>	<b><i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia</i></b> <b><i>prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i></b>	Strana <b>8</b> z 9
---	---	---------------------

## Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že Žiadosť o zmenu Rozhodnutia č. 801-28062/2007/Máň/370530104 v znení jeho zmien, pre prevádzku „Calmit spol. s r. o., závod Vápenka Žirany“, prevádzkovateľa Calmit, spol. s r.o., Bratislava, bola vypracovaná v súlade požiadavkami zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Žiadosť podáva spoločnosť EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie č. 7, 811 03 Bratislava, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 8711/B, IČO: 31 392 547, zastúpená konateľom Mgr. Martinom Kovačičom, ktorá na základe riadneho plnomocenstva zastupuje spoločnosť Calmit, spol. s r.o., Gaštanová15, 811 04 Bratislava 1.

**Potvrdzujeme, že informácie uvedené v predmetnej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia sú pravdivé, správne a kompletne.**

SPRACOVATEĽ ŽIADOSTI:

.....

**EKOS PLUS, s.r.o.**  
***Mgr. Martin Kovačič***  
*konateľ*

Bratislava, dňa .....



<b>Calmit, spol. s r. o.</b> závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Strana <b>9</b> z 9
--	---	---------------------

## **P R Í L O H Y :**

<b>P.č.</b>	<b>Doklad - dokument</b>
1.	Splnomocnenie (EKOS PLUS s.r.o.)
2.	Projektová dokumentácia „Rekonštrukcia filtra mlyna vápna“