/PK

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 sekundárneho filtra mlyna vápenca“

pre prevádzku:

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

Spracoval:

EKOS PLUS

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
NZ: ZH: LU:
Došlo dňa: 27 11 2018
Evidenčné číslo záznamu: 41372
Číslo spisu:
Prílohy: 6 Vybavuje: Uhrar: 376

NOVEMBER 2018

X 28

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 sekundárneho filtra mlyna vápenca").*

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 7-komorového hadicového filtra typu HF7 s radiálnym ventilátorom RVD za nový vysokoúčinný filter **Herding Delta Flex**. Filter slúži na zachytávanie prašných materiálov (TZL) v časti prevádzky ***„Mlynica vápenca“***.

Vykonanou rekonštrukciou sa nenaruší statika existujúceho objektu 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/m³).

Rekonštrukciou filtra v mlynici vápenca sa dosiahne nasledovné:

- ✓ nenaruší sa statika existujúceho objektu,
- ✓ nie sú potrebné nové základové konštrukcie,
- ✓ nezmení sa charakter existujúcej technológie,
- ✓ nemení sa vplyv na životné prostredie, resp. dôjde k pozitívnej zmene,
- ✓ nezmení sa architektonický vzhľad,
- ✓ nemení sa spôsob užívania existujúcej prevádzky,
- ✓ nezvýši sa spotreba elektrickej energie,
- ✓ inštalácia 1 ks nového filtra nevyžaduje potrebu žiadneho nového vyhradeného zariadenia v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z., v prevádzke sa nachádza existujúci rozvod stlačeného vzduchu a elektroinštalácia,
- ✓ inštaláciou 1 ks nového filtra sa výrazne zníži prašnosť v pracovnom prostredí (max. koncentrácia TZL na výtlaku z filtra bude do 1 mg/m³).

TECHNICKÉ PARAMETRE

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

Množstvo filtrované vzdušiny	12 000 m³/h
Nosná vzdušina (plyn)	vzduch
Typ odlučovače	Delta Flex 1500-36/18 GBA
Filtračná rýchlosť	1,16 m/min
Garantovaná odlučivosť	**pod 1 mg/Nm³**
Účinnosť filtra	**99 %**
Základní filtrační element	lamela Delta2 1500/9 P

Celková filtračná plocha	171 m^2
Orientační hmotnosť odlučovače	cca 1800 kg - bude spresnené konštrukciou
Spôsob čistenia	Pulse - jet
Min. požadovaný tlak stl. vzduchu	0,5 MPa
Orientační spotreba stl. vzduchu	10 Nm^3/hod
Vzduchovo	oceľové potrubí SKII so základným náterom
Ventilátor	
Počet	1 ks
Typ	VV externé mimo odlučovača
Dopravované množstvo	3,33 m^3/s
Tlak	4 000 Pa
El. príkon	22 kW
Krytí	IP 54
Ochrana proti preťaženiu	termistory
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 30 kW

<u>Odprašované médium – vápnový prach</u>:

Vstupná koncentrácia prachu	predpoklad do 100 g/m^3
Merná hmotnosť	1100 kg/m^3
Relatívna vlhkosť	max. 4 %
Teplota média	+5 až +40 °C

<u>Médium pre regeneráciu filtrov – stlačený vzduch</u>:

Tlak	0,5 MPa
Potreba vzduchu	10 Nm^3/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	Filtračné zariadenie		Parametre nového filtračného zariadenia		
			pôvodný stav	nový stav	Miesto vypúšťania	Filtrač. plocha [m^2]	Odsávací výkon [m^3/h]
T9	**Mlynica vápenca**	Mlyn vápenca, výpuste podávačov drveného vápenca, korčekový dopravník do síl, sústava šnekových dopravníkov do síl	7 – komorový hadicový textilný filter s mechanickým oklepom FH 7	**1 x Nový filter Herding Delta Flex 1500-36/18 GBA**	vonkajšie prostredie (existujúci výduch 26 m)	171	12 000

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. Diltračné zariadenie slúži 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. Rekonštrukciou filtračného zariadenia dôjde k zvýšeniu efektívnosti zachytávania prašných 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^3]	[mg/m^3]	
tuhé znečisťujúce látka (TZL)	< 10 pre textilné filtre	**10**	*Bude preukázané počas skúšobnej prevádzky*

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 prevádzka po definitívnom ukončení jej činností a na uvedenia 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.

L) Stručné zhrnutie údajov a informácii uvedených v písmenách A) až K

Príloha č. 1.

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.

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

Zoznam účastníkov konania	
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

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 kompletné.

SPRACOVATEĽ ŽIADOSTI:

EKOS PLUS
ŽUPNÉ NÁMESTIE 7,811 03 BRATISLAVA
IČO: 313 92 547
IČ DPH: SK2020305397

.....

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

Bratislava, dňa 26.11.2018

P R Í L O H Y :

P.č.	Doklad - dokument
1.	Stručné zhrnutie
2.	Splnomocnenie (EKOS PLUS s.r.o.)
3.	Projektová dokumentácia „Rekonštrukcia sekundárneho filtra mlyna vápenca“
4.	Ohlásenie stavebných úprav v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon)