

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:

stavebného povolenia pre stavbu:

„Osadenie zásobníka 400 m³“

v zmysle projektovej dokumentácie:

PS Zásobník mletých výrobkov

pre prevádzku:

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

Spracoval:



NOVEMBER 2019

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 2 z 13
---	---	-------------

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 (ďalej len „zákon o IPKZ“), **Vás žiadame:**

V oblasti ochrany ovzdušia:

→ **O súhlas** podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, vrátane ich zmien.

V oblasti ochrany prírody a krajiny:

→ **O vyjadrenie** podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Osadenie zásobníka 400 m³“ v zmysle projektovej dokumentácie „PS Zásobník mletých výrobkov“

V oblasti stavebného konania:

→ **Vydanie stavebného povolenia** podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ k pre stavbu „Osadenie zásobníka 400 m³“ v zmysle projektovej dokumentácie „PS Zásobník mletých výrobkov“

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

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.	Str. 3 z 13
--	---	-------------

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
----	---	---

Údaje identifikujúce stavbu

1.	<i>Názov stavby</i>	„Osadenie zásobníka 400 m ³ “ <i>PS Zásobník mletých výrobkov</i>
2.	<i>Parcelné čísla pozemkov</i> <i>prevádzky podľa</i> <i>aktuálnych listov</i> <i>vlastníctva</i>	<i>Kraj:</i> Nitriansky <i>Okres:</i> Nitra <i>Obec:</i> Žirany <i>Katastrálne územie:</i> Žirany Parcelné číslo: 1100/6 Parcela je v katastri nehnuteľností vedená ako zastavané plochy a nádvorcia a je vo vlastníctve prevádzkovateľa Calmit spol. s r. o. (LV č. 551)
3.	<i>Účel stavby</i>	budovy – nebytové budovy – priemyselné budovy a sklady – priemyselné budovy

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia</i> <i>prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 4 z 13
---	---	--------------------

Predmet predkladanej žiadosti

Predmetom predkladanej žiadosti je povolenie nového oceľového zásobníka do určených priestorov v závode Calmit Žirany. Zásobník bude slúžiť na skladovanie mletých výrobkov, ako sú vápno, vápenec a vápenný hydrát. Dovezený alebo vrátený materiál autocisternami umožní jeho skladovanie a znovu expedovanie odberateľom.

Ide o repasovaný zásobník o objeme 400 m³, dovezený z inej prevádzky prevádzkovateľa.

Stavba nebude prevádzkovaná nepretržite, ale podľa potreby.

Na odprašenie nového zásobníka počas plnenia z autocisterny bude osadený nový pretlakový hadicový filter HF11.

Stručný popis technického a technologického riešenia stavby

Existujúci zásobník po repasovaní bude osadený na oceľovú konštrukciu s možnosťou expedície do autocisterny. Osadenie zásobníka bude vedľa existujúcich troch zásobníkov mletého vápna. Prísun materiálu do zásobníka bude priamo z autocisterny samostatným potrubím, prostredníctvom vlastného dúchadla autocisterny.

Odber materiálu zo skladovacieho zásobníka bude po načerení pulznými tryskami cez uzatvárací regulačný valec URV 300 a plniacu hubicu priamo do autocisterny. Výkon uzatváracieho regulačného valca a plniacej hubice umožňuje rýchle plnenie autocisterien.

Odprašovanie zásobníka počas plnenia z autocisterien, ako aj pri čerení materiálu, bude zabezpečené novým pretlakovým hadicovým filtrom HF11. Zásobník bude proti pretlaku pri plnení materiálom alebo pri čerení materiálov vybavený pretlakovo – podtlakovou klapkou.

Materiál bude pred odberom zo zásobníka načerený tlakovým vzduchom pomocou pulzných trysiek. Materiál v skladovacom zásobníku bude čerený aj mimo odberu, aby nedochádzalo k jeho nalepovaniu na steny a klenbovaniu.

Pre prípadný vstup do zásobníka je navrhnutý vstupný otvor 600 x 600 mm, s kontrolným otvorom 200 x 200 mm. Prístup do vstupného otvoru je z plošiny + 10,205 m, na ktorú je prístup pomocou rebríka z existujúcej lávky dopravníka.

Skladovací zásobník je vybavený sondami premerania hladín materiálu v zásobníku.

HLAVNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE FILTRA :

Pri plnení a čerení zásobníka vznikajúce odprašky budú zachytávané v hadicovom pretlakovom filtri HF11 s mechanickým oklepom. Filter bude osadený priamo na strope zásobníka a odprašky budú padať priamo do zásobníka.

Pri expedícii do autocisterien bude plniaca hubica odsávaná podtlakovým filtrom.

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.	Str. 5 z 13
---	---	--------------------

Hadicový filter HF11

- » pretlakový, hadicový s mechanickým oklepom
- » filtračná plocha: 11,0 m²
- » výkon filtra 198 m³ / hod
- » priemer: 1 000 mm
- » priedušnosť: 300 l/m²/s
- » odlučivosť na prach Spongelit pri rýchlosti 2 cm/s a koncentrácii 10 g/m³ = **99,996 %**
- » príložný vibrátor bez ističa: 805 / 400V
- » hmotnosť kusa: 151 kg

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.

KATEGORIZÁCIA ZDROJA ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Nový zásobník bude súčasťou existujúceho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý 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 nasledovne:

3. Výroba nekovových minerálnych produktov
- 3.3.1. Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t/d

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.*

V prevádzke pribudne nové miesto vypúšťania – výdych pod označením T15:

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.	Str. 6 z 13
---	---	-------------

Označenie technolog. časti	Technologická časť zdroja	Zariadenia/činnosti	Filtročné zariadenie	Parametre nového filtročného zariadenia		
				Miesto vypúšťania	Filtroč. plocha [m ²]	Odsávací výkon [m ³ /h]
T15	Zásobník mletých výrobkov	skladovanie mletých výrobkov, ako sú vápno, vápenec a vápenný hydrát	Pretlakový hadicový filter HF11	vonkajšie prostredie (výdych 26,9 m)	11	198

EMISNÉ LIMITY

Emisné limity pre prevádzku sú určené v súlade s vykonávacím rozhodnutím komisie z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého nasledovne:

BAT-AEL pre emisie odvedeného prachu z prašných operácií iných než pálenie v peciach:

<i>Technika</i>	<i>Jednotka</i>	<i>BAT-AEL (priemerná denná hodnota alebo priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek – jednotlivé merania, ktoré trvajú najmenej pol hodiny)</i>
Textilný filter	mg/Nm³	< 10

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.

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.	Str. 7 z 13
---	---	-------------

G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.

BAT 32. Monitorovanie

V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať a merať parametre procesov a emisie podľa príslušných európskych noriem a v prípade, že európske normy nie sú k dispozícii, podľa noriem ISO, vnútroštátnych alebo iných medzinárodných noriem, ktorými sa zabezpečia údaje na ekvivalentnej vedeckej úrovni vrátane:

↳ Kontinuálne alebo periodické merania emisií prachu

Uplatniteľné na procesy, ktoré neprebiehajú v peciach. Pri malých zdrojoch (< 10 000 Nm³/h) by mala frekvencia meraní vychádzať zo systému riadenia údržby.

BAT 41. Emisie prachu

Na minimalizovanie množstva, resp. zamedzenie vzniku fugitívnych emisií prachu z priestorov na skladovanie voľne sypaného materiálu, sa v rámci BAT použije nasledovná technika:

- b) Používanie zásobníkov výrobkov a uzavretých plne automatických skladovacích zariadení na suroviny. V týchto typoch skladovania sú nainštalované textilné filtre, úlohou ktorých je zabrániť tvorbe fugitívnych emisií prachu pri nakladaní a vykladaní.

BAT 42. Emisie prachu

Na zníženie emisií odvedeného prachu z prašných operácií iných než procesov pálenia v peciach sa má v rámci BAT uplatňovať systém riadenia údržby, ktorý sa osobitne zameriava na fungovanie filtrov, ako aj tieto techniky:

- a) **Textilný filter** - Všeobecne uplatniteľné na zariadenia na mletie a drvenie a na obslužné procesy v priemyselnom odvetví výroby vápna, na dopravu materiálu, skladovacie a nakladacie priestory. Uplatnenie textilných filtrov v zariadeniach na hasenie vápna môže obmedzovať vysoká vlhkosť a nízka teplota odpadových plynov.
- b) **Mokrý práčky** - Uplatniteľné najmä na zariadenia na hydratovanie (hasenie) vápna.

Súčasťou zásobníka bude nový textilný filter.

BAT-AEL pre emisie odvedeného prachu z prašných operácií iných než pálenie v peciach:

Technika	Jednotka	BAT-AEL (priemerná denná hodnota alebo priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek – jednotlivé merania, ktoré trvajú najmenej pol hodiny)
Textilný filter	mg/Nm ³	< 10

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia</i> <i>prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 8 z 13
---	---	--------------------

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že osadenie nového zásobníka na skladovanie mletých výrobkov, ktorého súčasťou je nové filtračné zariadenie spĺňa podmienky BAT.

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.

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

Príloha č. 1.

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 9 z 13
---	---	-------------

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

1. Stavbu realizovať podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní.
2. Všetky stavebné výrobky musia spĺňať požiarnotechnické charakteristiky musia mať certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia.
3. Pri uskutočňovaní stavby dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení. Všetky osoby vykonávajúce práce musia byť preukázateľne preškolené z predpisov BOZP.
4. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby a príslušné technické normy.
5. Pri výstavbe použiť výrobky vhodné na použitie, ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti, spĺňala požiadavky mechanickej odolnosti a statiky, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia pri práci a životného prostredia (potvrdené certifikátmi použitých výrobkov).
6. Pri realizácii stavby dodržiavať požiadavky NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
7. Pri odstraňovaní stavieb sa nemôže ohroziť statika žiadnej inej stavby a ani prevádzkyschopnosť sietí technického vybavenia.
8. Stavebné odpady predovšetkým zhodnocovať a až potom likvidovať. Všetky doklady o nakladaní so stavebnými odpadmi predložiť ku kolaudačnému konaniu.

Súlad so závermi BAT je vedený v časti G)

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.	Str. 10 z 13
--	---	--------------

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

P.č.	Dotknuté orgány
1.	Obec Žirany
2.	Okresný úrad Nitra Odbor starostlivosti o životné prostredie - ochrana ovzdušia - odpadového hospodárstvo - ochrany prírody a krajiny
3.	Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre
4.	Západoslovenská distribučná, a.s.
5.	Technická inšpekcia

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.

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 11 z 13
---	---	--------------

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

<i>Zoznam účastníkov konania</i>	
1.	Obec Žirany, 951 74 Žirany
2.	<i>Spracovatelia projektovej dokumentácie:</i> Ing. Štefan Guštara, PROTES , Projektové, obchodné a technické služby, Zlatovská 29, 911 05 Trenčín
<i>Dotknuté orgány v stavebnom konaní</i>	
1.	Okresný úrad Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie <i>Štefánikov trieda 69, 949 01 Nitra</i>
2.	Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre <i>Dolnočermánska 64, 949 01 Nitra</i>
3.	Technická inšpekcia, a.s. <i>Mostná 66, 949 01 Nitra</i>
4.	Západoslovenská distribučná, a.s. <i>Čulenova 6, 816 47 Bratislava</i>

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia</i> <i>prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 12 z 13
---	---	--------------

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

Calmit, spol. s r. o. závod Vápenka Žirany	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 13 z 13
--	---	--------------

P R Í L O H Y :

P.č.	Doklad - dokument
1.	Stručné zhrnutie
2.	Splnomocnenie (EKOS PLUS s.r.o.)
3.	2 x Projektová dokumentácia „PS Zásobník mletých výrobkov“ – paré č.
4.	Žiadosť o vydanie stavebného povolenia v integrovanom povolení v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon)