

**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).*

v prevádzke:

***„Výroba vápna – závod Tisovec“***

*Spracoval:*



**DECEMBER 2020**

Calmit, spol. s r. o. Vápenka Tisovec	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 2 z 8
--	---	------------

## 1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1.	Názov prevádzkovateľa	Calmit, spol. s r. o.
2.	Sídlo prevádzkovateľa	Gaštanová 15, 811 04 Bratislava 1
3.	Štatutárny zástupca	Dr. Ing. Peter Vaniš, konateľ
4.	IČO	36 172 162
5.	Prevádzka	<i>Výroba vápna – závod Tisovec</i>
6.	Poštová adresa prevádzky	Calmit, spol. s r. o., závod Tisovec, 980 61 Tisovec
7.	Zástupca prevádzky	Ing. Martin Ranostaj – riaditeľ závodu
8.	Splnomocnený zástupca	EKOS PLUS, s.r.o. Župné nám. 7, 811 03 Bratislava Mgr. Martin Kovačič, konateľ
9.	Kontaktná osoba splnomocneného zástupcu	Ing. Jana Gelieňová <i>E-mail: gelienova@ekosplus.sk</i> <i>Mobil: 0917 240 498</i>

Calmit, spol. s r. o. Vápenka Tisovec	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 3 z 8
--	---	------------

## 2. Predmet predkladanej 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 súlade s § 21 ods. 2 písm. 1) zákona o IPKZ o **určenie požiadaviek na periodické monitorovanie pôdy a podzemnej vody** v súvislosti s nebezpečnými látkami, ktoré sa môžu nachádzať v mieste prevádzky, a s prihliadnutím na možnosť kontaminácie pôdy a podzemných vôd v mieste prevádzky.

## 3. Monitoring pôdy a podzemnej vody

### Zistenie východiskového stavu znečistenia v areáli prevádzky (r. 2015)

Prevádzkovateľ prostredníctvom oprávnenej organizácie (ENVIGEO, a.s.) vykonal v roku 2015 prieskum životného prostredia pre účely vypracovania Východiskovej správy, v prevádzke „Výroba vápna – Závod Tisovec“. Cieľom realizovaných geologických prác bolo zdokumentovanie východiskového stavu znečistenia geologických zložiek životného prostredia, a to:

⇒ zistením východiskového stavu horninového prostredia a podzemnej vody v areáli závodu z hľadiska potenciálnej kontaminácie tak, aby prevádzkovateľ mohol neskôr vykonať kvantifikované porovnanie s týmto stavom.

V prípade sond na odber podzemnej vody, aj napriek indíciám (vlhké polohy v prípade odberu zemín) v požadovaných hĺbkach (do 10 m) voda nebola zistená. Sondy sa prehľbovali cca do 11 m, voda ani v týchto hĺbkach nebola zistená.

Odber vzoriek pôdy bol vykonaný prioritne v miestach, kde sa manipuluje s potenciálnymi znečisťujúcimi látkami (najmä PHM). V rámci hodnoteného areálu boli preskúmané 3 vybrané lokality v ktorých boli odobraté celkom 3 vzorky horninového materiálu (zemín) z dvoch hĺbkových úrovní.

Rozsah sledovaných ukazovateľov bol vybraný podľa charakteru výroby v závode a činností vykonávaných v jeho jednotlivých objektoch (najmä manipulácia s pohonnými hmotami). Analýzami stanovené koncentrácie ukazovateľov znečistenia sme za účelom predbežného hodnotenia miery znečistenia sa porovnávali s limitnými hodnotami podľa smernice MŽP SR č. 1/2015-7 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia.

Na základe zistených výsledkov analýz bolo preukázané, že východiskový stav kvality horninového prostredia je iba nevýznamne ovplyvnený výrobnými činnosťami vykonávanými

Calmit, spol. s r. o. Vápenka Tisovec	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 4 z 8
--	---	------------

v hodnotenom území v minulosti, ako aj súčasnými činnosťami. V zmysle uvedeného sa v Záverečnej správe z prieskumu odporúča v prevádzke vykonávať periodické monitorovanie horninového prostredia (pôda) v intervale raz za 10 rokov bezprostrednom okolí intenzívne používaných objektov v ktorých sa nakladá so znečisťujúcimi látkami. Ide najmä o prístupovú komunikáciu a komunikácie v areáli prevádzky, miesta odstavovania ťažkých mechanizmov, železničné koľajiská a nádrž PHM.

### ***Monitorovanie kvality podzemných vôd v prevádzke (r. 2020)***

V zmysle ustanovení § 24 ods. 2 zákona o IPKZ je interval monitorovania podzemnej vody minimálne raz za päť rokov. Prevádzkovateľ Calmit spol. s r.o., zabezpečil prostredníctvom oprávnenej organizácie (ENVIGEO, a.s.) vykonanie periodického monitorovania podzemnej vody v areáli prevádzky výroby vápna v Tisovci v roku 2020.

Cieľom realizovaných geologických prác bolo:

- ⇒ zistenie aktuálneho stavu kvality podzemnej vody v areáli spoločnosti, nakoľko v čase realizácie orientačného prieskumu pre účely východiskovej správy podzemná voda nebola zistená (dlhodobé bezzrážkové počasie).

V rámci technických prác boli na 2 miestach realizované sondy na odber vzoriek podzemnej vody s celkovou metrážou 22 m.

Miesta sond boli spolu so zástupcami spoločnosti vybraté v miestach kde boli realizované sondy v rámci orientačného prieskumu pre účely východiskovej správy. Realizované boli teda v blízkosti objektov v ktorých sa nakladá so znečisťujúcimi látkami tak, aby nedošlo k poškodeniu stavebných konštrukčných prvkov (napr. izolácie) a podzemných inžinierskych sietí.

Boli vybraté miesta prístupné pre vzorkovanie, vzhľadom k tomu, že plochy medzi objektami sú spevnené, odizolované, zabráňujúce prípadnému úniku znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd a do pôdy.

Z výsledkov starších geologických prác (Berta, 2007) boli v priestore šachtovej pece odvrátené inžinierskogeologické vrty. V tomto priestore boli narazené hladiny podzemnej vody v úrovni 0,80 - 5,50 m pod povrchom terénu. Ide o podzemné vody recentných antropogénnych sedimentov (navážky), teda v podstate o jeden nepravidelne zvodnený horizont. Nemožno teda vylúčiť, že v niektorých častiach územia sa nachádza nesúvislá hladina podzemnej vody.

Povrch skúmaného areálu je z väčšej časti zakrytý spevnenými plochami, ktoré bránia infiltrácii zrážkových vôd do horninového prostredia. Vody z povrchového odtoku sú sústredene odvádzané kanalizáciou. Hrúbka pásma prevzdušnenia podľa výsledkov sondážnych prác, dosahuje minimálne 11,0 m. Táto hrúbka spolu so spevnenými plochami na povrchu tvorí bariéru voči prenikaniu potenciálnych znečisťujúcich látok do podzemnej vody v hlbších častiach karbonátového horninového komplexu.

Calmit, spol. s r. o. Vápenka Tisovec	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 5 z 8
--	---	------------

Z uvedeného dôvodu je v záverečnej správe z monitoringu navrhnuté nevykonávať ďalšie monitorovanie podzemnej vody.

K takémuto kroku by bolo potrebné pristúpiť iba v prípade havarijného úniku škodlivých látok, čo by si však vyžiadalo realizáciu hlbších prieskumných diel do vápencového kolektora podzemných vôd.

#### 4. Návrh na určenie požiadaviek na periodické monitorovanie pôdy a podzemnej vody

V zmysle odporúčaní z vykonaných prieskumov zameraných na znečistenie pôdy a podzemnej vody v areáli prevádzky „Výroba vápna – závod Tisovec“ navrhujeme nasledovné:

⇒ Nevykonávať ďalšie monitorovanie podzemnej vody.

⇒ Periodické monitorovanie horninového prostredia (pôdy) vykonávať v intervale raz za 10 rokov v bezprostrednom okolí intenzívne používaných objektov v ktorých sa nakladá so znečisťujúcimi látkami. Ide najmä o prístupovú komunikáciu a komunikácie v areáli prevádzky, miesta odstavovania ťažkých mechanizmov, železničné koľajiská a nádrže PHM. Odporúčané miesta odberu vzoriek a rozsah sledovaných ukazovateľov je rovnaký ako v prípade orientačného prieskumu – uvedené v nasledujúcej tabuľke:

**Tab. č. 1:** Rozsah monitoringu horninového prostredia - pôdy

<i>Miesto odberu</i>	<i>Hĺbkový interval (m)</i>	<i>Rozsah laboratórnych analýz</i>
CV-1: Odber vzorky zeminy na nespevnenej ploche kde sa pohybujú mechanizmy, resp. v blízkosti koľajiska pod nájazdovou rampou	0,0 – 1,0	NEL <sub>IR</sub>  PAU
CV-2: Odber vzorky zeminy vedľa spevnenej plochy pri podzemnej nádrži PHM		Ťažké kovy (As, Cd, Hg, Cr, Cr <sup>6+</sup> , Zn)
CV-3: Odber vzorky podzemnej vody pri vstupnej bráne do areálu závodu, v blízkosti dopravnej váhy	2,0 – 3,0	NEL <sub>IR</sub>

Calmit, spol. s r. o. Vápenka Tisovec	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 6 z 8
--	---	------------

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

<i>Zoznam účastníkov konania</i>	
1.	<b>Mesto Tisovec</b> Nám. Dr. V. Clementisa 1 980 61 Tisovec
2.	<b>Okresný úrad Rimavská Sobota</b> <i>Odbor starostlivosti o životné prostredie</i> <i>Štátna správa ochrana vôd</i> Hostinského 4 979 01 Rimavská Sobota

Calmit, spol. s r. o. Vápenka Tisovec	<i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z.</i>	Str. 7 z 8
--	---	------------

## Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že Žiadosť o zmenu Rozhodnutia č. 4422/507/OIPK/470430105/2005/Vč zo dňa 20.07.2006, v znení jeho zmien, pre prevádzku „Výroba vápna - závod Tisovec“, 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 I.

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

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

V Bratislave, dňa 14.12.2020

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

## PRÍLOHY:

P.č.	Doklad - dokument
1.	<b>Závěrečná správa z prieskumu životného prostredia</b> v areáli spoločnosti Calmit spol. s r. o., Výrobný závod Tisovec (spracoval: RNDr. Jana Nigrínyová – odborne spôsobilá na geologický prieskum životného prostredia, ENVIGEO a.s., <i>máj 2015</i> )
2.	<b>Závěrečná správa z monitorovania kvality podzemných vôd</b> v areáli spoločnosti Calmit spol. s r. o., Výrobný závod Tisovec (spracoval: RNDr. Jana Nigrínyová – odborne spôsobilá na geologický prieskum životného prostredia, ENVIGEO a.s., <i>september 2020</i> )