

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:

Vydania kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky

na stavbu:

VÝPAL VÁPNA MLETÝM PETROLKOKSOM V JEDNOŠACHTOVEJ PECI

pre prevádzku:

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

Vypracoval:



JÚN 2015

(Podaná na inšpektorát dňa 10.06.2015, upravená zo dňa 22.06.2015)

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 2 z 27
---	---	--------------------

O B S A H:

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní a stavebného zákona.....	4
1. Základné informácie o prevádzkovateľovi	4
2. Identifikačné údaje stavby a dôvod žiadosti	5
3. Spôsob realizácie stavby:.....	6
4. Rozpočtové náklady.....	6
5. Súlad s projektovou dokumentáciou	6
6. Vyhodnotenie podmienok stavebného povolenia	7
II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ.....	10
A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	10
B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpoklad. 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.	10
C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.	11
D) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.....	11
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.	12
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.	12
G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.	13
H) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov	23
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 uvedenia miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.....	23
J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu	23
K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal	23
L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K.....	23
M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách.....	24

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<p style="text-align: center;">Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i></p>	str. 3 z 27
--	--	--------------------

N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov	25
P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi	25
Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu.....	25
Prehlásenie	26

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 4 z 27
---	---	--------------------

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní a stavebného zákona

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O PREVÁDZKOVATEĽOVI

1.1	Názov prevádzkovateľa	Calmit spol. s r.o.
1.2	Druh žiadosti	<p>Vydanie kolaudačného povolenia v zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ, v súlade s § 79 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, pre stavbu „Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci“ v prevádzke Calmit s.r.o. – Výroba vápna - závod Žirany.</p> <p>V súvislosti s predkladanou žiadosťou zároveň <u>žiadame o zníženie správneho poplatku za podanie žiadosti o 50 %</u></p> <p>V zmysle zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch: Položka 171a, splnomocnenie, bod 1. (samostatná žiadosť)</p>
1.3	Adresa sídla prevádzkovateľa	Gaštanová 15, 811 04 Bratislava závod Žirany
1.4	Kontaktná adresa	Výroba vápna – závod Žirany, 951 74 Žirany
1.5	Oprávnený zástupca	Dr. Ing. Peter Vaniš
1.6	IČO	36 172 162
	Splnomocnená kontaktná osoba za prevádzku	František Szórád, riaditeľ závodu tel. č.: 0902 921 638 e-mail: f.szorad@calmit.sk
1.7	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	<p>EKOS PLUS s.r.o., Župné námestie č. 7, 811 03 Bratislava</p> <p>Ing. Mgr. Milan Kovačič hlavný spracovateľ č. osvedčenia: 26/102/2004-6, Župné nám. 7, 811 03 Bratislava 1 tel. č.: 02/544-110-85, fax: 02/544-163-82, e-mail: ekosplus@ekosplus.sk</p> <p><i>Spolupracovali:</i> Ing. Jana Gelieňová mobil: 0917 240 498 e-mail: gelienova@ekosplus.sk</p>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 5 z 27
---	---	--------------------

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A DÔVOD ŽIADOSTI

2.1	Názov stavby:	„Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci“
2.2	Miesto stavby:	Kraj: Nitriansky Okres: Nitra Obec: Žirany Katastrálne územie: Žirany Parcela: 1100/15 – šachtové pece
2.3	Zdôvodnenie žiadosti	
	<p>Prevádzkovateľovi – spoločnosti Calmit spol. s r. o. bolo Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, vydané rozhodnutie č. 3346-29767/2014/Ško,Kri/370530104/Z15 zo dňa 16.10.2014, ktoré zmenilo integrované povolenie:</p> <p>↳ <u>v oblasti ochrany ovzdušia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby „Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci“ časti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia ✓ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania <p>↳ <u>v oblasti stavebného konania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ povolenie stavby „Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci“ <p>↳ schválenie východiskovej správy zo dňa 17.02.2014</p> <p>Predmetom stavby je zmena paliva pre výpal vápna v šachtovej peci č. 3 (ďalej len „ŠP č.3“) z kusového petroľkoxsu a antracitu na <i>mletý petroľkoks</i>.</p> <p>Stavba spočíva v <i>inštalácii nových horákov u dotknutej ŠP č.3</i> a s tým súvisiacou potrebou skladovania mletého petroľkoxsu.</p> <p><u>Cieľom stavby</u> je <i>zlepšenie emisných pomerov</i> pri vypaľovaní vápna petroľkoksom, ako najdostupnejším palivom pre výrobu záujmového tvrdo páleného vápna, s ohľadom na ekonomickosť výrobného procesu.</p> <p>Prevádzkovateľ požiadal Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Banskej Bystrici, o povolenie skúšobnej prevádzky časti stavby „Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci“ - „<i>PS Odprášenie hydratizačnej stanice</i>“ (žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podaná dňa 02.12.2014). Na základe uvedenej žiadosti inšpekcia zvolala ústne konanie, ktoré sa konalo v prevádzke dňa 05.03.2015 a následne po predložení príslušnej dokumentácie a vyjadrení inšpekcia vydala rozhodnutie č. 910-13743/2015/Ško,Kri/370530104/Z17_SkP zo dňa 12.05.2015, ktorým povolila skúšobnú prevádzku pre uvedenú časť stavby, v trvaní 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia</p>	

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 6 z 27
---	---	--------------------

právoplatnosti rozhodnutia.

Začatie stavby „**Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci**“ v zmysle projektu pre stavebné konanie, vypracovaného spoločnosťou CEMDESIGN, spol. s r. o., bolo inšpekcii ohlásené listom zo dňa 25.02.2015 (list podaný na inšpekciu osobne dňa 07.02.2015, termín začatia uskutočňovania stavby: 02.03.2015).

K uvedenej stavbe vydal Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, **Súhlas v zmysle § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší**, na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky po vykonaných zmenách a v súvislosti so zmenou používaných palív (č. OU-NR-OSZP3-2014/045175-003-F20 zo dňa 20.11.2014).

Predpokladaný termín ukončenia stavby je 30.06.2015.

Po ukončení stavby dodávateľ stavby (CEMDESIGN, spol. s r. o.) na základe zmluvnej dohody so spoločnosťou Calmit spol. s r. o., bude vykonávať komplexné vyskúšanie. Keďže ide novú technológiu prevádzkovateľ pred uvedením do skúšobnej prevádzky chce mať potvrdenie od dodávateľa stavby, že je schopná prevádzky.

Preto prevádzkovateľ spolu so žiadosťou o vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky podáva na príslušný stavebný úrad, ktorým je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra, aj žiadosť o povolenie vykonať komplexné vyskúšanie v zmysle § 84 ods. 1 stavebného zákona (v predpokladanom termíne od 01.07.2015) – samostatná žiadosť.

3. SPÔSOB REALIZÁCIE STAVBY:

Dodávateľsky:

CEMDESIGN, spol. s r. o.,
 Bratislavská 483, 911 05 Trenčín

4. ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

= 986 364,- € (bez DPH)

5. SÚLAD S PROJEKTOVOU DOKUMENTÁCIOU

Doklady o súlade s projektovou dokumentáciou ako aj projekt skutočného vyhotovenia stavby budú predložené na miestnom zisťovaní.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrokoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 7 z 27
---	--	--------------------

6. VYHODNOTENIE PODMIENOK STAVEBNÉHO POVOLENIA

Stavebné povolenie:

⇒ Rozhodnutie SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, č. 3346-29767/2014/Ško,Kri/370530104/Z15 zo dňa 16.10.2014, ktoré nadobudlo právoplatnosť 23.10.2014

Podmienky stavebného povolenia

1.	Stavba bude uskutočnená podľa PD overenej stavebným úradom (inšpekciou) v tomto konaní, ktorá tvorí pre stavebníka a obec neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie. Splnená. <i>Doklady budú doložené na miestnom zisťovaní.</i>
2.	Stavba bude uskutočnená dodávateľsky. Stavebník oznámi inšpekcii dodávateľa stavby a jeho adresu do pätnástich dní po uzatvorení zmluvného vzťahu a predloží jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavieb. Splnená. <i>Dodávateľ stavby bol oznámený v liste, ktorým sa oznamovalo inšpekcii začatie stavebných prác (podaný dňa 27.02.2015).</i>
3.	Stavebník písomne oznámi inšpekcii termín skutočného začatia uskutočňovania stavby. Splnená. <i>Stavebník Calmit spol. s r. o., v zastúpení spoločnosti EKOS PLUS s.r.o., podal dňa 27.02.2015 list: Oznámenie o začatí uskutočňovania stavby „Výpal vápna mletým petrokoksom v jednošachtovej peci“.</i>
4.	Pred začatím stavby stavebník zabezpečí dopracovanie projektovej dokumentácie o nasledovné: <ul style="list-style-type: none"> - vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev v prevádzkových podmienkach a návrh opatrení proti týmto nebezpečenstvám podľa § 4 ods. 2 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov - informácie o bezpečnom umiestnení, inštalácii, používaní, kontrole a oprave navrhovaných technických zariadení podľa § 4 ods. 2 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov - doplniť dostatočné stavebné výkresy, ktoré budú obsahovať priestorové umiestnenie technických zariadení vrátane riešenia vnútorných komunikácií a umiestnenia ovládacích panelov a plôch pre obsluhu zariadenia v súlade s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. Splnená. <i>Bude predložené pri miestnom zisťovaní.</i>
5.	Pred začatím stavby stavebník zabezpečí overenie konštrukčnej dokumentácie vyhradeného elektrického zariadenia skupina A oprávnenou právnickou osobou podľa § 5 ods. 2 a 3 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení vyhlášky č. 435/2012 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou. Splnená.
6.	Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku. Splnená.
7.	Pri uskutočňovaní stavby dodržať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 8 z 27
---	---	--------------------

	a príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
	Splnená.
8.	Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržať nasledovné podmienky: <ul style="list-style-type: none"> - komunikácie od ostatných plôch s rovnakou úrovňou musia byť viditeľne oddelené čl. 7.1.1 STN 73 5150, - miesta, na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu, označiť podľa prílohy č. 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 387/2006 Z.z., - šachtová pec musí spĺňať STN EN 746-1+A1:2010 a STN EN 746-2:2010 pre navrhované palivo v plnom rozsahu, - podrobnejšie určiť zásady technických, organizačných, prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti práce a zdravia pri práci.
	Splnená.
9.	Stavba bude ukončená najneskôr do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
	Splnená. Stavba bude ukončená k 31.06.2015.
10.	Pri realizácii stavby nesmú byť spôsobené škody na susedných nehnuteľnostiach.
	Splnená.
11.	Pri výstavbe použiť iba také výrobky, ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú trvalo a pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti spĺňala požiadavky mechanickej odolnosti a stability, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia a životného prostredia, bezpečnosti pri užívaní, ochrany pred hlukom a vibráciami, energetickej úspornosti a ochrany tepla stavby.
	Splnená. Doklady budú predložené pri miestnom zisťovaní.
12.	Pred začatím zemných prác presne vytýčiť podzemné vedenie a dodržať ich ochranné pásma, aby nedošlo k ich porušeniu.
	Splnená.
13.	Na stavbe musí byť neustále k dispozícii PD overená stavebným úradom pre účely realizácie a výkon štátneho stavebného dohľadu. Stavebník musí viesť stavebný denník.
	Splnená.
14.	Stavebník musí umožniť oprávneným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
	Splnená.
15.	Stavebník je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je dodávateľ stavebných prác povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
	Splnená. Doklady budú predložené pri miestnom zisťovaní.
16.	Búracie práce realizovať tak, aby v priebehu prác nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti, života a zdravia osôb, k vzniku požiaru a nekontrolovateľnému porušeniu stability stavby alebo jej časti.
	Splnená.
17.	Pri odstraňovaní stavby alebo jej časti nesmie byť ohrozená prevádzkyschopnosť sietí technického vybavenia v dosahu stavby.
	Splnená.
18.	Odpady vzniknuté pri výstavbe predovšetkým zhodnotiť alebo odovzdať na zhodnotenie; pokiaľ nie je možné alebo účelné zhodnotenie odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii investície, je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie oprávneným subjektom podľa § 19 ods.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 9 z 27
---	---	--------------------

	1 zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pri odovzdávaní stavby do užívania zdokladovať spôsob nakladania s odpadmi, ktoré pri realizovaní stavby vznikli. Splnená. Doklady budú predložené pri miestnom zisťovaní.
19.	Pri uskutočňovaní stavby a pri jej užívaní dodržiavať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. Splnená.
20.	Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať ustanovenia § 3 a § 4 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a zároveň minimalizovať prašnosť pri preprave paliva ako aj pri spaľovaní a emitovaní do ovzdušia. Splnená.
21.	Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a jeho označenie ako staveniska s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby. Splnená.
22.	Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 29/2005 Z.z. (ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov) pre ochranné pásma vodárenských zdrojov nachádzajúcich sa v predmetnej lokalite a v jej blízkosti a ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Splnená.
23.	Navrhované technické zariadenia je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z. len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie. Doklady budú doložené pri miestnom zisťovaní.
24.	Pred uvedením vyhradených elektrických zariadení skupiny A do prevádzky stavebník zabezpečí vykonanie prvej úradnej skúšky podľa § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení vyhlášky č. 435/2012 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou. Doklady budú doložené pri miestnom zisťovaní.
25.	Pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z.z. Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu na používanie“ (inštrukčná príručka pre používateľa) v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č. I Smernice Európskeho parlamentu a rady č. 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100:2011. Doklady budú doložené pri miestnom zisťovaní.
26.	Po ukončení stavby je stavebník povinný podať žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, predmetom ktorej bude povolenie dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a § 6 a § 7 zákona o IPKZ.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 10 z 27
---	---	---------------------

II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ

A) ZOZNAM A POPIS SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV, LÁTOK A ENERGIÍ, KTORÉ SA V PREVÁDZKE POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ

Vzhľadom na charakter stavby sa v prevádzke nezmenia nároky na vstupné suroviny (vápenec) ani pomocné látky. Takisto nedôjde ani k zmene charakteru výstupov. Zmena nastane pri používaní paliva na výpal vápna, ktorým po realizácii stavby bude práškový petrolkoks priamo dávkovaný do páliaceho pásma.

Prevádzka má v integrovanom povolení v podmienke č. A.3.4 uvedené:

„Počas používania pevných palív v ŠP č. 4 bude ŠP č. 1 alebo ŠP č. 3 odstavená z prevádzky, t.z., že v prevádzke budú súčasne maximálne dve šachtové pece spaľujúce pevné palivá.“

(určené zmenou integrovaného povolenia č. 395-14359-2013/Máň,Šim/370530104/Z11-SP_D zo dňa 30.05.2013)

Keďže počas skúšania novej technológie nepôjde ŠP č. 3 v bežnom prevádzkovom režime (nastavovanie parametrov, sledovanie kvality tvrdo páleného vápna) a prevádzkovateľ je viazaný zmluvami s odberateľmi vápna, **žiadame inšpekciu aby počas skúšania novej technológie dávkovania pevného paliva (práškového petrolkoksu) do ŠP č. 3 mohli byť v prevádzke súčasne aj šachtové pece č. 1 a 4 na pevné palivá.**

Povolené pevné palivá:

- ↳ antracit – trvalá prevádzka
- ↳ koks – skúšobná prevádzka do 31.05.2016 (súhlas v zmysle § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 o ovzduší, vydaný Okresným úradom Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, číslo rozhodnutia OU-NR-OSZP3-2015/022381-002-F20 zo dňa 20.05.2015).

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 *nie je dôvodom vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia*. V ŠP č. 3, ktorá je priamo dotknutá realizáciou stavby bude naďalej na zachytávanie znečisťujúcich látok slúžiť existujúci filter ALFA-JET PLUS 270/4-1,6-3,5 s filtračnou plochou 270 m², kapacita filtra predstavuje 20 370 m³/h odpadových plynov. Súčasťou stavby je aj prestavanie ŠP č. 2 na zásobník mletého petrolkoksu,

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 11 z 27
---	---	---------------------

ktorý bude odprášený samostatným pretlakovým textilným filtrom HFH 10-16.4 (Pôvodný filter odprášenia ŠP č. 2 je ponechaný ako rezerva pre zostávajúce ŠP v prevádzke).

Zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov

Hmotnostné koncentrácie a hmotnostné toky určených znečisťujúcich látok v odpadových plynch zo šachtovej pece ŠP č. 3 počas povolenej skúšobnej prevádzky stavby sa budú zisťovať prvým periodickým diskontinuálnym oprávneným emisným meraním.

Odpadové vody

Stavba nemá vplyv na vznik odpadových vôd.

Hluk a vibrácie

Po uvedení stavby do prevádzky sa nepredpokladajú zásadnejšie zmeny oproti v súčasnosti povolenému/jestvujúcemu stavu (napr. zmena dávkovania paliva, ...).

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Prevádzka stavby nie je spojená so zdrojom ionizujúceho žiarenia alebo niektorého druhu z elektromagnetických žiarení.

Zápach a iné zdroje emisií

Prevádzka stavby nemá priamu spojitosť ani so žiadnym zdrojom zápachu alebo tepla.

C) OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERU STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Nemení sa.

D) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNIK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISIÍ, A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISIÍ.

Miesta vzniku prašnosti dotknutých zariadení sú buď uzatvorené, alebo odsávané cez textilné filtre. ŠP č. 3 – existujúci filter ALFA-JET PLUS 270 - vyčistený vzduch je vypúšťaný do ovzdušia cez jestvujúci komín vo výške 43,7 m. Zásobník mletého petrolkoksu – bývala ŠP č. 2 – je odprášená cez nový filter HFH 10-16,4 s modernou regeneráciou tlakovým vzduchom (zachytené odprašky sa budú vracat' späť do zásobníka). Pôvodný filter odprášenia ŠP č. 2 je ponechaný ako rezerva pre zostávajúce ŠP v prevádzke. Celý proces manipulácie s mletým petrolkoksom sa bude realizovať v uzatvorených pneumatických dopravných cestách, od pneumatickej dopravy mletého petrolkoksu z dopravnej cisterny do zásobníka, ďalej do 4 dávkovacích zásobníkov následne do horákov. Každý z dávkovacích zásobníkov má inštalovaný filter HFG 10-16.4.

Doprava mletého petrokoku bude do závodu v špeciálnych návesoch sypkých hmôt vhodných na prepravu tohto paliva – (ARD). Autocisterna bude mať na vykladanie mletého petrolkoksu vlastný kompresorový agregát a príslušné spojovacie hadice, ktoré sa pripoja rýchlospojku k plniacemu potrubiu zásobníka.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	str. 12 z 27
--	---	---------------------

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.

V technologickom procese nových zariadení nevzniká žiadny prevádzkový odpad. Zachytené odprašky sú vrátené späť do technologického procesu. Jednorazové odpady vznikajú v súvislosti s údržbou zariadenia:

- výmena olejových mazacích náplní,
- výmena rýchlo opotrebovateľných ND,
- výmena filtračných hadíc.

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.

MONITORING OVZDUŠIE

Dodržiavanie emisných limitov pre emitované znečisťujúce látky na výduchu filtra ALFA-JET PLUS 270, osadenom na ŠP č. 3, a na výduchu filtra HFH 10-16,4 zo zásobníka mletého petrolkoksu (bývalá ŠP č. 2), bude počas skúšobnej prevádzky preukázané a skontrolované v rámci prvého oprávneného merania na zdroji znečistenia ovzdušia.

Podmienky monitorovania nebudú dotknuté a ostávajú v platnosti tak ako sú uvedené v integrovanom povolení.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	13/27
---	---	--------------

G) POROVNANIE ČINNOSTI V PREVÁDZKE S NAJLEPŠIE DOSTUPNOU TECHNIKOU.

Číslo BAT	Znenie	Technika	Uplatnenie	Aplikácia v prevádzke
1.3.1 Všeobecné primárne techniky				
BAT 30	Na zníženie množstva všetkých emisií z pecí a účinné využívanie energie sa má v rámci BAT zabezpečiť bezproblémový a stabilný proces prebiehajúci v peci, ktorý funguje blízko stanovených hodnôt procesných parametrov, a to pomocou techník.	a/ Optimalizácie riadenia procesov vrátane automatického riadenia počítačom	Úplnú automatizáciu procesov nie je možné vykonať v dôsledku nekontrolovaných premenných, t.j. kvality vápenca.	Systém ISO 14 001 nie je v prevádzke zavedený. Proces výpalu v peciach je riadený automatickým riadiacim systémom.
		b/ Využitie moderných gravimetrických systémov vsádzania tuhých palív a prietokomerov plynu		Dávkovanie palív je ovládané automatickým riadiacim systémom.
BAT 31	Na zamedzenie vzniku resp. zníženia množstva emisií sa v rámci BAT majú starostlivo vybrať a skontrolovať suroviny plnené do pece.	nie je uvedená	Závisí od miestnej dostupnosti suroviny a nízkym obsahom nečistôt. Ďalšie obmedzenie môže predstavovať druh hotového výrobku a typ príslušnej pece	Surovina sa analyzuje v prevádzkovom laboratóriu.
1.3.2 Monitorovanie				
BAT 32	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:	a/ Kontinuálne meranie procesných parametrov preukazujúce stabilitu daného procesu, napr. teplota, obsah O ₂ , tlak, prietok a emisie CO	Uplatniteľné na procesy prebiehajúce v peciach	Aplikácia čiastočne
		b/ Monitorovanie a stabilizovanie kľúčových procesných parametrov (napr. plnenie paliva, pravidelné dávkovanie a prebytok kyslíka)		splnené
		c/ Kontinuálne alebo periodické meranie emisií prachu, No _x , So _x ,	Uplatniteľné na procesy prebiehajúce v peciach	Neaplikuje sa

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrokoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	14/27
---	--	--------------

		CO a emisií NH ₃ pri uplatnení SCNR.		
		d/ Kontinuálne alebo periodické meranie emisií HCl a HF v prípade spoluspaľovania odpadov.	Uplatniteľné na procesy prebiehajúce v peciach	Odpady sa nespaľujú
		e/ Kontinuálne alebo periodické meranie emisií celkového organického uhlíka (TOC) alebo kontinuálne merania v prípade spoluspaľovania odpadov.	Uplatniteľné na procesy prebiehajúce v peciach	Odpady sa nespaľujú
		f/ Periodické merania emisií polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov a dibenzofuránov (PCDD/F) a emisií kovov.	Uplatniteľné na procesy prebiehajúce v peciach	Splnené, vykonáva sa.
		g/ Kontinuálne alebo periodické merania emisií prachu.	Uplatniteľné na procesy, ktoré prebiehajú v peciach. Pri malých zdrojoch (<10.000 Nm ³ /h) by mala frekvencia meraní vychádzať zo systému riadenia údržby.	Splnené, vykonáva sa.
1.3.3 Spotreba energie				
BAT 33	Na zníženie, resp. minimalizovanie spotreby tepelnej energie sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník:	a/ Aplikovanie vylepšených a optimalizovaných pecných systémov a bezproblémového a stabilného procesu prebiehajúceho v peci, ktorý funguje blízko stanovených hodnôt procesných parametrov, pri použití týchto techník:	Technika podľa písm. a) ods. II je uplatniteľná len na dlhé rotačné pece.	
		I. optimalizácia riadenia procesu.		Výpal vápna je riadený
		II. regenerácia tepla z odpadových plynov (napr. využitie zvyškového		Teplo z ŠP č. 3 sa využíva na ohrev administratívnej

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	15/27
--	---	--------------

		tepla z rotačných pecí na sušenie vápenca pre iné procesy, napr. drvenie vápenca).		budovy.
		III. Moderné gravimetrické systémy vsádzania tuhých palív.		Tuhé palivo mletý petroľkoks bude do ŠP č. 3 dávkovaný priamo do páliaceho pásma
		IV. údržba zariadení (napr. vzduchotesnosť, erózia žiaruvzdornej výmurovky)		Vypracovaný plán údržby zariadení.
		V. využívanie kameňa s optimalizovanou zrnitosťou.		Na výpal sa používajú požadované frakcie vápenca
		b/ Využívanie palív s charakteristickými vlastnosťami s priaznivým vplyvom na spotrebu tepelnej energie.	Uplatnenie závisí od technických možností plnenia vybraného paliva do pece a od dostupnosti vhodných palív (napr. vysoká výhrevnosť a nízky obsah vlhkosti), čo môže byť ovplyvnené energetickou politikou daného členského štátu.	V ŠP č. 3 sa vyrába tvrdopálené vápno pomocou pevného paliva – mletý petroľkoks.
BAT 34	Na minimalizovanie spotreby elektrickej energie sa v rámci BAT majú používať tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii):	a/ Používanie systémov manažmentu energie	Nie je uvedené	Systém manažmentu energie nie je zavedený.
		b/ používanie optimalizovanej zrnitosti vápenca		Na výpal sa používajú požadované frakcie vápenca
1.3.5 Spotreba vápenca				
BAT 35	Na minimalizovanie spotreby vápenca sa v rámci BAT majú používať tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii):	a/ Špecifická ťažba, drvenie a účinné využívanie vápenca (kvalita, zrnitosť’).	Všeobecne uplatniteľné v priemyselnom odvetví výroby vápna; pričom spracovanie kameňa závisí od kvality vápenca.	Vápenec sa upravuje na požadované frakcie
1.3.6 Výber palív				
BAT 36	Na zamedzenie vzniku, resp. zníženie	Palivá plnené do pece majú	Okrem šachtovej pece s	V ŠP č. 3 sa bude spaľovať

	množstva emisií sa v rámci BAT majú starostlivo vybrať a skontrolovať palivá plnené do pece.	vzhľadom na obsah nečistôt výrazný vplyv na emisie do ovzdušia. Obsah síry (predovšetkým v dlhých rotačných peciach), dusíka a chlóru ovplyvňuje rozsah emisií SO _x , NO _x a HCl v odpadovom plyne. V závislosti od chemického zloženia paliva a typu použitej pece môže výber vhodných palív alebo vhodnej palivovej zmesi viesť k zníženiu množstva emisií.	miešaným zavázaním sa môžu všetky typy pecí prevádzkovať s využitím ľubovoľného typu paliva alebo palivovej zmesi v závislosti od dostupnosti daných palív, pretože na dostupnosť palív môže mať vplyv energetická politika daného členského štátu. Výber paliva závisí aj od požadovanej kvality hotového výrobku, technických možností plnenia daného paliva do vybranej pece a od hospodárskych okolností.	tuhé palivo – mletý petrolkok. Palivo bude dávkované priamo do páliaceho pásma, čím dôjde k zdokonaleniu horenia so zabezpečením optimálnych oxidačných podmienok, čo zabezpečí zníženie koncentrácií ZL.
1.3.6 Emisie prachu				
BAT 40	Na minimalizovanie množstva, resp. zamedzenie vzniku fugitívnych emisií prachu z prašných operácií sa v rámci BAT majú používať tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii):	a/ Uzavretie prašných prevádzok (napr. drvenie, triedenie a miešanie), resp. obkolesenie týchto prevádzok stenami	Vzhľadom na obsah vlhkosti v surovinách nie je pri príprave surovín (napr. drvenie alebo triedenie) oddelovanie prachu obvykle potrebné.	Všetky miesta sú uzatvorené resp. odsávané.
		b/ Využívanie krytých dopravných pásov a výťahov, ktoré sú konštruované ako uzavreté systémy, ak je pravdepodobné, že sa z prašného materiálu budú uvoľňovať emisie prachu.		Dopravné pásy sú kapotované.
		c/ Využitie skladovacích zásobníkov s primeranou kapacitou, indikátormi miery naplnenia s poistkovými spínačmi a filtrami na spracovanie prašného vzduchu, ktorý sa uvoľní počas plnenia.		Zásobníky sú vybavené tenzometrickými snímačmi (ovládanie min. a max. hladiny) Na strope zásobníkov je pretlakovo-podtlakový ventil a pretlakový tkanivový

Spracovateľ:
EKOS PLUS s.r.o.
Župné nám. 7
811 03 BRATISLAVA

Výpal vápna mletým petrokoksom v jednošachtovej peci
Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky

17/27

		d/ Využitie procesu cirkulácie, ktorý sa uprednostňuje pri pneumatických dopravníkových systémoch.		hadicový filter.
		e/ Manipulácia s materiálom v uzavretých systémoch s podtlakom a odprášenie odsávaného vzduchu prostredníctvom textilného filtra pred vypustením tohto vzduchu do ovzdušia.		Zásobník mletého petrokoku pre ŠP č. 3 je v uzatvorenom systéme v inertnej atmosfére. Odprášenie je zabezpečené textilným filtrom HFH 10-16.4
		f/ Obmedzenie miest úniku vzduchu a miest, kde dochádza k úniku látok, úplnosť zariadenia.		Do prevádzkových zásobníkov je mletý petrokoks dopravovaný pneumaticky, na strope zásobníkov je pretlakovo-podtlakový ventil a pretlakový tkanivový hadicový filter.
		g/ Riadna a úplná údržba zariadenia		Celý proces manipulácie s mletým petrokoksom sa bude realizovať v uzatvorených dopravných cestách, pri pneumatickom prečerpávaní mletého petrokoku z cisterny bude prebytočný vzduch zo sklad.zásobníka odsávaný cez bodový pretlakový textilný filter späť do zásobníkov.
		h/ Používanie automatických zariadení a kontrolných systémov		Plán opráv a údržby.
				Tenzometrické snímače na zásobníkoch.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	18/27
---	---	--------------

				Šnekový dávkovač s regul. otáčkami spolupracujúci s elektronikou tenzometrov, regulácia množstva paliva do horáka. Technol.zariadenia sú ovládané z operátorskej stanice vo veľine
		i/ Zabezpečenie kontinuálnej bezproblémovej prevádzky		Pred uvedením zariadení do prevádzky budú zapracované do systému inter.predpisov.
BAT 41	Na minimalizovanie množstva, resp. zamedzenie vzniku fugitívnych emisií prachu z priestorov na skladovanie voľne sypaného materiálu, sa v rámci BAT majú používať tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii).	a/ Uzavretie skladovacích priestorov		Skladovanie mletého petroľkoku je len v zásobníkoch.
		b/ Používanie zásobníkov výrobkov a uzavretých plne automatických skladovacích zariadení na suroviny.		Zásobníky sú uzatvorené.
		g/ Zníženie množstva fugitívnych emisií prachu v oblastiach využívaných nákladnými autami, a to tak, že sa tieto priestory pokiaľ možno vydláždia a ich povrch sa udržiava čo najčistejší. Zvlhčovanie ciest môže znížiť množstvo fugitívnych emisií prachu, a to najmä pri suchom počasi. Treba využívať osvedčené postupy na udržiavanie poriadku a udržiavať tak množstvo fugitívnych emisií prachu čo najnižšie.		V období sucha sa vykonáva vlhčenie ciest.
BAT 42	Na zníženie emisií odvedeného prachu z prašných operácií iných než procesov	a/ textilný filter	Všeobecne uplatniteľné na zariadenia na mletie a drvenie a	ŠP č. 3 je zakapotovaná, odsávaná a odprášená

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrokoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	19/27
---	--	--------------

	pálenia v peciach sa má v rámci BAT uplatňovať systém riadenia údržby, ktorý sa osobitne zameriava na fungovanie filtrov.		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.	moderným text. filtrom ALFA-JET PLUS 270/4-1,6-3,5. Zásobník na mletý petrokoks (bývalá ŠP č. 2) bude odprášený moderným pretlakovým text. filtrom HFH 10-16.4 Štyri prevádzkové zásobníky mletého petrokoku budú taktiež odprášené rovnakými pretlakovými textilnými filterami. Regenerácia filtra bude tlakovým vzduchom.
BAT 43	Na zníženie množstva emisií prachu z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach sa má v rámci BAT vykonať čistenie odpadových plynov filtráciou. Možno použiť tieto techniky (samostatne alebo v kombinácii):	a/ textilný filter	Uplatniteľné na všetky pecné systémy.	ŠP č. 3 – filtračné zariadenie ALFA-JET PLUS 270/4-1,6-3,5, filtračná plocha 270 m ²
1.3.7 Plynné zlúčeniny				
BAT 44	Na zníženie emisií plynných zlúčenín (t.j. NO _x , SO _x , HCl, CO, TOC/VOC, prchavé kovy) odpadových plynov z procesov pálenia v peciach sa v rámci BAT majú používať tieto techniky /samostatne alebo v kombinácii):	a/ Starostlivý výber a kontrola látok plnených do pece b/ Zníženie prekursorov látok znečisťujúcich životné prostredie v palivách a podľa možnosti aj v surovinách, t.j.: I. Výber palív (podľa možnosti) s nízkym obsahom síry (najmä v prípade dlhých rotačných pecí), dusíka a chlóru.	Všeobecne uplatniteľné Všeobecne uplatniteľné v priemyselnom odvetví výroby vápna v závislosti od miestnej dostupnosti surovín a palív, od typu danej pece, od požadovanej kvality výrobku a od technických možností plnenia palív do vybranej pece.	Látky musia spĺňať predpísané parametre. Pri palivách používaných v prevádzke musia byť dodržiavané predpísané emisné limity, tiež sa prihliada na ekonomickú stránku a dostupnosť daných palív – vyberajú sa najdostupnejšie palivá, ktoré sú vhodné pre

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	20/27
---	---	--------------

		II. Výber surovín (p. možnosti) s nízkym obsahom organických látok. III. Výber odpadových palív, vhodných pre daný proces a horák.		daný druh vápna. Surovina – vápenec – je dodávaná z miestneho lomu Žibrica.
		c/ Používanie techník na optimalizáciu procesu s cieľom zabezpečiť účinnú absorpciu oxidu siričitého (napr. účinný kontakt medzi pecnými plynmi a nehaseným vápnom)	Uplatniteľné na všetky zariadenia na výrobu vápna. Úplnú automaticáciu procesov obvykle nemožno dosiahnuť v dôsledku nekontrolovateľných premenných, t.j. kvality vápenca.	Za účelom zníženia emisií ZL pri pálení petrolkoksu sú inštalované horáky na ŠP č. 3.

ÚROVEŇ EMISIÍ SPOJENÁ S BAT (PRE DRUH PECE: „OSTATNÉ ŠACHTOVÉ PECE“ - OSK)

BAT	Úroveň emisií spojená s BAT	Jednotka	BAT	Predpokladaný stav*
BAT 42	BAT-AEL pre emisie odvedeného prachu z prašných operácií iných než pálenie v peciach			
	TZL - Textilný filter Priemerná denná hodnota alebo priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek – jednotlivé merania, ktoré trvajú najmenej pol hodiny	mg/Nm ³	< 10	< 10 Splnené
BAT 43	BAT-AEL pre emisie prachu z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach			
	TZL - Textilný filter Priemerná denná hodnota alebo priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek – jednotlivé merania, ktoré trvajú najmenej pol hodiny	mg/Nm ³	< 10	< 10 Splnené
BAT 45	BAT-AEL pre emisie NOx z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach			
	NO ₂ - Pec OSK Priemerná denná hodnota alebo priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek –	mg/Nm ³	100 - 350	< 100 Splnené

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	21/27
---	---	--------------

	<i>jednotlivé merania na mieste, ktoré trvajú najmenej pol hodiny – vyjadrené ako NO₂</i>			
BAT 47	BAT-AEL pre emisie SO_x z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach			
	SO ₂ - Pec OSK <i>Priemerná denná hodnota alebo priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek – jednotlivé merania na mieste, ktoré trvajú najmenej pol hodiny – vyjadrené ako SO₂</i>	mg/Nm ³	<50 - 200	< 150 Splnené
BAT 48	BAT-AEL pre emisie CO z odpadových plynov z procesov spaľovania v peciach			
	CO - Pec OSK <i>Priemerná denná hodnota alebo priemerná hodnota nameraná pri odoberaní vzoriek – jednotlivé merania na mieste, ktoré trvajú najmenej pol hodiny</i>	mg/Nm ³	<500	<500 4 % obj splnené
BAT 50	BAT-AEL pre emisie TOC z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach			
	Pre OSK nie je hodnota TOC určená	-	-	-
	<i>Pozn.: Pri spaľovaní mletého petroľkoksu v páliacom pásme šachtovej pece ŠP č. 3 pri teplote cca 1000 °C bude dochádzať k účinnému spáleniu organických látok z paliva a prevažná časť organických látok z vápenca. Odparená časť organických látok z vápenca bude v odpadových plynach, pričom predpokladáme koncentráciu TOC v odpadových plynach cca 100 mg/Nm³, čím bude splnený emisný limit 400 mg/Nm³ a tiež emisný limit pre nové zariadenia, ktorý bude pre jestvujúce zariadenia platiť od 1.1.2016</i>			
BAT 52	BAT-AEL pre emisie PCDD/F z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach			
	BAT-AEL sú <0,05 – 0,1 ng PCDD/F I-TEQ/ Nm ³ , pričom uvedená hodnota je vyjadrená ako priemerná hodnota nameraná za periódu odberu vzorky (šesť až osem hodín).	ng/Nm ³	<0,05 – 0,1	< 0,1 Splnené

* BUDE PREUKÁZANÉ POČAS SKÚŠOBNEJ PREVÁDZKY DISKONTINUÁLNYM MERANÍM OPRÁVNENOU MERACOU SKUPINOU

Poznámky: Pôvodne bola ŠP č.3 kategorizovaná podľa BREF ako „Šachtová pec s miešaným zavázaním“ (MFSK), po zmene dávkovania paliva bude pec kategorizovaná ako „OSK – Ostatné šachtové pece /pece ktoré nepatria do kategórie kruhová šachtová pec (ASK) ani MFSK/

Vplyv zmeny paliva a spôsobu výpalu vápna v porovnaní s výsledkami diskontinuálneho merania pri výpale kusovým petrokoksom

Meraná zložka	Priemerné koncentrácia meranie 09.-11.05.2012 [mg/m ³] ₁₎	Pravdepodobná koncentrácia po realizácii stavby [mg/m ³] ₁₎	Emisný limit podľa IP* [mg.m ⁻³] ₁₎		Koncentrácie podľa BAT** [mg.m ⁻³] ₁₎	Emisné limity podľa PP*** [mg.m ⁻³] ₁₎
			do 25.3.2017	od 26.3.2017		
TZL	1	< 4	10		< 10	20
SO ₂	308	< 150	150	< 200	< 50-200	-
NO _x ako NO ₂	12	< 136 v texte je to 100	350		100-350	1500
CO	0,7 obj %	< 4 obj.%	4 obj.%	< 500	< 500	4 obj.%
TOC	984	< 30	≤500 g/h 150 mg/m ³ alebo ≥500 g/h 100 mg/m ³		-	≤ 500 g/h 150 mg/m ³
HCl	3	< 10	-		< 10	200 g/h 30 mg/m ³
HF	< 0,05	< 1	-		< 1	25 g/h 3 mg/m ³ ****
ťažké kovy	0,02	< 0,5	-		Hg,Cd+Tl < 0,05	-
					As, ... < 0,05	-
benzén	5	< 1	-		-	1
H ₂ S	73	< 3	-		-	25 g/h 3 mg/m ³ ****
PCDD/PCDF	0,006 ng/m ³	< 0,1 ng/m ³	0,1ng/m ³		<0,05-0,1 ng/m ³	-
PAH	0,16421	< 0,05	-		-	0,05

Vysvetlivky:

- 1) Emisný limit platí pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa, 0 °C a ref. obsahu kyslíka v spalínach 11 %. Hodnota emisného limitu pre PCDD/PCDF sa vzťahuje na celkovú hmotnostnú koncentráciu po prepočte na toxický ekvivalent TEQ. Ide o súčet hmotnostných koncentrácií konkrétnych znečisťujúcich látok po vynásobení príslušným toxickým ekvivalentom. Uvádzané emisné koncentrácie z meraní sú vyjadrené na referenčné stavové podmienky.
- * IP = zmena integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 910-13743/2015/Ško,Kri/370530104/Z17-SkP zo dňa 12.05.2015
- ** koncentrácie v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (BAT)
- *** špecifické (pre TZL, NO_x a CO) a všeobecné emisné limity v súlade s právnymi predpismi, t.j. v zmysle vyhlášky č. 410/2012 Z.z /poznámka: podľa jej § 34 od 1.januára 2016 sa ustanovenia o nových zariadeniach vzťahujú aj na jestvujúce zariadenia/
- **** ZL zaradené v 3.skupine 2.podskupine, EL pre HF + H₂S, uplatňuje sa buď ustanovená hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok

Poznámky: Pôvodne bola ŠP č.3 kategorizovaná podľa BREF ako „Šachtová pec s miešaným zavážaním“ (MFSK), po zmene dávkovania paliva bude pec kategorizovaná ako „OSK – Ostatné šachtové pece /pece ktoré nepatria do kategórie kruhová šachtová pec (ASK) ani MFSK/

H) OPIS A CHARAKTERISTIKA ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGÍÍ, 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 TECHNOLOGII, TECHNIKE A OPIS OPATRENÍ, KTORÉ PREVÁDZKOVATEĽ PRESKÚMAL

Neboli preskúmané.

L) STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V PÍSMENÁCH A) AŽ K

Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie je uvedené v prílohe č. 5 tejto žiadosti.

M) ZDÔVODNENIE NAVRHOVANÝCH PODMIENOK POVOLENIA VRÁTANE VYHODNOTENIA SÚLADU NÁVRHU SO ZÁVERMI O NAJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH

- ⇒ Skúšobná prevádzka stavby „Výpal vápna mletým petrolkoksom“ bude trvať 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti zmeny integrovaného povolenia, ktorým bude udelená.
- ⇒ Počas skúšania novej technológie dávkovania pevného paliva (práškového petrolkoksu) do ŠP č. 3 môžu byť v prevádzke súčasne aj šachtové pece č. 1 a 4 na povolené pevné palivá (z dôvodu nastavovania technologických pomerov v ŠP č. 3, pri zabezpečení plnenia zmluvných záväzkov voči odberateľom).
- ⇒ Počas skúšobnej prevádzky je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť vykonanie oprávneného merania znečisťujúcich látok na existujúcom filtri ALFA JET PLUS osadenom na ŠP č. 3. V rámci oprávneného merania emisných hodnôt zabezpečiť aj zistenie hmotnostných tokov pre potreby výpočtu množstva emisií.
- ⇒ Prevádzkovateľ pred ukončením skúšobnej prevádzky preukáže dodržanie určeného emisného limitu znečisťujúcich látok do ovzdušia predložením správy z diskontinuálneho oprávneného merania emisií (SIŽP a OÚ Nitra) a v dostatočnom časovom predstihu požiada príslušný orgán ochrany ovzdušia o udelenie súhlasu na trvalé užívanie predmetnej časti zdroja znečisťovania ovzdušia.
- ⇒ Počas skúšobnej prevádzky viesť prevádzkovú evidenciu v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- ⇒ Dodržiavať požiadavky na spôsob monitorovania prevádzky a viesť evidenciu o prevádzke podľa podmienok integrovaného povolenia.
- ⇒ Pred uvedením filtračnej jednotky do trvalej prevádzky stavebník požiada Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, o schválenie postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok v zmysle § 15 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.
- ⇒ Pred ukončením skúšobnej prevádzky stavebník podá inšpekcii v dostatočnom časovom predstihu žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, predmetom ktorej bude vydanie kolaudačného rozhodnutia na predmetnú stavbu a schválenie súboru TPP a TOO. K žiadosti priloží súhlas orgánu ochrany ovzdušia na trvalé užívanie predmetnej časti zdroja znečisťovania ovzdušia a vyhodnotenie skúšobnej prevádzky.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petroľkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	25/27
--	---	--------------

N) ZOZNAM PRÁVOPLATNÝCH ROZHODNUTÍ, STANOVÍSK, VYJADRENÍ A SÚHLASOV VYDANÝCH PODĽA OSOBIT. PREDPISOV

P.č.	Dotknuté orgány	Vyjadrenie k zmene stavby
1.	Okresný úrad Nitra Odb. starostlivosti o ŽP	Súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky.

P) PREVÁDZKOVÚ DOKUMENTÁCIU, KTORÁ OKREM URČENÝCH NÁLEŽITOSTÍ OBSAHUJE AJ ÚDAJE O PREVÁDZKOVATEĽOVI

Prevádzkovateľovi sa realizovaním predmetnej stavby nemení miesto prevádzky a ani stav životného prostredia v tomto mieste. Všetky náležitosti prevádzkovania sú zhodné s tým, čo je uvedené vo vydaných integrovaných povoleniach. Počas skúšobnej prevádzky stavby budú aktualizované všetky interné prevádzkové predpisy, ktorých sa uvedená investícia bude dotýkať.

Q) OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI, OZNAČENIE ORGÁNU CUDZIEHO ŠTÁTU

Účastníci konania	
1.	Calmit spol. s r. o. Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
2.	Obec Žirany 951 74 Žirany
Dotknuté orgány	
1.	Okresný úrad Nitra Odbor starostlivosti o životné prostredie Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra
2.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre Ul. Štefánikov 58, 949 63 Nitra
3.	<i>Spracovatelia projektovej dokumentácie: CEMDESIGN, spol. s r. o.,</i> <i>Bratislavská 483, 911 05 Trenčín</i> Zodpovedný projektant: Ing. Peter Vražda (splnomocnený za celý tím projektantov)
4.	Inšpektorát práce Nitra Jelenecká 49, 950 38 Nitra
5.	Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre Dolnočermánska 64, 949 11 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 Vám zasiela 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.

SPRACOVATEĽ ŽIADOSTI:

.....

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

Bratislava, dňa

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Výpal vápna mletým petrolkoksom v jednošachtovej peci <i>Žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia s udelením skúšobnej prevádzky</i>	27/27
--	---	--------------

PRÍLOHY:

P.č.	Doklad – dokument
1.	Súhlas orgánu ochrany ovzdušia na dočasné užívanie predmetnej časti zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle § 17 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
2.	Výpis z OR dodávateľa stavby
3.	Doklad o zaplatení správneho poplatku
4.	Plná moc EKOS PLUS s.r.o.
5.	Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie
6.	Plná moc Ing. Peter Vražda, zodpovedný projektant CEMDESIGN, spol. s r. o.
7.	Žiadosť o kolaudáciu