



Carmeuse Slovakia

ŽIADOSŤ O ZMENU POVOLENIA,

ktorá je spracovaná v zmysle zákona NR SR č. 532/2005 Z. z. - Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(vydané rozhodnutie IP číslo : 1378-1846/2007/Mer/570870106 z dňa 22.01.2007),



Závod Vápenka Slavec

o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,
podľa § 8, ods. 2, písm. a ods. 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ

ZÁKLADNÁ ČASŤ

Dátum predloženie: 30.4.2008
variabilný symbol prevádzky: 570870106

Základná časť

Obsah:

A) ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA.....	4
OBCHODNÉ MENO	4
PRÁVNÁ FORMA	4
SÍDLO (ADRESA).....	4
PREVÁDZKA	4
ŠTATUTÁRNY ZÁSTUPCA A JEHO FUNKCIA	4
IČO.....	4
KÓD OKEČ (NACE), NOSE-P.....	4
B) TYP ŽIADOSTI	4
ÚDAJ O AKÝ TYP ŽIADOSTI SA JEDNÁ.....	4
ZOZNAM SÚHLASOV, VYJADRENÍ A POVOLENÍ, O KTORÉ V RÁMCI INTEGROVANÉHO POVOLENIA ŽIADA	4
ZOZNAM PREBIEHAJÚCICH KONANÍ O UDELENIE INÝCH SÚHLASOV A POVOLENÍ SÚVISIACICH S DANOU PREVÁDZKOU	5
ÚDAJE O SPRACOVATEĽOVI ŽIADOSTI	5
C) ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ.....	5
NÁZOV PREVÁDZKY A VARIABILNÝ SYMBOL PRIDELENÝ SIŽP.....	6
ADRESA PREVÁDZKY	6
ZEMEPISNÉ SÚRADNICE (ZEMEPISNÁ ŠÍRKA A ZEMEPISNÁ DĺŽKA).....	6
POVOĽOVANÁ ČINNOSŤ A URČENIE KATEGÓRIE ZDROJA ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA.....	6
1. Povoľovaná činnosť.....	6
2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:.....	6
PROJEKTOVANÁ KAPACITA A ROČNÝ FOND PRACOVNEJ DOBY,.....	7
SPÔSOB PREVÁDZKOVANIA	7
STRUČNÝ POPIS LOKALITY PREVÁDZKY	7
PARCELNÉ ČÍSLA POZEMKOV PREVÁDZKY	7
STRUČNÝ POPIS PREVÁDZKY	7
D) ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTOK A ENERGÍÍ, KTORÉ SA V PREVÁDZKE POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ.....	7
VÝROBKY	8
E) OPIS MIEST PREVÁDZKY, V KTORÝCH VZNIKAJÚ EMISIE A ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH MNOŽSTVÁCH A DRUHOCH EMISÍ DO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SPOLU S OPISOM VÝZNAMNÝCH ÚČINKOV EMISÍ A ĎALŠÍCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A NA ZDRAVIE ĽUDÍ.....	9
ZOZNAM ZARIADENÍ A ČINNOSTÍ MAJÚCICH VPLYV NA ZNEČISŤOVANIE OVZDUŠIA.....	9
ZOZNAM EMISÍ VYPÚŠŤANÝCH DO OVZDUŠIA A SPÔSOB ICH VYPÚŠŤANIA, RESP. ZACHYTÁVANIA	9
ZISŤOVANIE ÚDAJOV O DODRŽANÍ URČENÝCH EL	9
CELKOVÉ ROČNÉ EMISIE ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK	10
TECHNICKO – PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY ZARIADENÍ NA ZABEZPEČENIE OCHRANY OVZDUŠIA A PODMIENKY ZABEZPEČENIA ROZPTYLU EMISÍ ZL	10
ZOZNAM ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA ODPADOVÝCH VÔD	14
ZOZNAM PRODUKOVANÝCH ODPADOVÝCH VÔD A SPÔSOB ICH VYPÚŠŤANIA.....	15
ZOZNAM ODPADOVÝCH VÔD S OBSAHOV OBZVLÁŠŤ ŠKODLIVÝCH LÁTOK VYPÚŠŤANÝCH DO VEREJNEJ KANALIZÁCIE ALEBO RECIPIENTU	15
ODPADOVÉ VODY PRICHÁDZAJÚCE OD INÝCH PÔVODCOV	15
CHARAKTERISTIKA RECIPIENTU (NÁZOV, POVODIE, RIEČNY KILOMETER, ÚROVEŇ ZNEČISTENIA V MIESTE VYPÚŠŤANIA, PRIETOKY)	15
ZOZNAM PRODUKOVANÝCH ODPADOV	15
ÚROVEŇ ZNEČISTENIA PÔDY A PODZEMNÝCH VÔD A MOŽNÉ RIZIKÁ	15
PREHĽAD INÝCH EMISÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (HLUK, VIBRÁCIE, ŽIARENIE ATĎ.)	15
F) OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V TOMTO MIESTE.....	15
CHRÁNENÉ A CITLIVÉ OBLASTI, OCHRANNÉ PÁSMA	15

Základná časť

STARÉ ZÁŤAŽE NA ÚZEMÍ PREVÁDZKY A V JEJ OKOLÍ A PLÁNOVANÉ NÁPRAVNÉ OPATRENIA	15
G) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLÓGIE A ĎALŠÍCH TECHNÍK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISÍ, A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISÍ.	16
STRUČNÝ POPIS POUŽÍVANEJ TECHNOLÓGIE A JEJ KRITICKÝCH MIEST Z HĽADISKA JEJ MOŽNÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	16
POUŽÍVANÉ TECHNOLÓGIE A TECHNIKY NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISÍ A OBMEDZENIE EMISÍ	17
H) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADOV A NA PREDNOSTNÉ ZHODNOCOVANIE ODPADOV VZNIKAJÚCICH V PREVÁDZKE.....	17
I) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	17
POPIS SYSTÉMU MONITOROVANIA, RESP. MERANIA EMISÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	17
J) ROZBOR POROVNANIA PREVÁDZKY S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU	18
KOMPLEXNÉ PARAMETRE PRE NAJLEPŠIU DOSTUPNÚ TECHNIKU (T.J. SPOTREBY SUROVÍN, ENERGIÍ, EMISIE S UVEDENÍM ICH ZDROJA.....	18
NÁVRH NA DOSIAHNUTIE PARAMETROV NAJLEPŠEJ DOSTUPNEJ TECHNIKY	19
K) OPIS A CHARAKTERISTIKA ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, NAJMÁ OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGIÍ, NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A NA OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV	20
OPATRENIA NA ÚSPORU A ZLEPŠENIE VYUŽITIA SUROVÍN VRÁTANE VODY, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTOK.....	20
OPATRENIA NA HOSPODÁRNE VYUŽITIE ENERGIE	20
OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV – PRIPRAVOVANÉ ALEBO UVAŽOVANÉ ZMENY A ZLEPŠENIA VOČI SÚČASNÉMU STAVU.....	20
OPATRENIA NA VYLÚČENIE RIZÍK ZNEČISTENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A OHROZOVANIA ZDRAVIA ĽUDÍ PO SKONČENÍ ČINNOSTI PREVÁDZKY	20
OPATRENIA SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽMENTU.....	20
ZOZNAM ĎALŠÍCH VÝZNAMNÝCH DOKLADOV VZŤAHUJÚCICH SA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA, PREHLÁSENIE EMAS, UDELENIE ZNÁMKY ENVIRONMENTÁLNE VHODNÝ VÝROBOK).....	20
L) OPIS ĎALŠÍCH HLAVNÝCH ALTERNATÍV NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA PREVÁDZKY, AK BOLI VYPRACOVANÉ A KTORÉ PREVÁDZKOVATEĽ AKCEPTUJE	20
M) NÁVRH PODMIENOK POVOLENIA	21
NÁVRH OPATRENÍ A INŠTALÁCIE NOVÝCH TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA OCHRANU OVZDUŠIA, VODY A PÔDY V PREVÁDZKE	21
URČENIE KONCENTRAČNÝCH HODNÔT A ZDÔVODNENIE ICH ÚROVNE	21
PODMIENKY HOSPODÁRENIA S ENERGIAMI	22
OPATRENIA NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A OBMEDZOVANIE ICH NÁSLEDKOV	22
POŽIADAVKY NA SKÚŠOBNÚ PREVÁDZKU A OPATRENIA PRE PRÍPAD ZLYHANIA ČINNOSTI V PREVÁDZKE	22
N) OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI, PRÍPADNE CUDZÍ DOTKNUTÝ ORGÁN, AK JESTVUJÚCA POVOLOVANÁ PREVÁDZKA MÁ ALEBO NOVÁ PREVÁDZKA MÔŽE MAŤ CEZHRANIČNÝ VPLYV	23
1. Účastníci konania:.....	23
2. Dotknuté orgány:.....	23
O) STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V PREDCHÁDZAJÚCICH BODOCH VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ZVEREJNENIA	24
PRÍLOHOVÁ ČASŤ	26
P) PREHLÁSENIE	27

Základná časť

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Obchodné meno

Carmeuse Slovakia, s.r.o.

Právna forma

Spoločnosť s ručením obmedzeným

Sídlo (adresa)

Slavec 179, 04911 Slavec

Prevádzka

Slavec 179, 04911 Slavec

Štatutárny zástupca a jeho funkcia

Ing. Oršula Anton, konateľ

Kontaktná osoba, kontakt na ňu

Ing. Marcel Makróczy, tel. +421 55 7207541, e-mail: mmakroczy@carmeuse.sk

Ing. Miroslav Lončík, tel +421 51 7717975, +421 905 717975, e-mail: emmel@nexta.sk

IČO

36198749

Kód OKEČ (NACE), NOSE-P

OKEČ: 2652. NOSE-P: 104.11

B) Typ žiadosti

Údaj o aký typ žiadosti sa jedná

- zmena vydaného integrovaného povolenia číslo: 1378-1846/2007/Mer/570870106 zo dňa 22.01.2007

Zoznam súhlasov, vyjadrení a povolení, o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada

- zmenu súhlasu podľa § 8, odst. 2, písm. a, bod 8 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na osobitne závažné technologické stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia celky (ďalej len "veľké zdroje"),:
 1. Expedícia baleného vápenného hydrátu
 2. Expedícia baleného mletého vápna
 3. Expedícia voľne loženého mletého vápna a vápenného hydrátu
 4. Hydratizačná stanica
 5. Mlynica vápna
 6. Expedícia a vykládka kusového vápna
 7. Trojšachtové pece Maerz
 8. Zásobníky vápenca

variabilný symbol prevádzky: 570870106

Základná časť

Podmienka na predloženie aktualizovaných STPP a TOO je deklarovaná v bode 4.7 citovaného IP. (bod 4.7 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať všetky platné Súbory TPP a TOO pre zariadenia a činnosti kategorizované ako veľké zdroje znečisťovania ovzdušia v prevádzke a predložiť ich na schválenie na IŽP Košice v lehote najneskôr do 30.04.2008).

Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou

V súčasnosti sa pripravuje žiadosť o zmenu už vydaného integrovaného povolenia v rozsahu:

- Udelenie súhlasu podľa §8 ods.2, písm. a), bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ
(o udelenie súhlasu na inštaláciu technologických celkov patriacich do kategórie veľkých zdrojov znečisťovania alebo stredných zdrojov znečisťovania, na ich zmeny a na ich prevádzku, ak nepodliehajú stavebnému konaniu)
- Udelenie súhlasu podľa §8 ods.2, písm. a), bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ
(o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,)
- Udelenie súhlasu podľa §8 ods.2, písm. a), bod 9 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ
(o udelenie súhlasu na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia);
- Udelenie súhlasu podľa § 8, odst. 7 zákona č. 245/2003 Z. z o IPKZ zmien v činnosti prevádzky počas zmeny technológie odprašenia šachtových pecí Maerz.

(Integrovanému povoľovaniu podlieha aj povoľovanie zmien v činnosti prevádzky. Zmena v činnosti je zmena charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie. Podstatná zmena v činnosti je taká zmena vo fungovaní prevádzky, ktorá podľa orgánu štátneho dozoru môže mať významný negatívny vplyv na človeka alebo na životné prostredie; za podstatnú zmenu sa vždy považuje zmena alebo rozšírenie prevádzky, ktoré dosahuje prahové hodnoty ustanovené v prílohe č. 1.)

Údaje o spracovateľovi žiadosti

Ing. Miroslav Lončík – EMMEL a spol.
Čapajevova 23, 080 01 Prešov,
ICO 10735038
DIČ/DPH SK1020737498
číslo oprávnenia vydaného MŽP SR - 13/102/2004-6 zo dňa 29.3.2004
Kontakt: telefón 051/771 79 75, fax 051/771 79 75, 771 80 65, mobil 0905 71 79 75
mail: emmel@nextra.sk, loncik@sabnet.sk

C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

nedochádza k zmene. Prevádzka sa nachádza katastrálnom území obce Slavec. Závod Vápenka vyrába na 2 šachtových peciach z vápenca vápno hlavne na stavebné účely. Vypálený produkt sa chladí a pásovými dopravníkmi je dopravovaný do expedičných zásobníkov odkiaľ sa ďalej dopravuje na linku mletého vápna resp. hydratizačnej stanice až po samotnú expedíciu. Prevádzka expeduje svoje výrobky na autá, železničné vagóny , resp. balí svoje výrobky do variabilný symbol prevádzky: **570870106**

Základná časť

papierových vriec na baličkách resp. paletizuje balené výrobky na palitizačnej linke. Medzi základné technologické uzly patria: zásobníky vápenca, trojšachtové pece Maerz, expedícia a vykládka kusového vápna, mlynica vápna, hydratizačná stanica, expedícia baleného vápenného hydrátu, expedícia baleného mletého vápna a expedícia voľne loženého mletého vápna a hydrátu. Závod zhromažďuje nebezpečné odpady v zbernom dvore nebezpečných odpadov, skladuje škodlivé látky v nadzemných nádržiach na naftu, v hlavnom sklade olejov, v príručnom sklade olejov. Závod prevádzkuje čerpaciu stanicu pohonných látok – nafty, nakladá s odpadovými vodami – prevádzkuje ČOV, úžitkovú vodu používa taktiež na výrobu hydrátu, chladienie kompresorovne, v kotolni na výrobu pary a ako požiarnu vodu.

Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP

- nedochádza k zmene,
- závod Vápenka Slavec, variabilný symbol: **571050106**

Adresa prevádzky

- nedochádza k zmene,
- Carmeuse Slovakia, s.r.o.
Závod Vápenka Slavec
Slavec 179, 04911 Slavec

Zemepisné súradnice (zemepisná šírka a zemepisná dĺžka)

- nedochádza k zmene,

Povoľovaná činnosť a určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia

1. Povoľovaná činnosť

- a) Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako **3.1. Prevádzky na výrobu cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň, alebo na výrobu magnezitového slinku alebo vápna v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň alebo v iných peciach na výrobu vápna s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň** a podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ zaradená v skupine **NOSE - P: 104.11**,
- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Povoľovaná prevádzka je v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovania ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z., vyhlášky č. 260/2005 Z. z. a vyhlášky č. 575/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 706/2002 Z. z.“) veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie:

3.3 Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t/deň

variabilný symbol prevádzky: **570870106**

Základná časť

Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby,

	STPP-TOO [t /hod]
Expedícia baleného vápenného hydrátu	13,5 t/hod 1200 vrieč/hod
Expedícia baleného mletého vápna	30 t/hod 1200 vrieč/hod
Expedícia voľne loženého mletého vápna a vápenného hydrátu	50 t/hod.
Hydratizačná stanica:	
vápenný hydrát	6,9 – 9 t/hod.
mletie krupice	3,0 – 5 t/hod.
Mlynica vápna:	
mleté vápno	20 t/hod
mletie krupice	13,5 t/hod
Expedícia a vykládka kusového vápna	
Výkon (doprava vápna z pecí)	26 t/hod
Výkon (expedícia kusového vápna)	80 t/hod
Trojšachtové pece Mearz	
Výkon pece č.1	312 t/24 hod
Výkon pece č.2	312 t/24 hod
Zásobníky vápenca	
Výkon (zavážanie pecí)	160 t/hod
Výkon (doprava z lomu)	320 t/hod

Ročný fond pracovnej doby platí pre prevádzku vápenky 8760 hodín ročne

Spôsob prevádzkovania

- bez zmeny, nepretržitá 24 hodinová prevádzková doba

Stručný popis lokality prevádzky

- lokalita prevádzky sa nemení.

Parcelné čísla pozemkov prevádzky

- bez zmeny, predmetnou žiadosťou nedochádza k požiadavke na zmenu územia

Stručný popis prevádzky

- bez zmeny. V rámci funkčného a priestorového celku sa zmena integrovaného povolenia týka zmien v prevádzkovej dokumentácii zdrojov znečisťovania ovzdušia v spoločnosti Carmeuse Slovakia, prevádzka Vápenka Slavec - súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.

D) Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

- nedochádza k zmene, predmetná žiadosť nemení charakter a zásadne ani množstvá vstupných surovín a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú. Množstvá vychádzajú z operatívneho riadenia výroby.

variabilný symbol prevádzky: 570870106

Základná časť

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	Vápenka Slavec	Vápenec	Surovina, CaCO_3	100 %
2.	Vápenka Slavec	Benzín automobilový	Škodlivá látka v zmysle zákona 364/2004 Z.z.	0 %
3.	Vápenka Slavec	Benzín technický	Škodlivá látka v zmysle zákona 364/2004 Z.z.	0 %
4.	Vápenka Slavec	Motorová nafta	Škodlivá látka v zmysle zákona 364/2004 Z.z.	0 %
5.	Vápenka Slavec	Oleje a mazadlá	škodlivá látka v zmysle zákona 364/2004 Z.z.	0 %

Výrobky

- nedochádza k zmene sortimentu výrobkov.

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku
1	Vápenka -zásobníky kusového vápna	Vápno vzdušné biele	Vápno tr. I., kusové. fr. 0-80 mm
2	Vápenka -zásobníky kusového vápna	Vápno vzdušné biele	Vápno tr. I., kusové. fr. 40-80 mm
3	Vápenka -zásobníky kusového vápna	Vápno vzdušné biele	Vápno tr. I., kusové. fr. 0-20 mm
4	Vápenka – linka mletého vápna	Vápno vzdušné biele	Vápno tr. I, stavebné, jemne mleté, fr. 0-0,2 mm, voľne ložené
5	Vápenka – linka mletého vápna, baliareň	Vápno vzdušné biele	Vápno tr. I, stavebné, jemne mleté, fr. 0-0,2 mm, balené
6	Vápenka – linka hydrátu	Vápenný hydrát	Hydrát objemovo stály, veľmi čistý, veľmi jemný, tr. I, fr. 0-0,09 mm voľne ložený
7	Vápenka – linka hydrátu, baliareň	Vápenný hydrát	Hydrát objemovo stály, veľmi čistý, veľmi jemný, tr. I, fr. 0-0,09 mm balený

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1	Hydratizačná stanica	Krupica	Vzniká pri triedení hydrátu, ktorý sda zomiel'a na trubnatom mlyne a pridáva sa naspäť do procesu výroby hydrátu.	Nie je	cca. 28% z výroby hydrátu	100%

Základná časť

E) Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

- nedochádza k zmene.

šachtové pece Maerz, parný kotol PGP 100_K1, zásobníky vápenca, silo odpraškov, zásobníky kusového vápna, zásobníky kusového vápna, nakládka a vykládka kusového vápna, mlynica vápna, silá mletého vápna, hydrátor HJ 5, doprava hydrátu, expedícia voľne loženého vápna, silá hydrátu, balička mletého vápna, balička hydrátu, čistička vriec.

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

Podávaná žiadosť nerozširuje druhy sledovaných emisií. Nedochádza k zmene oproti emisiám uvedených v základnej žiadosti. Zostávajú TZL, SO₂, NO_x ako NO₂, CO, – základné znečisťujúce látky. Technologické zariadenia (filtračné jednotky) na zachytávanie emisií sú podrobne popísané v doložených STPP a TOO.

Zisťovanie údajov o dodržaní určených EL

Na zistenie množstva emisií sa uplatňuje výpočet emisií podľa §2 ods.4 písm. c) vyhlášky MŽP SR č.408/2003 Z. z., s použitím hmotnostného toku alebo koncentrácie. Hmotnostný tok alebo koncentrácie sa zisťujú periodickým diskontinuálnym meraním na účely preukázania dodržania určeného emisného limitu, ak sú z hľadiska vypusteného množstva emisie reprezentatívne. Množstvo emisie znečisťujúcej látky TZL z výduchu látkového filtra sa počíta vynásobením hmotnostného toku TZL a počtu prevádzkových hodín filtra.

Emisné limity a namerané hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadových plynoch musia byť prepočítané na tieto štandardné podmienky: teplota 0 °C, tlak 101 325 Pa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka nie je určený.

Pred meraním sa vykoná sa obhliadka a kontrola meracieho miesta v súlade s požiadavkami STN ISO 9096 a STN ISO 10396. Kontrola odberových otvorov, časový priebeh merania, dostupnosť elektrickej energie, zabezpečenie pripojenia na elektrický rozvod. Kontrola rozmeru meracej plošiny - dostatočnosť pre obsluhu, prístupnosť, osvetlenie, stabilita, PO a OBP, kontrola zábradlia. Kontrola tesnosti potrubia - vylúčenie riedenia odpadového plynu, meranie rovného úseku potrubia pred a za meracím miestom. Použité metodiky pri meraní:

OZNAČENIE METODIKY	NÁZOV METODIKY	DÁTUM VYDANIA
STN ISO 9096	Stacionárne zdroje znečisťovania. Stanovenie koncentrácie a hmotnostného toku TZL v prúdiacom plyne. Manuálna gravimetrická metóda.	2004-07

Základná časť

OTN ŽP 2004:97	Ochrana ovzdušia. Jednorazové stanovenie emisií TZL zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia manuálnou gravimetrickou metódou. Ohodnocovanie neistoty výsledku merania.	1997-09-02
----------------	--	------------

Podmienky diskontinuálneho merania sú uvedené pre jednotlivé zdroje znečisťovania ovzdušia sú špecifikované v jednotlivých elaborátoch STPP a TOO.

Celkové ročné emisie znečisťujúcich látok

Zmeny v celkových ročných emisiách znečisťujúcich látok z Vápenky Slavec za jednotlivé zariadenia sú sledované oprávnenými meraniami a následnými výpočtami.

Technicko – prevádzkové podmienky zariadení na zabezpečenie ochrany ovzdušia a podmienky zabezpečenia rozptylu emisií ZL

Nedochádza k zmene. V súlade s § 41 ods. 1 písm. a) zák. č. 478/2002 Z. z., § 1 ods.1 písm. e), prílohou č. 6 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR č. 705/2002 Z. z. vyplýva, že sú dodržané všeobecné podmienky na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok. Odpadové plyny sú vedené tak, že je umožnený ich nerušený transport. Výšky komínov a výduchov sú vyššie ako vypočítané minimálne výšky nad terénom a nad strechami sú viac ako 3 m. Odpadové plyny sú vypúšťané najmenším počtom výduchov.

Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	NAPOJENÉ ZDROJE EMISIÍ	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}^3 \cdot h^{-1}$)
Zásobníky vápenca	Komín	Zásobníky vápenca	0.6 m	48-20	33	19152
Šachtové pece	Komín	Šachtové pece bez odlučovania	0.8 m	48-20	46	81168
- Elektroodlučovač EKF1	Komín	Šachtové pece s odlučovaním	2.0 m	48-20	45	81168
- Silo odpraškov	Komín	Silo odpraškov				
- Silo odpraškov	Komín	Zásobníky	0,21 m	48-20	26	

Základná časť

Zásobníky kusového vápna	Komín	Expedícia kusového vápna	0,49 m	48-20	34	5922
Expedícia kusového vápna	Komín	Mlynica vápna Silá mletého vápna	0,62 m	48-20	34	16393
Mlynica vápna	Komín	Hydrátor HJ 5 Doprava hydrátu	0,7 m	48-20	35	36030
- Silá mletého vápna	Komín	Expedícia voľne loženého vápna + silá hydrátu	0,4m	48-20	35	7687
Hydratizačná stanica	Komín	Linka baličky mletého vápna	0,8 m	48-20	38	
- Doprava hydrátu	Komín	Linka balenia hydrátu	0,49 m	48-20	35	10697
Expedícia voľne loženého vápna + silá hydrátu	Komín		0,5 m	48-20	34	7572
Balička mletého vápna	Komín		0,79 m	48-20	26	18041
- Balenie hydrátu	Komín		0,79 m	48-20	26	22200
- Čistička viec	Komín	Paletizácia vápna	0,27 m	48-20	18	
Kotolňa	Komín	Parné kotle PGP K1,K2	0,59 m	48-20	12	
Fugitívne emisie	-	Zásobníky a expedícia kusového vápna, balička mletého vápna, balička hydrátu	-	48-20	-	

Všeobecné podmienky na zabezpečenie rozptylu emisií ZL v závode Vápenka Slavec dodržané.
 Vypočítané maximálne okamžité koncentrácie a priemerné ročné koncentrácie ZL v okolí Vápenky Slavec sú uvedené nižšie v tabuľkách.

Tabuľka č. 1– Expedícia baleného vápenného hydrátu

Charakteristické parametre odpadových plynov

z tkaninového filtra filtra 2xFTB 7 ϕ 790 mm $v=26$ m

z tkaninového filtra FVÚ 37 ϕ 270 mm $v=18$ m

Základná časť

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
2xFTB 7 (2661)	5,0	-	-	-	16191
FVÚ 37	4,0	-	-	-	2023

Meranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o., ev. č. správy10/117/2007. Emisný limit pre TZL je 50 mg.Nm⁻³

Tabuľka č. 2– Expedícia baleného mletého vápna

Charakteristické parametre odpadových plynov

z tkaninového filtra filtra 2xFTB 7 ϕ 790 mm v=26 m

z tkaninového filtra FVÚ 37 ϕ 270 mm v=18 m

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
2xFTB 7 (2660)	17,8	-	-	-	20627
FVÚ 37	4,0	-	-	-	2023

Meranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o., ev. č. správy10/117/2007. Emisný limit pre TZL je 50 mg.Nm⁻³

Tabuľka č. 3– Expedícia voľne loženého mletého vápna a vápenného hydrátu

Charakteristické parametre odpadových plynov

z tkaninového filtra filtra 2xFTB 7 ϕ 790 mm v=26 m

z tkaninového filtra filtra 2xFTB 7 ϕ 790 mm v=26 m

z tkaninového filtra FTB 5 ϕ 500 mm v=34 m

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
2xFTB 7 (2660)	17,8	-	-	-	20627
2xFTB 7 (2661)	5,0	-	-	-	16191
FTB 5	5,8	-	-	-	6670

Meranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o., ev. č. správy10/117/2007. Emisný limit pre TZL je 50 mg.Nm⁻³

Tabuľka č. 4– Hydratizačná stanica

Charakteristické parametre odpadových plynov

variabilný symbol prevádzky: 570870106

Základná časť

z tkaninového filtra SFDB 05/09 ϕ 800 mm $v=38$ m
 z tkaninového filtra FTG 7 ϕ 500 mm $v=35$ m

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
SFDB 05/09	3,3	-	-	-	1333
FTG 7	11,4	-	-	-	10595

Meranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o., ev. č. správy 10/117/2007.
 Emisný limit pre TZL z filtra FTG 7 je 50 mg.Nm⁻³ a pre TZL z filtra SFDB 05/09 je 150 mg.Nm⁻³

Tabuľka č. 5– Mlynica vápna

Charakteristické parametre odpadových plynov

z tkaninového filtra 2x FKC 12/420 ϕ 700 mm $v=35$ m
 z tkaninového filtra FTB 4 ϕ 400 mm $v=34$ m

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
2x FKC 12/420	0,1740	-	-	-	36030
FTB 4	0,0512	-	-	-	6143

Meranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o, evidenčné správy 10/117/2007 a 10/127/2004.
 Emisný limit pre TZL = 50 mg.Nm⁻³

Tabuľka č. 6– Expedícia a vykládka kusového vápna

Charakteristické parametre odpadových plynov

z tkaninového filtra FKC 8/280 ϕ 620 mm $v=34$ m
 z tkaninového filtra ALFA JET PLUS 216 ϕ 490 mm $v=34$ m

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
FKC 8/280	0,2033	-	-	-	13901
ALFA JET PLUS 216	0,00032	-	-	-	9845

Mmeranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o, evidenčné správy 10/117/2007.
 Emisný limit pre TZL = 50 mg.Nm⁻³

Základná časť

Tabuľka č. 7– Trojšachtové pece Maerz

Zoznam všetkých znečisťujúcich látok

Zoznam ZL: TZL, SO_x ako SO₂, NO_x ako NO₂, CO, COU

Charakteristické parametre odpadových plynov

z tkaninového filtra FTI 4/50 ϕ 210 mm výška 26 m
 z elektroodlučovača EKF 1 ϕ 2000 mm výška 45 m
 priamo z komínov pecí 2x3 ks ϕ 800 mm výška 46 m (pri odpojení EKF 1)

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
Elektroodlučovač EKF1	0,6254	0,463	0,595	0,296	81168
Odpojený EKF 1	54,2429	1,775	0,561	0,378	81168
filter FTI 4/50	0,0248	-	-	-	1380

Znečisťujúce látky sú do ovzdušia odvádzané nasledovne:

z elektroodlučovača EKF1 komínom, z filtra FTI 4 výdychom a priamo z komínov pecí 2x3 ks ϕ 800 mm v= 46 m (pri odpojení elektroodlučovača)

Pri prevádzke šachtových pecí dochádza k úniku ZL z dôvodu netesnosti klapiek v komínoch pecí aj pri napojení elektroodlučovača. Ostatné nedefinované emisie t. j. ihlany a potrubné systémy vedené do filtrov zabezpečujú prachotesnosť čím spĺňajú podmienky pre nové zdroje znečisťovania znečisťovania. Na peciach sa nepoužívajú otvorené zásobníky.

Meranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o, evidenčné správy 10/114/2007 a 10/117/2007

Emisný limit pre TZL = 50 mg.Nm⁻³

Tabuľka č. 8– Zásobníky vápenca

Charakteristické parametre odpadových plynov

z tkaninového filtra ALFA JET PLUS ϕ 600 mm výška 33 m

Znečisťujúca látka	TZL kg/h	SO ₂ kg/h	NO _x kg/h	CO kg/h	objem spalín m ³ /h
filter ALFA JET	0,0169	-	-	-	17336

Meranie bolo vykonané komerčnou firmou OČOT, s.r.o, evidenčné správy 10/117/2007.
 Emisný limit pre TZL = 50 mg.Nm⁻³

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd

- nedochádza k zmene zdrojov znečisťovania odpadových vôd, zostáva jestvujúci stav.

variabilný symbol prevádzky: 570870106

Základná časť

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania

- nedochádza k zmene produkovaných odpadových vôd a spôsobu ich vypúšťania. Zostáva jestvujúci stav

Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu

- bez zmeny.

Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov

- bez zmeny, odpadové vody od iných pôvodcov nie sú

Charakteristika recipientu (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky)

- bez zmeny. Závod Vápenka Slavec vypúšťa OV do recipientu – vodného toku Slaná, číslo hydrologického povodia 4-31-01-058, riečny kilometer 41,55. Kvalitatívne ukazovatele vody v rkm 41,55 rieky Slaná sú : BSK₅: 3,3 mg/l, CHSK_{Cr}: 22,7 mg/l, NL (105°C) : 22 mg/l

Zoznam produkovaných odpadov

- nedochádza k zmene

Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká

- bez zmeny, nie sú

Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.)

- nedochádza k zmene iných emisií do životného prostredia

F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

- bez zmeny

Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma

- bez zmeny. Zaujímavé územie a nachádza na úpätí Plešiveckej planiny, tesne na hranici chránenej krajinej oblasti Slovenský kras. Vo vzdialenosti asi 1000 m od k.ú. obce Slaná sa nachádza NPP Gombasecká jaskyňa, ktorá bola na Silickej planine objavená v roku 1951a chráneným územím je od roku 1972. Komplikovaný reliéf Slovenského krasu významne ovplyvňuje klimatické pomery jednotlivých častí krasu. To v konečnom dôsledku vplýva aj na prenos emisií a ich rozptyl od zdrojov znečistenia, medzi ktoré patrí aj závod Vápenka Slavec.

Staré zát'áže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia

- bez zmeny, nie sú definované

Základná časť

G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

Stručný popis používanej technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie

- v predloženej žiadosti nie sú zmeny oproti stavu popísanému v základnej žiadosti.

1.1	Zložka životného prostredia	Ochrana ovzdušia
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Výroba vápna na 2 šachtových peciach pre stavebné a poľnohospodárske účely. Surovina je dopravovaná pásmi do zásobníkov vápna. Po vytriedení prechádza cez pecište, kde dochádza k chemickej reakcii. Vypálený produkt sa chladí a pásovými dopravníkmi je dopravovaný do expedičných zásobníkov odkiaľ sa ďalej dopravuje na linku mletého vápna resp. hydratizačnej stanice až po samotnú expedíciu. Emisie odpadových plynov z procesného ohrevu vápna sú zachytávané v elektrostatickom odlučovači. Pri ostatných technologických stupňoch výroby sú použité textilné odlučovače.
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia bola projekčne pripravená v rokoch 1967 - 1968. V rokoch 1968 – 1971 sa uskutočnila výstavba prevádzky a v rokoch 1971 -1972 a uskutočnila skúšobná prevádzka. Pôvodný projekt uvažoval z práním vápna v odkalisku, čím neriešil odprašovanie šachtových pecí. Šachtové pece sa tak prevádzkovali až do roku 1985, kedy bol realizovaný projekt odprašenia pecí pomocou elektrostatického odlučovača. V roku 1997 bola realizovaná jeho generálna oprava
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	V období 1971 – 1985 dochádzalo k značnému znečisťovaniu okolia tuhými znečisťujúcimi látkami. Avšak uvedením technológie odprašovania pecí došlo podstatnému vylepšeniu životného prostredia na okolie závodu a v súčasnosti dopady na životné prostredie sú malé. Emisné limity znečisťujúcich látok vypúšťaných z elektrofiltra resp. z textilných filtrov sú dodržiavané, resp. nie sú prekročené. V súčasnej dobe sa pripravuje technologická zmena odprašenia šachtových pecí. Jestvujúci elektrostatický odlučovač bude zamenený za komorový látkový filter REDECAM SPM 33x13/5 samostatne pre každú pec.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	- bez zmeny Technológia odlučovania znečisťujúcich látok pomocou textilných filtrov podľa výrobcov garantuje 95 - 99 % účinnosť. Účinnosť odprašenia šachtových pecí sa zvýši zmenou elektrofiltra za textilný filter RADECAM.
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	- bez zmeny
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	- pripravuje sa výmena elektostatického odlučovača šachtových pecí za textilný filter RADECAM - pripravujú sa inovácie textilných filtrov na báze výmeny mechanického oklepu na pulzný ofuk, predpoklad modernizácie dvoch filtrov za rok

Základná časť

1.1	Zložka životného prostredia	Ochrana vôd – bez zmeny, priemyselná voda sa odoberá z povrchového toku rieky Slaná a v závode sa využíva jednak pre kotolňu na vykurovanie, do požiarneho rozvodu, do kompresorovne resp. na technologické využitie pri výrobe hydrátu – bezodpadová technológia. Zdrojom vody na pitné a sociálne účely je podzemná voda v extraviláne obce Slavec. Zdrojom odpadových vôd závodu sú sociálne zariadenia a atmosferické zrážky ktoré sa splaškovou kanalizáciou odvádzajú do ČOV. V súčasnosti dosahuje úroveň viac ako 93 % v ukazovateľoch BSK5 resp. CHSK _{CR}
-----	-----------------------------	--

Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

1.1	Zložka životného prostredia	Ochrana ovzdušia
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	– bez zmeny V súčasnosti závod Vápenka Slavec nepripravuje žiadne navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií.

H) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

- bez zmeny

I) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia

- bez zmeny

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ochrana ovzdušia
1.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Zo všetkých častí zdroja, kde dochádza k úniku emisií ktoré sú merateľné.
1.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Diskontinuálne oprávnené meranie emisií, resp. použitie všeobecného emisného faktora publikovaného MŽP SR vo vestníkoch ministerstva.
1.4	Frekvencia /merania odberu vzoriek	1 x za 3 roky, resp. 1x za 6 rokov, v závislosti od nameraného hmotnostného toku ZL
1.5	Podmienky merania /odberu vzoriek	V zmysle platnej legislatívy
1.6	Sledované veličiny	Pre všetky odľučovače sa meraním zisťujú tieto základné znečisťujúce látky : TZL, SO ₂ , NO _x ako NO ₂ , CO Pre kotolňu sa meraním zisťujú emisné hodnoty CO a NO _x ako NO ₂ Podľa emisného faktora sa prepočítavajú emisie COU pre šachtové pece, pre kotolňu tiež emisie COU, TZL a SO ₂
1.7	Metóda merania /odberu vzoriek	V zmysle STN ISO 9096, STN ISO 10849, STN ISO 12039, STN ISO 7935, OTN ŽP 2004:97, OTN ŽP 2005:97

Základná časť

1.8	Analytické metódy	V zmysle platnej legislatívy
1.10	Technické charakteristiky meradiel	V zmysle platnej legislatívy
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Dodávateľ – OČOT s.r.o., 911 05 Trenčín, Brnianska 2
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Všetky meracie miesta spĺňajú požiadavky podľa § 3 ods. 9, pís. a) vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z.. Konkrétne za odlučovačmi, kde dochádza k úniku emisií, podľa bodu 1.2
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Oprávnená meracia skupina, oprávnenie číslo: 10/142/2004-6.1
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Od dodávateľa obdržané správy o periodickom diskontinuálnom oprávnenom meraní hodnôt emisných veličín v odpadových plynoch na účel konania v zmysle § 19 ods. 1, pís. b),d) a e) zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ochrana vôd – nie je predmetom žiadosti, nedochádza k zmene
-----	--	---

Pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií

- neuvažujú sa

J) Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Komplexné parametre pre najlepšiu dostupnú techniku (t.j. spotreby surovín, energií, emisie s uvedením ich zdroja)

Žiadosť rieši zmenu aktualizácia STPP a TOO podľa podmienky č. 4.7 SIŽP z integrovaného povolenia IP č. 1378-1846/2007/Mer/570870106 vydaného dňa 22.1.2007 v zhode s vyhl. 61/2004 Z.z. Parametre zisťovania sú uvedené v tabuľke 9.

Tabuľka č. 9- Postup a metódy posudzovania a čiastkové hodnotenie spaľovania

Por. č.	Požiadavka – podmienka – parameter	Právny, technický a iný predpis, stav techniky BAT	Čiastkové hodnotenie
1	Vymedzenie znečisťujúcich látok	§ 2 písm. b) zák. č. 478/2002 Z. z., príloha č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z., § 3 ods.1 vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z. z..	Splnené , vymedzené sú jednotlivé ZL: TZL, SO _x , NO _x , CO
2	Vymedzenie zdroja znečisťovania ovzdušia	§ 3 zák. č. 478/2002 Z. z., príloha č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 706/2002 Z. z. vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z.	Splnené , vymedzený je zdroj znečisťovania ovzdušia ako 3.3.1 - Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou nad 50 t vápna za deň - veľký zdroj.
3	Komplexnosť ochrany ovzdušia	§ 18 ods. 1 zák. č. 478/2002 Z. z., príloh č. 3 a 4 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z.,	Dodržané , požadovaná komplexná ochrana ovzdušia prevádzkou je v celom rozsahu dodržaná.
4	Spaľovanie paliva	§ 18 ods. 2 zák. č. 478/2002 Z. z., príloha č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z.,	Dodržané , horáky šachtových pecí sú navrhnuté na spaľovanie zemného plynu.
5	Voľba riešenia podľa súčasného stavu techniky - BAT	§ 18 ods. 3 zák. č. 478/2002 Z. z..	Dodržané , výpal vápna v šachtových peciach spaľovaním zemného plynu je BAT technológiou.

variabilný symbol prevádzky: 570870106

Základná časť

6	Dodržanie určených emisných limitov	§ 19 ods. 1 písm. b) zák. č. 478/2002 Z. z., príloha č. 3 a príloha č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z., v znení vyhlášky MŽP SR č 410/2003 Z. z.,	Dodržené , predpísané emisné limity pre všetky ZL sú s rezervou dodržané počas spaľovania zremného plynu.
7	Zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov	§ 19 ods. 1 písm. b) zák. č. 478/2002 Z. z., vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z. z.,	Zodpovedá , počas sú vykonané oprávnené diskontinuálne emisné meranie.
8	Dodržanie určených všeobecných podmienok prevádzkovania	§ 19 ods. 1 písm. m) zák. č. 478/2002 Z. z., prílohy č. 3 a č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z., v znení vyhlášky MŽP SR č 410/2003 Z. z.	Dodržené , všetky predpísané všeobecné podmienky prevádzkovania sú dodržané.
9	Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií ZL	§ 41 ods. 1 písm. a) zák. č. 478/2002 Z. z., § 1 ods.1 písm. e) a príloha č. 6 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z., vyhláška MŽP SR č. 705/2002 Z. z.,	Dodržené , všetky predpísané podmienky na zabezpečenie rozptylu emisií ZL sú dodržané.
10	Zabezpečenie technických prostriedkov na monitorovania emisií	§ 19 ods. 1 písm. i) zák. č. 478/2002 Z. z., vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z..	Nie je relevantné . Prevádzkou stavby nevznikne požiadavka na AMS.
11	Predchádzanie emisno-technologickým haváriám, odstraňovanie nebezpečných stavov	§ 19 ods. 1 písm. f) a h) zák. č. 478/2002 Z. z., § 2 ods.2 vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z. smernica MŽP SR č.1/1998-2	Splnené , mimoriadne stavy a havárie má prevádzkovateľ riešené v príslušných prevádzkových predpisoch a STPP-TOO.
12	Náležitosti prevádzkovej evidencie	§ 19 ods. 1 písm. d) zák. č. 478/2002 Z. z., vyhláška MŽP SR č. 61/2004 Z. z..	Dodržené , túto podmienku prevádzkovateľ zabezpečuje.
13	Požiadavky na dokumentáciu na uvádzanie do prevádzky a prevádzkovanie	§ 19 ods. 1 písm. a) zák. č. 478/2002 Z. z., smernica MŽP SR č. 1/1998	Nie je relevantné , v predmetnej žiadosti nevzniká požiadavka na skúšobnú prevádzku. Daná požiadavka bude aktuálna počas skúšobnej prevádzky modernizácie odprášenia šachtových pecí, kedy bude potrebné vypracovať požiadavky na uvádzanie a prevádzkovanie nového filtračného zariadenia RADECAM (predmet samostatnej žiadosti)
14	Zisťovanie a poskytovanie úplných a pravdivých informácií o zdroji	§ 19 ods. 1 písm. e) zák. č. 478/2002 Z. z., vyhláška MŽP SR č. 61/2004 Z. z..	Dodržené , prevádzkovateľ poskytuje a bude poskytovať úplné a pravdivé informácie o zdroji znečisťovania.

Zoznam technických noriem a obdobných predpisov, literárnych podkladov a referenčných realizácií

(N1) OTN ŽP 2008:99. Ochrana ovzdušia. Zisťovanie množstva ZL vypúšťaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.

(L1) Najlepšie dostupné technické vybavenie pre cementársky priemysel. CEMBUREAU, november 1997.

(L2) Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách v cementárskom a vápenkárskom priemysle. Európska komisia, Európsky úrad IPPC, marec 2000.

Návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky

- bez zmeny

Základná časť

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

Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

Opatrenia na hospodárne využitie energie

Prevádzka hospodárne nakladá s energiami - bez zmeny

Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu.

Predchádzanie emisno-technologickým haváriám, odstraňovanie nebezpečných stavov
Zvládnutie prípadných mimoriadnych stavov a havárií má prevádzkovateľ riešiť v príslušných prevádzkových predpisoch, havarijných plánoch a priložených STPP-TOO.

Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

- bez zmeny.

Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

V súčasnosti prevádzka nemá spracovaný audit noriem ISO 14000 avšak je predpoklad získania normy radu ISO 14000

Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

Vydaním zmeny integrovaného povolenia na základe tejto žiadosti sa nevyvolajú žiadne zmeny v povolenej činnosti. Prevádzka veľkých zdrojov znečisťovania sa bude riadiť podľa technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení aktualizovaných a prepracovaných v súlade s platnou vyhl. 61/2004 Z.z.

Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

Nie sú

L) Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje

- nie sú alternatívne riešenia

Základná časť

M) Návrh podmienok povolenia

Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

- bez zmeny,

P. č.	Opis opatrenia
1.	Dodržať predpísané emisné limity pre všetky ZL
2.	Prevádzkovateľ bude poskytovať úplné a pravdivé informácie o zdroji znečisťovania
3.	Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia
4.	Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami rozhodnutia o IPKZ, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.
5.	Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov a vykonávať technicko - organizačné opatrenia v súlade so schválenými aktualizovanými Súbormi technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania, vypracovanými a schválenými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia (ďalej len „súbory TPP a TOO“), prevádzkových predpisov a v súlade so sprievodnou dokumentáciou výrobcov inštalovaných zariadení: <ol style="list-style-type: none"> 1. Expedícia baleného vápenného hydrátu 2. Expedícia baleného mletého vápna 3. Expedícia voľne loženého mletého vápna a vápenného hydrátu 4. Hydratizačná stanica 5. Mlynica vápna 6. Expedícia a vykládka kusového vápna 7. Trojšachtové pece Maerz 8. Zásobníky vápenca

Určenie koncentračných hodnôt a zdôvodnenie ich úrovne

ZLOŽKA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	ZDROJ EMISÍÍ	MIESTO VYPÚŠŤANIA	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota v mg/l
Vody	Splašková a dažďová voda	Vodný tok Slaná, číslo hydrologické povodie 4-31-01-058, riečny kilometer 41,55.	bez zmeny	bez zmeny

Základná časť

2 · 1	ZLOŽKA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	ZDROJ EMISÍÍ	MIESTO VYPÚŠŤANI A, (ČÍSLO PODĽA NEIS)	Znečisťujúca látko alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota - bez zmeny	Mesiak a rok dosiahnutia
P · Č ·						
1.	Ovzdušie	1. Expedícia baleného vápenného hydrátu 2. Expedícia baleného mletého vápna 3. Expedícia voľne loženého mletého vápna a vápenného 4. Mlynica vápna 5. Expedícia a vykládka kusového vápna	Bez zmeny	NO _x ako NO ₂	-	
				SO ₂	-	
				CO	-	
				TZL	50 mg/m ³	
2.	Ovzdušie	6. Hydratizačná stanica RP2	Bez zmeny	NO _x ako NO ₂	-	
				SO ₂	-	
				CO	-	
				TZL	150 mg/m ³	
3.	Ovzdušie	7. Trojšachtové pece Maerz	Bez zmeny	NO _x ako NO ₂	1500 mg/m ³	
				SO ₂	500 mg/m ³	
				CO	-	
				TZL	50 mg/m ³	
				TOC	-	

Podmienky hospodárenia s energiami

Sú uvedené v predloženej prevádzkovej dokumentácii v podrobnostiach vypovedajúcich o časovom a lokalitnom využití.

Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov

Sú uvedené v predloženej prevádzkovej dokumentácii v podrobnostiach vypovedajúcich o časovom a lokalitnom využití.

Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- nejedná sa o skúšobnú prevádzku

Základná časť

N) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoľovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

1. Účastníci konania:

a) prevádzkovateľ:

Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec 179, 04911 Slavec

b) vlastník pozemku alebo stavby, ktorého práva k nim môžu byť povolením priamo dotknuté:

totožný z prevádzkovateľom: Carmeuse Slovakia, s.r.o. ,Slavec 179, 04911 Slavec

c) obec, v ktorej je povoľovaná prevádzka umiestnená alebo podľa územného plánu alebo územného rozhodnutia má byť umiestnená

Obec Slavec, Obecný úrad, 04911 Slavec

d) zainteresovaná verejnosť; v prípadoch podľa odseku 3 písm. b) a c) na základe písomnej prihlášky podanej po zverejnení žiadosti [§ 12 ods. 2 písm. d)]

- nie je.

e) povoľovací orgán

SIŽP, odbor IPKZ, Rumanova 14, 040 53 Košice

2. Dotknuté orgány:

Obvodný úrad životného prostredia, odbor štátna správa ochrany ovzdušia v Rožňave

Základná časť

O) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
1	<p><u>Identifikácia žiadateľa</u></p> <p>Názov prevádzkovateľa.....Carmeuse Slovakia, s.r.o. Adresa.....Slavec 179, 04951 IČO.....36198749 Štatutárny zástupca 1.....Ing. Stanislav Voskár, konateľ Štatutárny zástupca 2..... Ing. Oršula Anton, konateľ Prevádzka podľa IPKZ....závod Vápenka Slavec</p>
2	<p><u>Zdôvodnenie žiadosti</u></p> <p>V zmysle zákona NR SR č.245/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov je prevádzka uvedená pod kategóriou 3.1 výroba vápna v iných peciach ako rotačných s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 ton za deň a je povinná požiadať o vydanie integrovaného povolenia a kontroly znečisťovania podľa zákona o IPKZ.</p> <p>- Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia číslo: 1378-1846/2007/Mer/570870106 zo dňa 22.01.2007 je vyvolaná požiadavkou o zmenu súhlasu podľa § 8, odst. 2, písm. a, bod 8 zákona o IPKZ – o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Expedícia baleného vápenného hydrátu 2. Expedícia baleného mletého vápna 3. Expedícia voľne loženého mletého vápna a vápenného hydrátu 4. Hydratizačná stanica 5. Mlynica vápna 6. Expedícia a vykládka kusového vápna 7. Trojšachtové pece Maerz 8. Zásobníky vápenca <p>Podmienka na tualizovaných STPP a TOO je deklarovaná v bode 4.7 citovaného IP. (4.7 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať všetky platné Súbory TPP a TOO pre zariadenia a činnosti kategorizované ako veľké zdroje znečisťovania ovzdušia v prevádzke a predložiť ich na schválenie na IŽP Košice v lehote najneskôr do 30.04.2008).</p>
3	<p><u>Opis prevádzky – bez zmeny</u></p> <p>Prevádzka sa nachádza katastrálnom území obce Slavec. Závod Vápenka vyrába na 2 šachtových peciach z vápenca vápno hlavne na stavebné účely. Vypálený produkt sa chladí a pásovými dopravníkmi je dopravovaný do expedičných zásobníkov odkiaľ sa ďalej dopravuje na linku mletého vápna resp. hydratizačnej stanice až po samotnú expedíciu. Prevádzka expeduje svoje výrobky na autá, železničné vagóny , resp. balí svoje výrobky do papierových vriec na baličkách resp. paletizuje balené výrobky na palitizačnej linke. Medzi základné technologické uzly patria: zásobníky vápenca, trojšachtové pece Maerz, expedícia a vykládka kusového vápna, mlynica vápna,</p>

Základná časť

	hydratizačná stanica, expedícia baleného vápenného hydrátu, expedícia baleného mletého vápna a expedícia voľne loženého mletého vápna a hydrátu. Závod zhromažďuje nebezpečné odpady v zbernom dvore nebezpečných odpadov, skladuje škodlivé látky v nadzemných nádržiach na naftu, v hlavnom sklade olejov, v príručnom sklade olejov. Závod prevádzkuje čerpaciu stanicu pohonných látok – nafty, nakladá s odpadovými vodami – prevádzkuje ČOV, úžitkovú vodu používa taktiež na výrobu hydrátu, chladienie kompresorovne, v kotolni na výrobu pary a ako požiarnu vodu.
4	<p><u>Opis vstupov do prevádzky</u></p> <p>Vstupnou a jedinou spracovávanou surovinou je vápenec resp. dolomitický vápenec určený na výpal. Rozhodujúcim energetickým médiom vo výrobe je zemný plyn.</p>
	<p><u>Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí</u></p> <p>Ovzdušie - bez zmeny</p> <p>Pre uvedené zdroje sa žiada o zmenu súhlasu podľa § 8, odst. 2, písm. a, bod 8 zákona o IPKZ – o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Expedícia baleného vápenného hydrátu 2. Expedícia baleného mletého vápna 3. Expedícia voľne loženého mletého vápna a vápenného hydrátu 4. Hydratizačná stanica 5. Mlynica vápna 6. Expedícia a vykládka kusového vápna 7. Trojšachtové pece Maerz 8. Zásobníky vápenca <p>Odpadové vody - bez zmeny</p> <p>Na území závodu vznikajú tieto odpadové vody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - splaškové odpadové vody - dažďové odpadové vody <p>Odpady – bez zmeny</p> <p>Vznik a nakladanie s odpadmi v zmysle schváleného Programu odpadového hospodárstva.</p>
6	<p><u>Opis stavu územia kde je prevádzka umiestnená – bez zmeny</u></p> <p>Zaujímavé územie a nachádza na úpätí Plešiveckej planiny, tesne na hranici chránenej krajiny Slovenský kras. Vo vzdialenosti asi 1000 m od k.ú. obce Slaná sa nachádza NPP Gombasecká jaskyňa, ktorá bola na Silickej planine objavená v roku 1951a chráneným územím je od roku 1972. Komplikovaný reliéf Slovenského krasu významne ovplyvňuje klimatické pomery jednotlivých častí krasu. To v konečnom dôsledku vplýva aj na prenos emisií a ich rozptyl od zdrojov znečistenia, medzi ktoré patrí aj závod Vápenka Slavec.</p>
7	<p><u>Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi</u></p> <p>Všetky časti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia majú účinné odprašovacie zariadenie a neprekračujú stanovené emisné limity pre znečisťujúce látky.</p> <p>Znečistenie povrchových vôd – bez zmeny</p> <p>Opatrenia v oblasti nakladania s odpadmi je zahrnuté v Programe odpadového hospodárstva – bez zmeny.</p>

Základná časť

8	<p><u>Opis monitoringu - bez zmeny</u></p> <p>V súčasnosti sú emisie veľkého zdroja znečisťovania monitorované podľa § 5 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č.408/2003 Z.z. na účel zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov a na účel výpočtu emisie podľa § 2 ods. 4 písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z. t.j. periodické diskontinuálne oprávnené merania hodnôt emisných veličín v odpadových plynoch (1x za 3 roky, resp. 1x za 6 rokov podľa nameraného hmotnostného toku).</p>
9	<p><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami – bez zmeny</u></p> <p>Ovzdušie Závod Vápenka spĺňa kritériá najlepších dostupných techník v uzloch, kde dochádza k odprašovaniu jednotlivých technologických operácií textilnými odlučovačmi, resp. elektoodlučovačom. (uvedených v časti I tejto žiadosti).</p> <p>Voda Závod Vápenka má ustanovené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd podľa vodoprávneho povolenia plní stanovené limity pre vypúšťanie odpadných vôd.</p> <p>Odpady Závod nakladá s odpadmi podľa programu odpadového hospodárstva, triedi, zhromažďuje nebezpečné odpady po dobu ich prevzatia oprávnenou organizáciou za účelom ich zhodnotenia, recyklácie resp. zneškodnenia.</p>
10	<p><u>Opis opatrení preventívneho charakteru - bez zmeny</u></p> <p>Zabezpečiť plnenie stanovených podmienok na vypúšťanie emisií do ovzdušia pravidelnou kontrolou a opravami odprašovacích zariadení a odstránením fugitívnych emisií.</p>

Prílohová časť

Prílohy k žiadosti sú definované a doložené v prílohovej časti žiadosti.

Základná časť

P) Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

Podpísaný: _____ **Dátum :** 30.4.2008

Vypísať meno podpisujúceho: : Ing. Miroslav Lončík

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum :** 30.4.2008

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Grega Viliam

Pozícia v organizácii: konateľ

Podpísaný: _____ **Dátum :** 30.4.2008

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Oršula Anton

Pozícia v organizácii: konateľ

Pečiatka alebo pečat' podniku: