



Žiadosť o **zmenu č. 29 integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia pre CRH (Slovensko) a. s.**

Schválenie Súboru TPP a TOO Linka výroby portlandského cementu

Aktualizácia a doplnenie odpadov kategórie O-ostatný odpad využívaných do surovinovej zmesi na výrobu portlandského slinku

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**1. Základné informácie**

1.1	Názov prevádzkovateľa	CRH (Slovensko) a.s.		
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa zákona č. 39/2013 o IPKZ		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	906 38, Rohožník		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	www.crhslovakia.com		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Sergey Perediryi, člen predstavenstva		
1.8	IČO	00 214 973		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ: D26510 NOSE-P: 104.11		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z obchodného registra	Príloha č.	1
1.11	Spĺnomocnená kontaktná osoba	Katarína Komarová, environmentálny koordinátor tel. č.: +421-902 464 112 fax: +421-(0)34-77 65 326 katarina.komarova@sk.crh.com		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	-		

2. Informácie o povoloovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	CRH(Slovensko) a.s.		
2.2	Adresa prevádzky	906 38, Rohožník		
2.3	Umiestnenie prevádzky	kraj Bratislavský okres Malacky katastrálne územie obce Rohožník areál CRH (Slovensko) a.s.		
2.4	Počet zamestnancov	221		
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Dátum začatia činnosti prevádzky: 1975 Ukončenie prevádzky nie je plánované.		
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	3 Spracovanie nerastov 3.1 prevádzky na výrobu cementového slinku		
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	viac ako 500 t cementového slinku za deň		
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Projektovaná kapacita výroby šedého slinku je 3 500 – 4 000 t za 24 hodín a pre výrobu bieleho slinku je to 450 – 520 t za 24 hodín.		
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Prevádzkovaná kapacita výroby šedého slinku je 3 500 – 4 000 t za 24 hodín a pre výrobu bieleho slinku je to 450 – 520 t za 24 hodín. Prevádzkovaná doba je 8 400 hodín/rok		
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom		
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPRR SR č. 410/2012 Z.z., príloha 1, tab.01	3.2 Výroba cementu s projektovanou výrobnou kapacitou cementového slinku v t/deň: > 500 (veľký zdroj) Súčasťou je časť, ktorá by bola samostatne kategorizovaná nasledovne: 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW: od 0,3 MW do 50 MW (stredný zdroj)		

2.12	Trieda skládky odpadov	netýka sa
------	------------------------	-----------

3. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	§ 3, ods. 3 písm. a) bodu 3 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ 3. udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
3.2	V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd	-
3.3	V oblasti odpadov	§ 3, ods. 3 písm. c) bodu 4 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ 4. udelenie súhlasu na zmenu a rekonštrukciu zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov a zber odpadov alebo ich častí, na ktorých prevádzkovanie sa vydáva súhlas, ak majú vplyv na nakladanie s odpadmi v zariadení
3.4	V oblasti ochrany zdravia ľudí	-
3.5	V oblasti ochrany prírody a krajiny	-
3.6	V oblasti stavebného poriadku	-

4. Ďalšie informácie o prevádzke

4.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie – posudzovanie podľa §18 ods.4) zákona 24/2006	Nie	X	Áno	-
4.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-

5. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

5.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
5.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
5.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
5.4	Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka	-	
5.5	Druh, účel a miesto stavby	-	
5.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	-	
5.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	-	

5.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	-
5.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	--
5.10	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	-
5.11	Členenie stavby na stavebné objekty	-
5.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory	-
5.13	Zoznam účastníkov konania	-

6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1	Názov prevádzky podľa platného integr. povolenia	-			
6.2	Číslo platného integrovaného povolenia	4467-8908/37/2008/Ver/370840106 v znení zmien			
6.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	x	Áno	-
				Príloha č.	-
6.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je žiadosť o schválenie Súboru TPP a TOO Linka výroby portlandského cementu v zmysle § 3, ods. 3 písm. a) bodu 3 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ</p> <p>Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je žiadosť o aktualizáciu a doplnenie zoznamu odpadov kategórie O-ostatný odpad pre surovinovú zmes na výrobu portlandského slinku v zmysle § 3, ods. 3 písm. c) bodu 4 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ</p>			

7. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	Netýka sa	-	-

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky – existujúci stav
	<p><u>Výroba šedého a bieleho cementu</u></p> <p>V závode Rohožník sa začala výroba v roku 1975 (výroba vápna a mletých vápencov) . Cement sa v závode vyrába od r.1976 (sivý cement, linka bola modernizovaná v roku 2004). Biely cement sa v závode vyrába od r. 1977 . Hlavným sortimentom je výroba cementu.</p> <p>Cementy šedé:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEM I 52,5 N - CEM I 52,5 R

	<ul style="list-style-type: none"> - CEM I 42,5 R - CEM II/A-S 42,5 N - CEM II/B-S 42,5 N - CEM II/A-S 42,5 R - CEM II/B-M(S-LL) 32,5 R - CPC 7.0 - CEM II/A-LL 42,5 N - CEM II/A-LL 42,5 R - CEM I 42,5 N SR-0 - MC 12,5 <p>Cementy biele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEM I 52,5 N - CEM I 52,5 R - CEM II/A-LL 52,5 N - CEM II/A-LL 42,5 R <p>Vápenec podrvený na kužeľovom alebo kladivovom drviči je do skládky vápenca. Íly sú dopravené do závodu nákladnými autami. Zmes vápenca s ílom je zavážaná na jednu z dvoch skládok surovín pre šedý cement. Kaolín, kremičitý íl, piesok je uskladnený v skládke surovín pre biely cement.</p> <p>Zavážanie je plnoautomatické, riadené počítačom a kontrolované automatickým vzorkovacím zariadením. Na prípravu surovínovej zmesi pre výpal slinku používajú aj prísady: železitá prísada - luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe_2O_3, vysokopecná troska alebo iná prísada s obsahom Al_2O_3, SiO_2, kt. sú uložené v hale prísad. Vápenec, kaolín, piesok a kremičitý íl sú základnými surovinami na výrobu bieleho cementu. Prísady pre mletie bieleho cementu: biela sadra, leštiarenské kaly uložené v hale prísad. Prísady pre mletie šedého cementu: vysokopecná troska, sadrovec, elektrárenský popolček uložené v hale prísad a popolček je v zásobníkoch pri mlyniciach cementu. Zmes vápenca s ílom (pre šedý cement) alebo vápenca s kaolínom a pieskom (biely cement) spolu s prísadami je dopravovaná do mlynice suroviny, kde sa pomelie na vertikálnom valcovom mlyne na surovinovú múčku, kt. je uskladnená v homogenizačných silách. Z homogenizačných síl je dopravovaná múčka sústavou pneumatických žľabov a korčkových elevátorov do päť stupňového cyklónového výmenníka tepla s kalcinátorom - spodná časť výmenníka s dvojicou horákov, kde dochádza ku kalcinácii – rozkladu uhličitanu vápenatého. Vo výmenníku odovzdávajú odpadové plyny z pece teplo surovínovej múčke, čím ju zohrejú na 900 – 1000°C. Takto predhriata, kalcinovaná múčka postupuje do rotačnej pece, kde sa z nej pri teplote 1800 – 2000°C vyrába slinok. Slinok vypadáva z pece do roštového chladiča (šedý cement) alebo do planetových chladičov (biely cement) a je dopravovaný do veľkokapacitných slinkových síl. Palivami pre pec sú: zemný plyn, práškové uhlie a petrokoks, tuhé alternatívne palivá (TAP), alternatívne palivá vo forme olejov a kalov. Slinok a prísady sú dávkané do guľového mlyna, kde sa melú na cement. Pri mletí cementu sa využívajú intenzifikátory mletia na báze glykolov. Cement je uskladnený v cementových silách.</p> <p><u>Technológia výroby elektrickej energie z odpadového tepla</u></p> <p>Zdrojom odpadového tepla je roštový chladič a výmenník tepla linky rotačnej pece PC2. Využitie odpadového tepla na výrobu elektrickej energie pracuje na princípe ORC. Horúca vzdušná odovzdáva odpadové teplo vo výmenníku tepla, v ktorých dochádza k ohrevu termálneho oleja. Primárny termický okruh dodáva zohriatu teplonosnú kvapalinu uzavretým potrubným okruhom do objektu elektrárne TG Strojovňa, v ktorom zohrieva prevádzkovú kvapalinu (cyklopentán) na procesnú teplotu a po odovzdaní tepla sa vracia naspäť do výmenníkov tepla prostredníctvom čerpadiel umiestnených v olejovom hospodárstve. Prevádzková kvapalina cirkuluje v systéme opačným smerom pričom zohrievaním sa mení skupenstvo z kvapaliny na nasýtenú paru. Z výmenníka prúdi nasýtená cyklopentánová para do turbíny, kde sa časť tepelnej energie mení na energiu kinetickú, ktorá sa prenáša na hriadeľ turbíny a generátora. Generátor je chladený vodou, ktorá cirkuluje prostredníctvom čerpadiel z vežového chladiaceho systému. Generátor poháňaný turbínou produkuje elektrickú energiu (6000V, 50Hz, 4.97MW), ktorá sa využíva pre vnútornú spotrebu cementárne.</p> <p><u>Technológia ReduDust</u></p> <p>Pecné odprašky sú upravované tak, aby mohli byť pridávané do cementu, pričom sa zabráni ich skládkovaniu. Prínosom je aj úspora neobnoviteľných palív, zvýšenie podielu alternatívnych palív a výroba technických solí z procesu spracovania pecných odpraškov.</p> <p>Všetky výrobné procesy v závode sú plne automatické, riadené pomocou počítača a údaje o prevádzke, spotrebe palív, surovín a energií sú zaznamenávané a uchovávané.</p>
--	--

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

Bez zmeny

3. Opis prevádzky

3.1 Opis prevádzky – súčasný stav

3.1.1 Platné znenie integrovaného povolenia

(Str. 9, 10 rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106)

I. Údaje o prevádzke

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe_2O_3 , vysokopecná troska alebo iná prísada s obsahom Al_2O_3 , SiO_2 , anhydrid, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarenské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr^{+6} v cemente.

Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:

10 02 02 nespracovaná troska; kat. O

10 09 08 odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07; kat. O

10 02 08 tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07; kat. O

10 02 14 kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13; kat. O

3.1.2 Platné znenie integrovaného povolenia

V rámci súboru TPP a TOO Linka výroby portlandského cementu je využívanie surovín popísané v kapitole:

2.1.10 Zoznam surovín a palív, ich parametre a vlastnosti

2.1.10.1 Suroviny

Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe_2O_3 , vysokopecná troska alebo iná prísada s obsahom Al_2O_3 , SiO_2 , anhydrid, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarenské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr^{+6} v cemente.

Ďalšie používané suroviny: kvapalný CO_2 , monoetylenglykol, dietylenglykol, aditíva na báze glykolov, HCl na úpravu vody, oleje a mazadlá.

3.2 Opis prevádzky – nový stav (popis zmeny)

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je doplnenie nových odpadov kategórie O-ostatný odpad (10 01 05, 10 03 16, 19 02 06, 19 03 05, 19 13 02) do portfólia odpadov (kapitola 2.1 Opis prevádzky – súčasný stav) využívaných ako prídavné suroviny surovinovej zmesi. Podľa rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.9.2008 je možné využívať ako prídavné suroviny a korekcie s obsahom Fe_2O_3 , Al_2O_3 . Nové odpady kategórie O-ostatný odpad sa vyznačujú vysokým obsahom uvedených oxidov a zabezpečujú efektívnu náhradu týchto látok ako alternatívu k základným, resp. prírodným surovinám vápenec a íl.

Predmetom zmeny nie je zvýšenie množstva surovinovej zmesi alebo kapacity surovinového mlyna, resp. iných výkonových alebo kapacitných ukazovateľov.

Popis zmeny:

I. Údaje o prevádzke

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe_2O_3 , vysokopecná troska alebo iná prísada s obsahom Al_2O_3 , SiO_2 , anhydrid, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarenské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr^{+6} v cemente.

Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:

10 01 05 tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika; kat. O

10 02 02 nespracovaná troska; kat. O

10 02 08 tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07; kat. O

10 03 16 peny iné ako uvedené v 10 03 15; kat. O

10 09 08 odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07; kat. O

10 02 14 kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13; kat. O

19 02 06 kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05; kat. O

19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04; kat. O

19 13 02 odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01; kat. O

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

1 Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

(Str. 9, 10 rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106)

10 01 05 tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika; kat. O

10 02 02 nespracovaná troska; kat. O

10 02 08 tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07; kat. O

10 03 16 peny iné ako uvedené v 10 03 15; kat. O

10 09 08 odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07; kat. O

10 02 14 kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13; kat. O

19 02 06 kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05; kat. O

19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04; kat. O

19 13 02 odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01; kat. O

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

Bez zmeny

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

Bez zmeny

2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

Bez zmeny

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

Bez zmeny

2.2 Medziprodukty

Bez zmeny

3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1 Vstupy energie a palív

Bez zmeny

3.2 Vlastná výroba energií z palív

Bez zmeny

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

Bez zmeny

3.4 Využitie energií

Bez zmeny

3.5 Merná spotreba energie

Bez zmeny

D 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

1 Znečisťovanie ovzdušia

1.1 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

Bez zmeny

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

Bez zmeny

2 Znečisťovanie povrchových vôd

Bez zmeny

2.1 Recipienty odpadových vôd

Bez zmeny

2.2 Produkované odpadové vody

Bez zmeny

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

Bez zmeny

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

Bez zmeny

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

Bez zmeny

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

Bez zmeny

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

Bez zmeny

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Bez zmeny

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

Bez zmeny

2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Bez zmeny

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Bez zmeny

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Bez zmeny

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Bez zmeny

3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

Bez zmeny

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

Bez zmeny

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

Bez zmeny

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

Bez zmeny

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

Bez zmeny

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

Bez zmeny

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

Bez zmeny

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

Bez zmeny

4 Zoznam produkovaných odpadov

4.1 Nakladanie s odpadmi

Bez zmeny

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

Bez zmeny

5 Zdroje hluku

Bez zmeny

6 Vibrácie

Bez zmeny

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1 Mapa lokality a širšie vzťahy

Bez zmeny

2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Bez zmeny

3 Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

Bez zmeny

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií**1 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií**

Bez zmeny

2 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

Bez zmeny

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke**1 Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov**

Odpady kategórie O-ostatný odpad využívané v surovine ako náhrada prírodných surovín (vápenec a íly) alebo ako prídavná surovina pre surovinu na výrobu cementárenského slinku sa považuje za zhodnocovanie odpadov v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.

2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Predmetom zmeny je zhodnocovanie uvedených odpadov kategórie O-ostatný odpad ako náhrada prírodných surovín (vápenec a íly) v surovine alebo ako prídavná surovina suroviny na výrobu cementárenského slinku. Uvedená činnosť je v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva zhodnocovanie odpadu.

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**1 Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**

Bez zmeny

2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Bez zmeny

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

Všetky zariadenia týkajúce sa obmedzovania emisií z procesu prevádzky rotačných pecí (s alebo bez spalovania odpadov) sú v súlade s aktuálnym BAT (BREF 05/2010).

2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami**2.1 Znečisťovanie ovzdušia**

Všetky zariadenia týkajúce sa obmedzovania emisií z procesu prevádzky rotačných pecí (s alebo bez spoluspaľovania odpadov) sú v súlade s aktuálnym BAT (BREF 05/2010).

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

Bez zmeny

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

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

Zhodnocovaním odpadov ako náhrada prírodných surovín (vápenec, íly) alebo ako prídavných surovín suroviny na výroby portlandského slinku dochádza k šetreniu prírodných zdrojov a súčasne k efektívnemu zhodnocovaniu odpadov v rámci procesu výroby portlandského slinku.

2 Opatrenia na hospodárne využitie energie

Bez zmeny

3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

Bez zmeny

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

Bez zmeny

5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

Bez zmeny

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

Bez zmeny

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

Bez zmeny

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

Bez zmeny

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
1.	<p>Základné údaje: Prevádzkovateľ: CRH (Slovensko) a.s. Adresa: 906 38 Rohožník www adresa: www.crhslovakia.com Štatutárny zástupca: Sergey Perediryi, člen predstavenstva</p> <p>IČO: 0000214973</p> <p>Názov prevádzky: CRH (Slovensko) a.s. Závod Rohožník Adresa: 906 38 Rohožník Počet zamestnancov: 272 Dátum začatia činnosti prevádzky: r.1975</p> <p>Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ: 3 Spracovanie nerastov 3.1 prevádzky na výrobu cementového slinku</p> <p>Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ): viac ako 500 t cementového slinku za deň</p> <p>Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra: 3 500 – 4 000 t za 24 hodín pre výrobu šedého slinku 450 – 520 t za 24 hodín pre výrobu bieleho slinku</p> <p>Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPRR SR č. 410/2012 Z.z 3.2 Výroba cementu s projektovanou výrobnou kapacitou cementového slinku v t/deň: > 500 (veľký zdroj)</p> <p>Súčasťou je časť, ktorá by bola samostatne kategorizovaná nasledovne: Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW:od 0,3 MW do 50 MW (stredný zdroj)</p> <p>Umiestnenie prevádzky : Kraj: Bratislavský samosprávny kraj Okres: Malacky Obec: Rohožník Katastrálne územie: Rohožník List vlastníctva : LV č.152, registra „C“ Druh pozemkov: Zastavané plochy a nádvorja, ostatné plochy.</p> <p>Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada V oblasti ochrany ovzdušia: § 3, ods. 3 písm. a) bodu 3 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ § 3, ods. 3 písm. c) bodu 4 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ</p> <p>Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia: Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je žiadosť o schválenie Súboru TPP a TOO Linka výroby portlandského cementu v zmysle § 3, ods. 3 písm. a) bodu 3 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a žiadosť o aktualizáciu a doplnenie zoznamu odpadov kategórie O-ostatný odpad pre surovinovú zmes na výrobu portlandského slinku v zmysle § 3, ods. 3 písm. c) bodu 4 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ</p> <p>Predmetom zmeny integrovaného povolenia je ďalej v zmysle § 3, ods. 3 písm. c) bodu 4 Zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ doplnenie nových odpadov kategórie O-ostatný odpad (10 01 05, 10 03 16, 19 02 06, 19 03 05, 19 13 02) do portfólia odpadov využívaných ako prídavné suroviny surovinovej zmesi. Podľa rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.9.2008 je možné využívať ako prídavné suroviny a korekcie s obsahom Fe₂O₃, Al₂O₃. Nové odpady kategórie O-ostatný odpad sa vyznačujú vysokým obsahom uvedených oxidov a zabezpečujú efektívnu náhradu týchto látok ako alternatívu k základným, resp. prírodným surovinám vápenec a il.</p> <p>Predmetom zmeny nie je zvýšenie množstva surovinovej zmesi alebo kapacity surovinového mlyna, resp.</p>

	<p>iných výkonových alebo kapacitných ukazovateľov.</p> <p>Popis zmeny:</p> <p>I. Údaje o prevádzke</p> <p>B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke</p> <p>Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe_2O_3, vysokopečná troska alebo iná prísada s obsahom Al_2O_3, SiO_2, anhydrid, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarenské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr^{+6} v cemente.</p> <p><u>Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:</u></p> <p>10 01 05 tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika; kat. O</p> <p>10 02 02 nespracovaná troska; kat. O</p> <p>10 02 08 tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07; kat. O</p> <p>10 03 16 peny iné ako uvedené v 10 03 15; kat. O</p> <p>10 09 08 odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07; kat. O</p> <p>10 02 14 kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13; kat. O</p> <p>19 02 06 kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05; kat. O</p> <p>19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04; kat. O</p> <p>19 13 02 odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01; kat. O</p> <p>Predmetom zmeny je zhodnocovanie uvedených odpadov kategórie O-ostatný odpad ako náhrada prírodných surovín (vápenec a íly) v surovine alebo ako prídavná surovina suroviny na výrobu cementárenského slinku. Uvedená činnosť je v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva zhodnocovanie odpadu.</p> <p>Zhodnocovaním odpadov ako náhrada prírodných surovín (vápenec, íly) alebo ako prídavných surovín suroviny na výroby portlandského slinku dochádza k šetreniu prírodných zdrojov a súčasne k efektívnemu zhodnocovanie odpadov v rámci procesu výroby portlandského slinku.</p> <p>Technológia</p> <p>Základným predmetom činnosti v závode Rohožník je výroba šedého a bieleho cementu. Z hľadiska postupu výroby, toku materiálu ako i priestorového rozmiestnenia výrobných pracovísk je možné rozdeliť prevádzku v závode na tieto úseky:</p> <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ťažba a príprava suroviny • mletie suroviny • výpal slinku • mletie cementu • pracoviská výstupnej kontroly • expedícia
--	---

M Návrh podmienok povolenia**1 Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.**

Bez zmeny

2 Určenie emisných limitov

Bez zmeny

3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

Bez zmeny

4 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, navrhujeme zmeniť takto

I. Údaje o prevádzke**B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe_2O_3 , vysokopečná troska alebo iná prísada s obsahom Al_2O_3 , SiO_2 , anhydrid, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarenské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr^{+6} v cemente.

Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:

10 01 05 tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika; kat. O

10 02 02 nespracovaná troska; kat. O

10 02 08 tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07; kat. O

10 03 16 peny iné ako uvedené v 10 03 15; kat. O

10 09 08 odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07; kat. O

10 02 14 kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13; kat. O

19 02 06 kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05; kat. O

19 03 05 stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04; kat. O

19 13 02 odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01; kat. O

5 Podmienky hospodárenia s energiami

Bez zmeny

6 Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

Bez zmeny

7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Bez zmeny

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Bez zmeny

9 Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

Bez zmeny

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

Bez zmeny

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

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Obec Rohožník (Obecný úrad) Školské námestie 1, 906 38 Rohožník
2.	CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník

P. č.	Zoznam dotknutých orgánov
1.	Okresný úrad v Malackách, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracovala žiadosť o vydanie zmeny povolenia.

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

Podpísaný: _____
(zástupca organizácie)



Dátum : 05.10.2015

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Katarína Komarová

Pozícia v organizácii: Environmentálny koordinátor, Splnomocnená osoba

Pečiatka alebo pečať podniku:



P Prílohy k žiadosti:**1 Údaje s označením „utajované a dôverné“**

Nie sú

2 Ďalšie doklady

P. č.						Príloha č.
1.	Výpis z obchodného registra					1
2.	Súbor TPP a TOO Linka na výrobu portlandského cementu					2
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú k integrovanému povoleniu číslo.....					Príloha č.
	Zložka	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu	
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
	Nie					-
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
	Nie					-
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
	Nie					-
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha č.
	Nie					-
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie jestvujúcej prevádzky					Príloha č.
	Nie					-
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povoľovania je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povoľovaní					Príloha č.
						-
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:					Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu			Dátum	
	-	-			-	-
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti					Príloha č.
	-					-
P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia					Príloha č.
	-					-
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)					Príloha č.
	-					-
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky					Príloha č.
	-					-
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku					Príloha č.
	Uhradené samostatne					-

3 Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	BAT – najlepšia dostupná technika (BestAvailableTechnique)
2.	IPKZ – integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania
3.	KBÚ – karta bezpečnostných údajov
4.	OÚ – okresný úrad
5.	SIŽP – Slovenská inšpekcia životného prostredia