



Žiadosť o **zmenu č. 44 integrovaného povolenia prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia pre CRH (Slovensko), a. s. Rohožník**

Aktualizácia Prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Doplnenie kat. čísiel odpadu do surovínovej zmesi

Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku

Prehodnotenie podmienok monitorovania kvality podzemných vôd

Jún 2018

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	Zmena integrovaného povolenia a aktualizácia Prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, doplnenie kat. čísiel odpadu do surovínovej zmesi, zmena objemu vypúšťaných odpadových vôd a prehodnotenie podmienok monitorovania podzemných vôd		
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	Hannes Pueschel, riaditeľ závodu		
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	Splnomocnená kontaktná osoba	Mgr. Dean Sobolič, Environmentálny koordinátor tel. č.: +421-911 442 364 fax: +421-(0)34-77 65 623 dean.sobolic@sk.crh.com		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	CRH (Slovensko) a.s., závod Rohožník 906 38 Rohožník		

2. Informácie o povoľovanej 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: obec 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 R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov		

2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPRR SR č. 410/2012 Z.z., príloha 1, tab.01	3.2.1 Výroba cementu s projektovanou výrobnou kapacitou cementového slinku v t/deň: > 500 (veľký zdroj) Súčasťou zdroja znečisťovania je časť, ktorá by bola samostatne kategorizovaná nasledovne: 1.1.2 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	Nerelevantné

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

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	§ 3 ods. 3 písmena a) zákona NR SR č 39/2013 Z. z. o IPKZ, bod: 3. súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách,
3.2	V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd	§ 3 ods. 3 písmena b) zákona NR SR č 39/2013 Z. z. o IPKZ, bod: 1.povolenie, zmena alebo zrušenie povolenia na 1.3.vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd,
3.3	V oblasti odpadov	§ 3 ods. 3 písmena c) zákona NR SR č 39/2013 Z. z. o IPKZ, bod: 4. súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
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 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	CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník	
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 nehnuteľnosti	Parcela č. _____ LV č. :152, registra „C“
5.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	Parcela č. _____ LV č. :152, registra „C“
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 stavebného konania	-

6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1	Názov prevádzky podľa platného integr. povolenia	CRH (Slovensko) a.s.
6.2	Číslo platného integrovaného povolenia	4467-8908/37/2008/Ver/370840106 z 24.8.2008 vrátane zmien
6.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmienou zariadenia	-
6.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je aktualizácia Prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, doplnenie katalógových čísiel odpadov do surovínovej zmesi na výrobu šedého cementu, navýšenie maximálneho povoleného množstva vypúšťaných vôd z povrchového odtoku dažďových vôd z dôvodu vytvorenia kanalizácie východnej časti areálu a prehodnotenie podmienok monitoringu podzemných vôd pridaním monitorovacieho vrtu do systému pravidelného analyzovania

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
1	<p>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, anhydrit, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr+6 v cemente.</p> <p>Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:</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 02 14 kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13; 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 09 10 prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09; kat. O</p> <p>10 13 04 odpady z pálenia a hasenia vápna; kat. O</p> <p>17 01 03 škridly a obkladový materiál a keramika; kat. O</p> <p>17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06; kat. O</p> <p>19 01 12 popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11; 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 09 03 kaly z dekarbonizácie; kat. O</p> <p>19 13 02 tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01; kat. O</p> <p>Pre mletie cementu popolčeky z elektrární a energetiky:</p> <p>10 01 01 popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04; kat. O</p> <p>10 01 02 popolček z uhlia; kat. O</p> <p>19 01 12 popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11; kat. O</p>
2	<p>Cementáreň v súčasnosti disponuje oddelenými kanalizáciami pre vypúšťanie odpadových vôd splaškových prechádzajúcimi mechanicko-biologickou čistiarnou odpadových vôd a dažďovou kanalizáciou. Tá je tvorená pôvodnou stokovou a východná časť areálu bola odkanalizovaná projektom „Vyústenia vyčistených odpadových vôd do toku Vajar“.</p>
3	<p>Monitorovanie kvality podzemných vôd sa vykonáva v zmysle 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 z 24.8.2008 vrátane zmien podľa bodov:</p> <p>B 2.9 Znečistenie podzemných vôd a pôdy sledovať v monitorovacích vrtoch MV 2, HVP-1, HVP-2, HRS-6 a v referenčnom vrte MV1 v týchto ukazovateľoch: zápach, farba, zákal, obsah kyslíka, elektrická vodivosť, CHSK_{Cr}, NEL, NL a RL_{105}.</p> <p>G 2.5 Monitorovanie podzemných vôd vo vrtoch MV 2, HVP-1, HVP-2, HRS-6 a v referenčnom vrte vykonávať 4x ročne akreditovaným laboratóriom.</p>

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

Bez zmeny súčasného stavu

3. Opis prevádzky - zmena

P. č.	Opis prevádzky – zmena																																																																																																																		
1	<p>Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe2O3, vysokopecná troska alebo iná prísada s obsahom Al2O3, SiO2, CaO, MgO, anhydrit, 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>Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:</p> <table><tr><th>Katalógové číslo</th><th>Názov odpadu</th><th>Kategória</th></tr><tr><td>10 01 01</td><td>popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04</td><td>O</td></tr><tr><td>10 01 03</td><td>popolček z rašeliny a neošetreného dreva</td><td>O</td></tr><tr><td>10 01 05</td><td>tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika</td><td>O</td></tr><tr><td>10 01 15</td><td>popol, škvara a prach z kotlov zo spalovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14</td><td>O</td></tr><tr><td>10 01 17</td><td>popolček zo spalovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16</td><td>O</td></tr><tr><td>10 01 24</td><td>piesky z fluidnej vrstvy</td><td>O</td></tr><tr><td>10 02 02</td><td>nespracovaná troska</td><td>O</td></tr><tr><td>10 02 08</td><td>tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07</td><td>O</td></tr><tr><td>10 02 14</td><td>kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13</td><td>O</td></tr><tr><td>10 03 16</td><td>peny iné ako uvedené v 10 03 15</td><td>O</td></tr><tr><td>10 09 03</td><td>pecná troska</td><td>O</td></tr><tr><td>10 09 06</td><td>odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05</td><td>O</td></tr><tr><td>10 09 08</td><td>odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07</td><td>O</td></tr><tr><td>10 09 10</td><td>prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09</td><td>O</td></tr><tr><td>10 10 06</td><td>odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05</td><td>O</td></tr><tr><td>10 10 08</td><td>odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07</td><td>O</td></tr><tr><td>10 10 10</td><td>prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09</td><td>O</td></tr><tr><td>10 13 04</td><td>odpady z pálenia a hasenia vápna</td><td>O</td></tr><tr><td>10 13 06</td><td>tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13</td><td>O</td></tr><tr><td>10 13 07</td><td>kaly a filtračné koláče z čistenia plynov</td><td>O</td></tr><tr><td>10 13 14</td><td>odpadový betón a betónový kal</td><td>O</td></tr><tr><td>17 01 01</td><td>betón</td><td>O</td></tr><tr><td>17 01 02</td><td>tehly</td><td>O</td></tr><tr><td>17 01 03</td><td>škridly a obkladový materiál a keramika</td><td>O</td></tr><tr><td>17 01 07</td><td>zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06</td><td>O</td></tr><tr><td>17 08 02</td><td>stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01</td><td>O</td></tr><tr><td>19 01 12</td><td>popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11</td><td>O</td></tr><tr><td>19 01 14</td><td>popolček iný ako uvedený v 19 01 13</td><td>O</td></tr><tr><td>19 02 06</td><td>kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05</td><td>O</td></tr><tr><td>19 03 05</td><td>stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04</td><td>O</td></tr><tr><td>19 09 03</td><td>kaly z dekarbonizácie</td><td>O</td></tr><tr><td>19 13 02</td><td>tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01</td><td>O</td></tr><tr><td>20 03 08</td><td>drobný stavebný odpad</td><td>O</td></tr></table> <p>Pre mletie cementu popolčeky z elektrární a energetiky:</p> <table><tr><th>Katalógové číslo</th><th>Názov odpadu</th><th>Kategória</th></tr><tr><td>10 01 01</td><td>popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04</td><td>O</td></tr><tr><td>10 01 02</td><td>popolček z uhlia</td><td>O</td></tr><tr><td>19 01 12</td><td>popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11</td><td>O</td></tr></table>	Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O	10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	O	10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O	10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spalovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O	10 01 17	popolček zo spalovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O	10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O	10 02 02	nespracovaná troska	O	10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O	10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13	O	10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O	10 09 03	pecná troska	O	10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O	10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	O	10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O	10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O	10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O	10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O	10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O	10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O	10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O	10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O	17 01 01	betón	O	17 01 02	tehly	O	17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O	19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O	19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O	19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O	19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O	19 13 02	tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O	10 01 02	popolček z uhlia	O	19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O
Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória																																																																																																																	
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O																																																																																																																	
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	O																																																																																																																	
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O																																																																																																																	
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spalovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O																																																																																																																	
10 01 17	popolček zo spalovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O																																																																																																																	
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O																																																																																																																	
10 02 02	nespracovaná troska	O																																																																																																																	
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O																																																																																																																	
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13	O																																																																																																																	
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O																																																																																																																	
10 09 03	pecná troska	O																																																																																																																	
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O																																																																																																																	
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	O																																																																																																																	
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O																																																																																																																	
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O																																																																																																																	
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O																																																																																																																	
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O																																																																																																																	
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O																																																																																																																	
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O																																																																																																																	
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O																																																																																																																	
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O																																																																																																																	
17 01 01	betón	O																																																																																																																	
17 01 02	tehly	O																																																																																																																	
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O																																																																																																																	
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O																																																																																																																	
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O																																																																																																																	
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O																																																																																																																	
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O																																																																																																																	
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O																																																																																																																	
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O																																																																																																																	
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O																																																																																																																	
19 13 02	tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O																																																																																																																	
20 03 08	drobný stavebný odpad	O																																																																																																																	
Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória																																																																																																																	
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O																																																																																																																	
10 01 02	popolček z uhlia	O																																																																																																																	
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O																																																																																																																	

2	Navýšenie maximálneho objemu vypúšťaných vôd z povrchového odtoku vzhľadom na doplnenie kanalizačnej siete dažďových vôd vo východnej časti areálu prevádzky projektom „Vyústenia vyčistených odpadových vôd do toku Vajar“. Pôvodných 100 000 m ³ .rok ⁻¹ nezahŕňa zrealizovaný projekt a potreba navýšenia na 200 000 m ³ .rok ⁻¹ vyplynula počas prevádzkovania.
3	Doplniť do zoznamu monitoringu podzemných vôd vrt Hg-2 čím sa pokryje celý systém po smere prúdenia podzemných vôd za účelom monitorovania vývoja kvality. Vrty MV-1 a MV-2 charakterizujú neovplyvnenú vodu vstupujúcu do systému a vrty HPV-1, HPV-2, HRS-6 a Hg-2 charakterizujú kvalitu vody potenciálne ovplyvnenú.

4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

Bez zmeny súčasného stavu

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov

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

Bez zmeny súčasného stavu

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

1.1. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

(Str. 10 rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 vrátane zmien)

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 , CaO , MgO , anhydrit, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarske kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr+6 v cemente.

Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spoluspaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spoluspaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O
19 13 02	tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Pre mletie cementu popolčeky z elektrární a energetiky:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O
10 01 02	popolček z uhlia	O
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O

1.2. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

Bez zmeny súčasného stavu

1.3. Voda používaná na pitné a sociálne účely

Bez zmeny súčasného stavu

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

Bez zmeny súčasného stavu

2.1. Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

Bez zmeny súčasného stavu

2.2. Medziprodukty

Bez zmeny súčasného stavu

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

Bez zmeny súčasného stavu

3.1. Vstupy energie a palív, stlačeného vzduchu

Bez zmeny súčasného stavu

3.2. Vlastná výroba energií z palív

Bez zmeny súčasného stavu

3.3. Opis všetkých spotrebičov energií, dodávky stlač. vzduchu

Bez zmeny súčasného stavu

3.4. Využitie energií

Bez zmeny súčasného stavu

3.5. Merná spotreba energie, stlačeného vzduchu

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Bilancia - emisie
1	-
2	-

1.2. Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

Bez zmeny súčasného stavu

2. Znečisťovanie povrchových vôd

Bez zmeny súčasného stavu

2.1. Recipienty odpadových vôd

Bez zmeny súčasného stavu

2.2. Produkované odpadové vody

Bez zmeny súčasného stavu, po realizácii projektu „Vyústenia vyčistených odpadových vôd do toku Vajar“ vyplynula potreba navýšenia objemu vypúšťaných vôd z povrchového odtoku.

2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd

V súčasnosti sa v areáli cementárne nachádza kanalizačná sieť na vypúšťanie odpadových vôd splaškových, pôvodná sieť pre vody z povrchového odtoku a po realizácii projektu „Vyústenie vyčistených odpadových vôd do toku Vajar“ sieť pre vody z povrchového odtoku vo východnej časti areálu prevádzky.

2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

Bez zmeny súčasného stavu, monitorovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd je uvedený v bode II. Podmienky povolenia, písmeno B. Emisné limity, číslo 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách:

2.3 Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách za čistiacim efektom MB ČOV nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Limitné koncentračné hodnoty /mg.l ⁻¹ /		Bilančné hodnoty	
	p	m	/kg.deň ⁻¹ /	/t.rok ⁻¹ /
Biochemická spotreba kyslíka BSK ₅	20	25	1,64	0,59
Chemická spotreba kyslíka CHSK _{Cr}	40	60	3,28	1,2
Nerozpustné látky NL	30	35	2,46	0,89

Hodnoty p, m sa sledujú v maximálne dvojhodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odobieraných v rovnakých časových intervaloch (dve vzorky ročne). Čas odberu vzoriek je od 8.⁰⁰ hod do 14.⁰⁰ hod. Odber vzoriek bude vykonávaný na inštalovanom mernom zariadení vyčistených odpadových vôd.

- 2.4 Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia „p“ uvedené v bode B 2.3 časť II. tohto rozhodnutia sa považujú za dodržané, ak je počet nevyhovujúcich vzoriek jedna za 12 mesiacov.
- 2.5 Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia „m“ uvedené v bode B 2.3 časť II. tohto rozhodnutia sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej vzorke nebude prekročená určená koncentračná hodnota „m“.
- 2.6 Vody z povrchového odtoku z dažďovej kanalizácie budú čistené v horizontálnom odlučovači oleja a budú vypúšťané do melioračného kanála Štrkovec, ktorý zaštuje do odvodňovacieho kanála Vajar.
- 2.7 Maximálny objem vypúšťaných vôd z povrchového odtoku nesmie prekročiť tieto hodnoty:

Priemerný prietok /l.s ⁻¹ /	Denný prietok / m ³ .deň ⁻¹ /	Ročný prietok /m ³ .rok ⁻¹ /
3,17	274	100 000

a zároveň ukazovateľ znečistenia týchto vôd : NEL v bodovej vzorke nesmie prekročiť 3 mg.l⁻¹ v rovnakých časových intervaloch (dve vzorky ročne).

Spôsob merania a vyhodnocovania prietoku: na mernom objekte nachádzajúcom sa na odtoku z horizontálneho odlučovača olejov.

- 2.8 Ak sa v priebehu ďalších rokov zistí prekročenie min. jedného ukazovateľa znečisťovania odpadových vôd (splaškové a z povrchového odtoku), musí prevádzkovateľ vždy v nasledovnom roku vykonať štyri odbery vzoriek (štvrtročne) s vyhodnotením v tomto rozhodnutí uvedených ukazovateľov.

2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

Bez zmeny súčasného stavu

2.3.1. Zoznam preberaných odpadových vôd

Bez zmeny súčasného stavu

2.3.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

Bez zmeny súčasného stavu

2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Bez zmeny súčasného stavu

2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

Bez zmeny súčasného stavu, monitorovanie kvality podzemných vôd je uvedené v bode II. Podmienky povolenia, písmeno B. Emisné limity, číslo 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách:

2.5 Znečistenie podzemných vôd a pôdy sledovať v monitorovacích vrtoch MV 2, HPV-1, HPV-2, HRS-6 a v referenčnom vrte MV1 v týchto ukazovateľoch: zápach, farba, zákal, obsah kyslíka, elektrická vodivosť, CHSK_{Cr},

a v II. Podmienky povolenia, písmeno G. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, číslo 2. Kontrola odpadových vôd:
2.5 Monitorovanie podzemných vôd vo vrtoch MV 2, HPV-1, HPV-2, HRS-6 a v referenčnom vrte vykonávať 4x ročne akreditovaným laboratóriom v ukazovateľoch podľa opatrenia č. B 2.9 tohto rozhodnutia.

3.1.Znečisťovanie podzemných vôd

Bez zmeny súčasného stavu

3.1.1.Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

Bez zmeny súčasného stavu

3.1.2.Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

Bez zmeny súčasného stavu, monitorovanie kvality podzemných vôd je uvedené v bode II. Podmienky povolenia, písmeno B. Emisné limity, číslo 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách:

2.9 Znečistenie podzemných vôd a pôdy sledovať v monitorovacích vrtoch MV 2, HPV-1, HPV-2, HRS-6 a v referenčnom vrte MV1 v týchto ukazovateľoch: zápach, farba, zákal, obsah kyslíka, elektrická vodivosť, CHSKCr, NEL, NL a RL₁₀₅.

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

Bez zmeny súčasného stavu

3.1.4.Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

Bez zmeny súčasného stavu

3.2.Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

Bez zmeny súčasného stavu

3.2.1.Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

Bez zmeny súčasného stavu

3.2.2.Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

Bez zmeny súčasného stavu

3.2.3.Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

Bez zmeny súčasného stavu

3.3.Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a pri prevádzke skládky

Bez zmeny súčasného stavu

3.4.Nakladanie s odpadmi

3.4.1.Zdroje a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby

Bez zmeny súčasného stavu

3.4.2.Zdroje a množstvá produkovaných odpadov počas prevádzky

Bez zmeny súčasného stavu

4. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

Bez zmeny súčasného stavu

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB	
P. č.					
	-	-		-	
5.2 Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou					
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	-	-	-	-	-
-	-				

Podmienky prevádzky sa nemenia.

6. Vibrácie

Bez zmeny súčasného stavu

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 súčasného stavu

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Bez zmeny súčasného stavu

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

Bez zmeny súčasného stavu

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 súčasného stavu

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

2.1	Zložka životného prostredia	-
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	-
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	-
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.7	Účinnosť technológie a techniky	-
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

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

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

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 súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

I. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Bez zmeny súčasného stavu

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

2.1.Znečisťovanie ovzdušia

Bez zmeny súčasného stavu

2.2.Znečisťovanie vody a pôdy

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

Bez zmeny súčasného stavu

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

Nerelevantné

4. Opatrenia na vylúčenie rizík

Nerelevantné

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

Nerelevantné

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

Nerelevantné

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

Spoločnosť CRH (Slovensko) a.s. je držiteľom certifikátu ISO 14001, ktorého súčasťou je aj environmentálna politika, ktorá je zverejnená na webovej stránke spoločnosti www.crhslovakia.com.

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

Nerelevantné

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.crh.com Štatutárny zástupca: Hannes Pueschel – riaditeľ závodu IČO: 0000214973 Spracovateľ žiadosti: CRH(Slovensko), a.s. Rohožník</p> <p>Názov prevádzky: CRH(Slovensko), a.s. Rohožník Adresa: 906 38 Rohožník Počet zamestnancov: 221 Dátum začatia činnosti prevádzky: r.1975</p> <p>Umiestnenie stavby a prevádzky : Kraj: Bratislavský samosprávny kraj Okres: Malacky Obec: Rohožník Katastrálne územie: Rohožník Parcelné čísla stavebného pozemku: - Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb : - List vlastníctva : LV č.152, registra „C“ Druh pozemkov: ostatné plochy.</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>Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada</p> <p>V oblasti ochrany ovzdušia podľa § 3, ods. 3, písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ § 3, ods. 3, písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, bod: 3. súhlas na zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách,</p> <p>V oblasti odpadov podľa § 3, ods. 3, písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ § 3, ods. 3, písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, bod: 4. súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov a zariadenia na zhodnocovanie odpadov</p> <p>V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3, ods. 3, písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ 1.povolenie, zmena alebo zrušenie povolenia na 1.3.vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd,</p>

	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia:
	Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je aktualizácia kritérií palív a surovín v prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov a doplnenie katalógových čísel odpadov do surovinovej zmesi na výrobu šedého cementu.
	Cement je základnou surovinou pre všetky stavebné materiály. Pri úpravách a demoláciách sú tieto materiály zneškodňované skládkovaním. Pridaním uvedených katalógových čísel odpadov O - ostatný odpad (ako náhrada prírodných surovín - vápenec a íly) do surovinovej zmesi, sa zmenší množstvo skládkovaného stavebného odpadu jeho materiálovým zhodnocovaním (R5). Ich zloženie nemá vplyv na kvalitu surovinovej zmesi, táto substitúcia znižuje spotrebu prírodných zdrojov a produkciu CO ₂ .
	Zmena limitného objemu vypúšťaných vôd z povrchového odtoku z dôvodu vytvorenia kanalizácie východnej časti areálu ako zmeny Z23 v predchádzajúcich konaniach.
	Prehodnotenie podmienok monitorovania kvality podzemných vôd za účelom pokrytia celého systému podzemných vôd pod prevádzkou a aktualizácia znenia.

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

(Str. 21 rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 vrátane zmien)

Zmena limitného objemu vypúšťaných vôd z povrchového odtoku v bode II. Podmienky povolenia, písmeno B. Emisné limity, číslo 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách:

2.7 Maximálny objem vypúšťaných vôd z povrchového odtoku nesmie prekročiť tieto hodnoty:

Priemerný prietok /l.s ⁻¹ /	Denný prietok / m ³ .deň ⁻¹ /	Ročný prietok /m ³ .rok ⁻¹ /
6,34	548	200 000

a zároveň ukazovateľ znečistenia týchto vôd : NEL v bodovej vzorke nesmie prekročiť 3 mg.l⁻¹ v rovnakých časových intervaloch (dve vzorky ročne).

Spôsob merania a vyhodnocovania prietoku: na mernom objekte nachádzajúcom sa na odtoku z horizontálneho odľučovača olejov pôvodnej vetvy a na merných objektoch oboch častí novej vetvy.

(Str. 21 rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 vrátane zmien)

Upraviť znenie monitorovania kvality podzemných vôd uvedené v bode II. Podmienky povolenia, písmeno B. Emisné limity, číslo 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách na:

2.9 Znečistenie podzemných vôd a pôdy sledovať v monitorovacích vrtoch HPV-1, HPV-2, HRS-6, Hg-2, ktoré charakterizujú potenciálne ovplyvnenie kvality podzemnej vody a v referenčnom vrte MV-1 alebo MV-2, ktoré charakterizujú neovplyvnenú podzemnú vodu vstupujúcu do systému pozorovaných objektov v týchto ukazovateľoch: zápach, farba, zákal, rozpustený kyslík, konduktivita, pH, teplota vody, CHSK_{Cr}, NEL_{IR}, RL₁₀₅, NL.

2.10 Znečistenie podzemných vôd a pôdy sledovať raz ročne v jednom monitorovacom vrte, ktorý charakterizuje potenciálne ovplyvnenie kvality podzemnej vody a v jednom referenčnom vrte, ktorý charakterizuje neovplyvnenú podzemnú vodu vstupujúcu do systému pozorovaných objektov v ukazovateľoch zápach, farba, zákal, rozpustený kyslík, nasýtenie kyslíkom, konduktivita, pH, teplota vody, CHSK_{Cr}, NEL_{IR}, RL₁₀₅, NL, chloridy, sírany, antimón, arzén, bór, hliník, chróm celkový, kadmium, meď, nikel, olovo, ortuť, selén, zinok.

(Str. 25 rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 vrátane zmien)

Upraviť znenie v II. Podmienky povolenia, písmeno G. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, číslo 2. Kontrola odpadových vôd na:

2.5 Monitorovanie podzemných vôd a pôdy sledovať v monitorovacích vrtoch HPV-1, HPV-2, HRS-6, Hg-2, ktoré charakterizujú potenciálne ovplyvnenie kvality podzemnej vody a v referenčnom vrte MV-1 alebo MV-2, ktoré charakterizujú neovplyvnenú podzemnú vodu vstupujúcu do systému pozorovaných objektov vykonávať 4x ročne akreditovaným laboratóriom v ukazovateľoch podľa opatrenia č. B 2.9 tohto rozhodnutia.

2. Určenie emisných limitov

Bez zmeny súčasného stavu

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

Bez zmeny súčasného stavu

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

(Str. 10 rozhodnutia č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 vrátane zmien)

Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe₂O₃, vysokopečná troska alebo iná prísada s obsahom Al₂O₃, SiO₂, CaO, MgO, anhydrit, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr⁺⁶ v cemente.

Do surovinovej zmesi sa používajú odpady:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
------------------	--------------	-----------

10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	O
10 01 05	tuhé reakčné splodiny z odsírovania dymových plynov na báze vápnika	O
10 01 15	popol, škvara a prach z kotlov zo spalovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14	O
10 01 17	popolček zo spalovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy	O
10 02 02	nespracovaná troska	O
10 02 08	tuhé odpady z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 07	O
10 02 14	kaly a filtračné koláče z čistenia plynu iné ako uvedené v 10 02 13	O
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O
10 09 03	pecná troska	O
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O
10 09 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07	O
10 09 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 09 09	O
10 10 06	odlievacie jadrá a formy nepoužívané na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	O
10 10 08	odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	O
10 10 10	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 10 09	O
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O
10 13 06	tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 10 13 12 a 10 13 13	O
10 13 07	kaly a filtračné koláče z čistenia plynov	O
10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O
19 01 14	popolček iný ako uvedený v 19 01 13	O
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O
19 13 02	tuhé odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 01	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Pre mletie cementu popolčeky z elektrární a energetiky:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
10 01 01	popol, škvara a prach z kotlov okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04	O
10 01 02	popolček z uhlia	O
19 01 12	popol a škvara iné ako uvedené v 19 01 11	O

5. Podmienky hospodárenia s energiami

Bez zmeny súčasného stavu

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

Bez zmeny súčasného stavu

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

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

Bez zmeny súčasného stavu

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.	CRH (Slovensko) a.s., 906 38 Rohožník
2.	Obec Rohožník Školské námestie 1, 906 38 Rohožník
3.	SVP š.p., Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica

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

O. Prehlásenie

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

Podpísaný:  Dátum: 11.07.2018
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Mgr. Dean Sobolič

Pozícia v organizácii: Environmentálny koordinátor, Splnomocnená osoba

Pečiatka alebo pečat' podniku:



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

Nie sú

2. Ďalšie doklady

2a	Ďalšie doklady :					
P. č.						Príloha č.
1	Výpis z obchodného registra					1
2	Plná moc					2
3	Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov					3
4	Návrh monitorovacieho systému podzemnej vody v areáli CRH, a.s. Rohožník					4
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					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 existujúcej 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.
	Nie					-
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.
	-					-

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	AMS – automatizovaný monitorovací systém
2.	BAT – najlepšia dostupná technika (Best Available Technique)
3.	EL - emisný limit
4.	IPKZ – integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania
5.	KBÚ – karta bezpečnostných údajov
6.	NH ₃ – amoniak
7.	NO – nebezpečný odpad
8.	NO _x – oxidy dusíka
9.	OÚ OSŽP – okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie
10.	RP BC - rotačná pec na výrobu bieleho cementu
11.	RP PC2- rotačná pec na výrobu portlandského (sivého) cementu

12.	SIŽP – Slovenská inšpekcia životného prostredia
13.	SNCR – selektívna nekatalytická redukcia NO _x
14.	ZL – znečisťujúce látky