

Výtla ok



piados o **zmenu** . **16** povolenia prevádzky pod a zákona . 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole zne is ovania životného prostredia pre Holcim (Slovensko), a. s. Ě

**piados o kolaudáciu a uvedenie do skúýobnej prevádzky**

**„WHR - Výroba elektrickej energie z odpadového tepla“**

**Máj 2014**

**A Údaje identifikujúce prevádzkovate a****1. Základné informácie**

1.1	Názov prevádzkovate a	Holcim (Slovensko) a.s.		
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka, pre ktorú sa ne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	X	
1.4	Adresa sídla prevádzkovate a	906 38, Rohoňník		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od výšie uvedenej)	906 38, Rohoňník		
1.6	www adresa	www.holcim.com		
1.7	§ 17 zákona o zástupcoch, funkcia v spoločnosti	Patrick Stapfer, predseda predstavenstva Patrik Polakovič, podpredseda predstavenstva		
1.8	IČO	00 214 973		
1.9	Kód OKE (NACE), NOSE-P	OKE : D26510		
		NOSE-P: 104.11		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z obchodného registra	Príloha .	A-1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Milan Zátapek, environmentálny koordinátor tel. : +421-(0)34-77 65 326 fax: +421-(0)34-77 65 488 <a href="mailto:milan.zatopek@holcim.com">milan.zatopek@holcim.com</a>		
1.12	Identifikácia spracovate a predkladanej žiadosti	EKOCONSULT®-enviro, a.s. Miletičova 23, 821 09 Bratislava tel.: +4212-5556 9758, +4212-5556 2250 mobil: +421 904 682 936 fax: +4212-5024 4329 e-mail: <a href="mailto:zubor@ekoconsult.sk">zubor@ekoconsult.sk</a> číslo osvedčenia: 39/228/2005-6		

**2. Informácie o povodovanej prevádzke**

2.1	Názov prevádzky	Holcim (Slovensko) a.s.
2.2	Adresa prevádzky	906 38, RohoŇník
2.3	Umiestnenie prevádzky	kraj Bratislavský okres Malacky katastrálne územie obce RohoŇník areál Holcim (Slovensko) a.s.
2.4	Počet zamestnancov	272
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 pod a prílohy .1 zákona o IPKZ	3 Spracovanie nerastov 3.1 prevádzky na výrobu cementového slinku
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (pod a prílohy .1 zákona o IPKZ)	viac ako 500 t cementového slinku za de
2.8	Projektovaná hodnota vyzdie uvedeného rozhodovacieho parametra	Projektovaná kapacita výroby zedého 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 zedého 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 pod a prílohy . 2 a 3 zák. . 223/2001	R1 . využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

2.11	Kategorizácie zdrojov zneisovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPRR SR . 356/2010 Z.z.	3.2.1 Výroba cementu s projektovanou výrobnou kapacitou cementového slinku v t/de : 500  Súasou je as, ktorá by bola samostatne kategorizovaná nasledovne: 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW: od 0,3 MW do 50MW.
2.12	Trieda skládky odpadov	netýka sa

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

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	
3.2	V oblasti odpadov	
3.3	V oblasti ochrany zdravia údí	
3.4	V oblasti ochrany prírody a krajiny	-
3.5	V oblasti stavebného poriadku	fiados o kolaudáciu a uvedenie do skúzbnej prevádzky (§3, ods. 4 zákona o IPKZ)

### 4. alýie informácie o prevádzke

4.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie		Áno	X
		Práve prebieha		Príloha .	Záveré né stanovisko EIA v Prílohe A-2
4.2	Cezhrani né vplyvy	Nie	X	Áno	Odkaz na opis alej v fiadosti

### 5. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

5.1	Územné rozhodnutie	íslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
5.2	Stavebné povolenie	íslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	792830202/37/2013/Jed/370840106/Z9 zo d a 08.11.2012 a zmena stavby pred 30389672/37/2013/Heg/370840106/Z15 zo d a 09.04.2014
5.3	Kolauda né rozhodnutie	íslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
5.4	Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka	Holcim (Slovensko) a.s., 906 38 Rohoóník	

5.5	Druh, ú el a miesto stavby	<p>Prevádzka je nepretržitá so stálou výrobou zedého a bieleho slinku a cementu s typom cementu závisiacim od požiadaviek zákazníkov.</p> <p>Cementy zedé:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cement I 52,5 N</li> <li>➤ Cement I 42,5 R (A)</li> <li>➤ Cement I 42,5 R</li> <li>➤ Cement II/A-S 42,5 N</li> <li>➤ Cement II/B-M 32,5 N</li> <li>➤ Cement II/B-S 32,5 R</li> <li>➤ Cement III/A 32,5 N</li> <li>➤ Cement III/B 32,5 N</li> <li>➤ Cement CPC 7.0</li> </ul> <p>Cementy biele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cement I 52,5 N White</li> <li>➤ Cement I 52,5 N White (slow)</li> </ul> <p>Závod Rohoňník sa nachádza na rozhraní Malých Karpát a Záhorskej nížiny. Na nižšej úrovni lenenia týchto geomorfologických celkov ide o rozhranie medzi Pezinskými Karpatami ich časťou Biele hory, Bukovská brázda a Plavecké predhorie s Podmalokarpatskou nížinou, ktorá je súčasťou Záhorskej nížiny. Hranicu dotknutého územia tvoria katastrálne hranice obcí Rohoňníka a Soloznica. Areál spoločnosti Holcim sa nachádza asi 0,5 km východne od obce Rohoňník a cca 2,5 km západne od obce Soloznica. Z východnej strany je areál závodu ohraničený potokom Vajar, z južnej strany Vajarským lesom a zo západu Rohoňníckym potokom.</p> <p>Záujmové územie môže byť ohraničené vplyvmi na ŽP, ktoré siahajú pod a rozptyľovej ztúdie do vzdialenosti 1460 -1715 m od závodu spoločnosti Holcim, kde hodnoty ZL dosahujú maximum, ale sú pod platnými limitnými hodnotami. Vplyvy na priemysel, hospodárstvo sú podstatne zirzie, rozsiahlejšie.</p> <p>Prístup do areálu závodu Rohoňník je zabezpečený po miestnej komunikácii zo zt. cesty II/501 zo smeru od Lozorna, ktorá sa následne napája na úsek diaľnice D2/E65 Bratislava - Brno a na ztátnu cestu III/50301 Malacky - Rohoňník, ktorá vedie cez vojenský obvod Záhorie a v Malackách sa napája na uvedenú diaľnicu, závod je vzdialený od hlavného mesta Bratislava cca 50 km. Okrem toho je prístup do spoločnosti Holcim cez ztátnu cestu II/501 smerom od Soloznice. Železničné napojenie je na trať 112 Zohor - Plavecký Mikuláš vlastnou vlečkou. Železničnou dopravou je zabezpečená aj doprava surovín (uhlie, petroľkoks, luhenec, troska, sadrovec) ako aj doprava hotových výrobkov. Železnicou sa dopravujú aj kvapalné alternatívne palivá a odpadové oleje.</p>
5.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	05/2014
5.7	Parcelné listy a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	<p>Parcelné listy sa nachádzajú v prílohe . A-3</p> <p>Všetky stavebné pozemky sú vo vlastníctve Holcim (Slovensko) a.s.</p> <p>735/41, 735/42, 735/50, 735/53, 735/55, 735/56, 735/60, 735/62, 735/461, 735/475, 735/485, 735/498</p>
5.8	Parcelné listy susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	<p>Parcelné listy sa nachádzajú v prílohe . A-3</p> <p>Všetky susedné stavebné pozemky a susedné stavby sú vo vlastníctve Holcim (Slovensko) a.s.</p>
5.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	Ing. Vrábda - zodpovedný projektant, CEMDESIGN, spol. s r.o., Bratislavská 483, 911 05 Trenčín
5.10	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Stavba bude uskutočnená zhotoviteľom stavby - dodávateľsky.

5.11	lenenie stavby na stavebné objekty	<p>Proces výroby elektrickej energie WHR pozostáva z nasledovných stavebných objektov:</p> <p>SO Y42-3P1 PH výmenník tepla  SO 442-311 Výmenníky tepla RP - úprava OK  SO 362-311 Surovinová mlynica . podperné OK  SO Y42-3P2 CC výmenník tepla  SO Y42-3P3 Olejové hospodárstvo  SO 392-351 Homosila SM . stavebné úpravy  SO Y62-3P1 TG strojov a  SO Y82-3P1 Ve0ový chladiaci systém  SO E22-3E1 Elektroúdr0ba PC2. stavebné úpravy  SO Y82-3U1 Rozvod chladiacej vody  SO Y82-301 Rozvod chladiacej vody pre olej. hosp.  SO Y82-302 Prípojka ú0itkovej vody  SO Y02-3P1 Prelo0ky vodovodu a kanalizácie  SO Y02-3P2 Cesty a spevnené plochy  SO Y02-331 Vonkajšie rozvody NN a VN  SO 392-SA2 Odber odprazkov RPPC2 . odstránenie</p> <p>Zoznam zmien SO vo i DSP je popísaný v samostatnom dokumente tvoriacom prílohu 0iadosti</p>
5.12	lenenie stavby na prevádzkové súbory	<p>PS Y42 Primárny termický okruh  PS 442 Výmenník tepla rota nej pece  PS 432 Doprava múky zo zásobníkov do výmenníka RP  PS 392 Doprava surovínovej múky do homosíl  PS 472 Roztový chladi slinku  PS 492 Preprava slinku  PS Y62 Výroba elektrickej energie  PS Y72 Kondenzácia  PS Y82 Chladiaci okruh  PS Y02 Rozvody elektrickej energie VN a NN</p> <p>Zoznam zmien PS vo i DSP je popísaný v samostatnom dokumente tvoriacom prílohu 0iadosti k zmene .15</p>
5.13	Zoznam ú astníkov stavebného konania (okrem ú astníkov IP)	-

## 6. Informácie k 0iadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1	Názov prevádzky pod a platného integr. povolenia	netýka sa			
6.2	íslo platného integrovaného povolenia	-			
6.3	Hodnotenie vplyvov na 0ivotné prostredie zmenou zariadenia	Nie		Áno	
6.4	Zdôvodnenie 0iadosti o zmenu integrovaného povolenia	Práve prebieha		Príloha .	
		Predmetom 0iadosti o zmenu integrovaného povolenia je 0iados o kolauda né rozhodnutie a uvedenie do skúsobnej prevádzky pre stavbu sWHR . Výroba elektrickej energie z odpadového tepla%			

## 7. Utajované a dôverné údaje

P. .	Ozna enie príslušného bodu 0iadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	Netýka sa		

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

### 1. Výeobecná charakteristika prevádzky z h adiska technického, výroby a slujieb

P. .	Opis prevádzky
1.	<p>Výroba elektrickej energie z odpadového tepla: zdrojom odpadového tepla sú roztový chladi a výmenník tepla linky rota nej pece PC2 Vyu0itie odpadového tepla na výrobu elektrickej energie pracuje na princípe organického Rankinovho cyklu ( alej ORC). Horúca vzduznina vedená potrubným systémom odovzdáva odpadové teplo v nových výmenníkoch tepla (PH HEX a CC HEX), v ktorých dochádza k ohrevu termálneho oleja. Tento primárny termický okruh dodáva zohriatu teplonosnú kvapalinu (THERMINOL®66) uzavretým potrubným okruhom do nového objektu elektrárne sTG Strojov a%0v ktorom prostredníctvom troch protiprúdnych výmenníkov tepla zohrieva prevádzkovú kvapalinu (cyklopentán) na procesnú teplotu a po odovzdaní tepla sa vracia naspä do nových výmenníkov tepla</p>



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

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

#### 1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a alých látok

P. .	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, alie látky	Opis a vlastností	CAS	Ro ná spotreba (t)	Mno0stvo vyu0ité ako výrobok za rok (%)
------	-----------	--	-------------------	-----	--------------------	---

Nemení sa

P. .	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, alie látky	Opis a vlastností	CAS	Ro ná spotreba	Mno0stvo vyu0ité ako výrobok za rok (%)
------	-----------	--	-------------------	-----	----------------	---

Nemení sa

#### 1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové ú ely

1.2.1 P. .	Zdroj vody	Vyu0itie v prevádzke	Spotreba technologickej a ú0tkovej vody					
			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% vyu0itia vo výrobku
	Nemení sa							
1.2.2 P. .	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.2.3	Opis riezenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							

#### 1.3 Voda používaná na pitné a sociálne ú ely

1.3.1 P. .	Zdroj pitnej vody	Vyu0itie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max. (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
	Nemení sa					
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.	Zdrojom vody je verejný vodovod.					
1.3.3	Opis riezenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.	Pitná voda a voda na sociálne ú ely je odoberaná z potrubného rozvodu ZSVaK. Splazkové vody sú vedené samostatnou kanalizáciou do biologickej istiarne odpadových vôd. Odtia je voda vypúzaná do meliora ného kanála ½trkovec, ktorý je zaústený do potoka Vajar.					

### 2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

#### 2.1 Výrobky alebo skupiny ur ených výrobkov

P. .	Prevádzka	Výrobok alebo ur ený výrobok	Opis výrobku alebo ur eného výrobku	CAS	Výroba
	Nemení sa				

#### 2.2 Medziprodukty

P. .	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Mno0stvo vyu0ité ako výrobok (%)
-	Nemení sa					-

### 3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

#### 3.1 Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ro ná spotreba/ mno0stvo (jedn.)	Výhrevnos (GJ.jedn. <sup>-1</sup> )	Prepo et na GJ
-------	------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------

Nemení sa

**3.2 Vlastná výroba energií z palív**

3.2.1	Instalovaný elektrický výkon celkom v MW <sub>el</sub>	4,97MWh
3.2.2	Instalovaný tepelný výkon v MW <sub>tep</sub>	-
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ - dieselagregát	-
3.2.4	Výroba tepla v GJ	-
3.2.5	Výroba chladu v GJ	.
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	.
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	.

**3.3 Opis výetkových spotrebi ov energií**

P. .	Ozna enie, názov a technický opis spotrebi ov	Ro ná spotreba energie	Skuto ná energetická ú innos spotrebi ov	Cie ová energetická ú innos spotrebi ov
.	.	.	.	.

**3.4 Využitie energií**

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	-
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	.
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	-
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	.
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	.
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	

**3.5 Merná spotreba energie**

P. .	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn <sup>-1</sup>	GJ. jedn <sup>-1</sup> spolu
			kWh. jedn <sup>-1</sup>	GJ. jedn <sup>-1</sup>		
1.						

**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 ú inkov emisií a alých vplyvov na životné prostredie a na zdravie udí**

**1. Zne is ovanie ovzdušia****1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií**

Údaje sú obsahom prílohy . D-1

P. .	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m <sup>-3</sup>	g.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
	Nemení sa						

**1.2 Zoznam miest vypú ý ania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií**

Údaje sú obsahom prílohy . D-1

P. .	Identifikácia miesta vypú ý ania pod a blokovej schémy	Názov a typ vypú ý ania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plozného miesta vypú ý ania	Zemepisná zírka a d lka / súradnicová sie X-Y	Výška vypú ý ania (m)	Objemový prietok (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Teplota emisií (°C)
	322-GF3	TZL	Odprazovacie cesty prísad				6 500	okolia



## 2. Zneisovanie povrchových vôd

### 3.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	Nemení sa
2.1.2	íslo hydrologického povodia	
2.1.3	Rieňny kilometer	
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho zneistenia	

## 2.2 Produkované odpadové vody

### 2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. .	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
1.	prevádzka	splazková sociálne a hygienické	Nemení sa	-			-
2.	prevádzka	daňová					-
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu istenia odpadových vôd, účinnosť istenia, charakter vypúšťania						

Nemení sa

### 2.2.2 Zoznam ukazovateľov zneistenia odpadových vôd

P. .	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ zneistenia a jeho vlastnosti	Pred istením		Po istení			
				Koncentrácia (mg/l)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra

Netýka sa

## 2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

### 2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

P. .	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s <sup>-1</sup> )	Q <sub>max</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
	netýka sa					
2.3.1.2	Opis spôsobu istenia alebo znížovania množstva odpadových vôd, účinnosť istenia					
	netýka sa					

### 2.3.2 Zoznam ukazovateľov zneistenia preberaných odpadových vôd

P. .	Zdroj/producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ zneistenia a jeho vlastnosti	Pred istením		Po istení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
	netýka sa							

**2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd**

P. .	Identifikácia miesta vypúšťania pod a blokovej schémy	Zemepisná zírka a d ůka / súradnicová sie X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľne istenia	Objemový prietok (l.s <sup>-1</sup> ) Q <sub>355</sub>	Produkované množstvo (l.s <sup>-1</sup> , max.l.s <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> )	Ukazovateľne istenia (mg.l <sup>-1</sup> , max mg.l <sup>-1</sup> , kg.rok <sup>-1</sup> , t.rok <sup>-1</sup> )
	netýka sa							

**2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém**

P. .	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
	netýka sa

**2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie****2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie**

P. .	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	M <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby
	netýka sa						
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu istenia odpadových vôd, účinnosť istenia, charakter vypúšťania						
	netýka sa						

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

P. .	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania pod a blokovej schémy	Ukazovateľne istenia a jeho vlastnosti	Pred istením		Po istení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	netýka sa							

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

P. .	Identifikácia miesta vypúšťania pod a blokovej schémy	Zemepisná zírka a d ůka / súradnicová sie X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s <sup>-1</sup> , max l.s <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> )	Ukazovateľne istenia (
	netýka sa					

**3. Zneisťovanie pôdy a podzemných vôd****3.1 Zneisťovanie podzemných vôd****3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd**

P. .	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
			Q <sub>priem</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	Q <sub>max</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .de <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby
	netýka sa						
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu istenia odpadových vôd, účinnosť istenia, charakter vypúšťania						
	netýka sa						

**3.1.2 Zoznam ukazovate ov zne istenia odpadových vód vypú ý aných do podzemných vód**

P. .	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypú ý ania pod a blokovej schémy	Ukazovate zne istenia a jeho vlastnosti	Pred istením		Po istení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ro ná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ro n á emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výrobu
	netýka sa							

**3.1.3 Zoznam miest vypú ý ania odpadových vód do podzemných vód (pôdy)**

3.1.3.1.	Identifikácia miesta vypú ý ania pod a blokovej schémy	Zemepisná zírka a d ůka / súradnicová sie X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vód v mieste vypú ý ania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo	Ukazovatele zne istenia
P. .	netýka sa					
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zis ůvania stavu podzemných vód v mieste vypú ý ania odpadových vód, spôsob sú asného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. .						
	-					

**3.1.4 Vplyv vypú ý ania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém**

P. .	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypú ý ania odpadových vód na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	netýka sa

**3.2 Zne is ovanie pôdy pri po nohospodárskych innostiach****3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy**

P. .	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia (t. ha <sup>-1</sup> . rok <sup>-1</sup> )
	netýka sa		

**3.2.2 Zoznam ukazovate ov zne is ovania pôdy**

P. .	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovate zne istenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ro ná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha <sup>-1</sup> . rok <sup>-1</sup> )
	netýka sa				

**3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém**

P. .	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	netýka sa

**3.3 Zne is ovanie podzemných vód pri zaobchádzaní s nebezpe ými látkami a pri prevádzke skládky**

P. .	Ozna enie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Ozna enie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
	netýka sa					

#### 4.1 Nakladanie s odpadmi

##### Zdroje a množstvá produkovaných odpadov po as výstavby

Pri realizácii stavby budú vznikať odpady z nasledovných činností:

- odpady z demontáže technologického zariadenia elektrozariadení a stavebných prác,
- odpady pri výstavbe a montáži stavebných objektov a prevádzkových súborov,

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Vyproduk. množstvo odpadu za rok (t)	Zhodn. množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod. množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod. / Zhodnocov. odpadu
1.	101306 - Tuhé znečisťujúce látky a prach iné ako uvedené v 101312a 101313	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,1			
2.	150203 - Absorbenty, filtračné materiály handry na čistenie .....	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,06			
3.	160215 -Nebezpečné asti odstránené z vyradených zariadení /Ošetrovky a výbojky /	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	N	0,001			
4.	160216 - asti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15 / prístrojová náplň rozvádzačov /	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,08			
5.	170102 -Tehly / výmurovka /	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	6,3			
6.	170405 - železo a oceľ. technologické a stavby	Zhromažďovanie a zhodnotenie oprávnenou osobou	O	10			
7.	170411 -Káble iné ako uvedené v 17 04 10	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,10			
8.	170604 - Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a170603 /minerálne tesnenie /	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,05			
9.	15 01 01 Obaly z papiera a lepenky	Zhromažďovanie a zhodnotenie oprávnenou osobou	O	3,0			
10.	15 01 02 Obaly z plastov	Zhromažďovanie a zhodnotenie oprávnenou osobou	O	1,4			
11.	15 01 03 Obaly z dreva	Zhromažďovanie a zhodnotenie oprávnenou osobou	O	22,7			
12.	15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	0,115			

13.	17 01 01 Betón /Oelezobetón /	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	177,5			
14.	17 04 05 železo a oce	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenou osobou	O	31,5			
15.	17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	Zhroma0 ovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	121,0			
16.	17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	Zhroma0 ovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	5972,5			

**Zdroje a množstvá produkovaných odpadov po as prevádzky**

P. .	Oznaenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Vyproduk. množstvo odpadu za rok (t)	Zhodn. množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod. množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod. / Zhodnocov. odpadu
1.	10 13 03 Tuhé zneisujúce látky a prach iné ako uvedené 101312a101313 /prach z istenia potrubí /	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	1			
2.	13 02 04 Chlórované minerálne oleje motorové, prevodové a mazacie	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenou osobou	N	0,207			
3.	13 03 08 Syntetické izolačné a teplotnosné oleje	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenou osobou	N	0,10			
4.	15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhroma0 ovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	0,08			
5.	15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na istenie .....	Zhroma0 ovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	0,3			
6.	15 02 03 Absorbenty, filtračné materiály handry na istenie .....	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,48			
7.	16 02 15 Nebezpečné asi odstránené z vyradených zariadení /Oiarivky a výbojky /		N	0,022			
8.	17 04 05 železo a oce		O	1,3			

**4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov**

P. .	Oznaenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodnenia /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok schému v prílohe .
	netýka sa							

**5. Zdroje hluku**

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu $L_{WA}$ v dB	
P. .					
	-				
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku $L_{Aeq}$ v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. .	Miesto merania	Denný as		Nočný as	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	-				
	- nebudú navýšené hodnoty hluku mimo areálu spoločnosti Holcim (Slovensko) a.s.				

**6. Vibrácie**

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií		
P.					
.					
	-				
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{w_{eq,T}}$ (ms <sup>-2</sup> )				
P.	Miesto merania	Denný as		Nočný as	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
.					
	-				
	- nebudú navýšené hodnoty hluku mimo areálu spoločnosti Holcim (Slovensko) a.s.				

**E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste****1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej susedného okolia****1.1. Mapa lokality a jej susedného okolia**

P. .	Názov mapy	Príl. .
1.	Mapa susedného okolia	E-1

**2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia**

Charakteristika	Opis	Príl. .
2.1 Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	nemení sa	-
2.2 Opis chránených a citlivých oblastí	nemení sa	-
2.3 Opis krajiny	nemení sa	-
2.4 Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	nemení sa	-
2.5 Ostatné	nemení sa	-

**3. Staré zábery, realizované i plánované nápravné opatrenia**

P. .	Opis	Príl. .
1.	Netýka sa	

**F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a alých 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**

1.1	Zlo0ka 0ivotného prostredia	ovzduzie
1.2	Vzeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
1.4	Prínosy z h adiska ochrany 0ivotného prostredia	Všetky zariadenia na ochranu ovzduzia sú v prevádzke a sp ajú požiadavky BAT.
1.5	Ú innos technológie a techniky	
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým zne istením	
1.7	Investície a alzie náklady vo vz ahu k uvedenej technológii a technike	

1.8	Zlo0ka 0ivotného prostredia	voda
1.9	Vzeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	
1.10	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
1.11	Prínosy z h adiska ochrany 0ivotného prostredia	
1.12	Ú innos technológie a techniky	
1.13	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým zne istením	-
1.14	Investície a alzie náklady vo vz ahu k uvedenej technológii a technike	-

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

2.1	Zlo0ka 0ivotného prostredia	ovzduzie
2.2	Vzeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
2.4	Stru né zdôvodnenie technológie a techniky	
2.6	Prínosy z h adiska ochrany 0ivotného prostredia	
2.7	Ú innos technológie a techniky	
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým zne istením	
2.9	Investície a alzie náklady vo vz ahu k uvedenej technológii a technike	

2.1	Zlo0ka 0ivotného prostredia	voda
-----	-----------------------------	------

2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	<p>Olejové hospodárstvo ako sú as Primárneho technického okruhu, zabezpečuje nútenú cirkuláciu termálneho oleja erpadlami v procese jeho ohrevu v nových výmenníkoch na teplotu 295°C. Po dosiahnutí tejto teploty sa obe vetvy spoja do jedného potrubia. Horúci olej je privedený najskôr do odparovača, potom do vysokoteplotného predohrievača, následne ešte do nízkoteplotného predohrievača. Vo všetkých trochastiach sa ohrieva cyklopentán v protiprúde termálneho oleja. Odparený cyklopentán je médium pre pohon turbíny. Termálny olej odchádzajúci z nízkoteplotného predohrievača s teplotou 88°C je dvoma potrubiami privedený do vyrovnávacích nádrží. Z týchto nádrží je erpadlami opäť dopravený samostatne do výmenníkov, v ktorých znova prebehne jeho ohriatie na teplotu 295°C.</p> <p>Vyrovnávacie nádrže sú prepojené s expanznou nádržou objemu 50m<sup>3</sup>, do ktorej bude odtekať prebytok termálneho oleja. V prípade jej naplnenia, celý olej je privedený do zásobnej nádrže objemu 100m<sup>3</sup>. Táto nádrž má aj funkciu napúšťania a vypúšťania termálneho oleja do systému.</p>
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	-
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Na zachytenie únikov oleja z technologických zariadení bude pod celým objektom Primárneho termického okruhu vybudovaná havarijná nádrž, ktorá pojme celý objem nachádzajúci sa v prevádzkovom súbore.
2.7	Účinnosť technológie a techniky	-
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
2.9	Investície a celkové 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**

1.1	Zloženka životného prostredia	odpady
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	<p>Vo výrobnom procese je to predovšetkým preventívna údržba zameraná na predchádzanie tvorby odpadov formou vysypaného materiálu. V procese plánovanej údržby je to hľadanie a využívanie kvalitnejších a trvanlivejších mazív a olejových náplní, výmuroviek ale aj osvetlovacích telies a pod. Vo vzťahu k zamestnancom sú to rôzne druhy školení, ktoré sú zamerané na informovanie o platnej legislatíve v oblasti ochrany životného prostredia, vyžadovanie udržiavania istoty a poriadku na pracovisku a z toho vyplývajúca požiadavka na včasné zásahy pri poruchách zariadení, aby sa predchádzalo tvorbe odpadov.</p>
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.5	Účinnosť opatrenia	-
1.6	Investície a celkové náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

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

2.1	Zloženka životného prostredia	Odpady
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Navrhovanými opatreniami je využívanie doterajších postupov, čím sa nielen zníži tvorba odpadov, ale sa zabezpečí aj zhodnocovanie odpadov vyprodukovaných inými priemyselnými podnikmi.



2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.5	Účinnosť opatrenia	-
2.6	Investície a celkové náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

## 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

1.1	Zločka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
1.2	Miesto vypúšťania emisií	
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	-
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	-
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

1.1	Zločka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
1.2	Miesto vypúšťania emisií	
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	-
1.7	Sledované veličiny	-
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	-
1.9	Analytické metódy	-
1.10	Technické charakteristiky meradiel	-
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	-
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	-
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	-
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

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

2.1	Zločka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	
2.6	Sledované veličiny	
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	

2.8	Analytické metódy	
2.9	Technické charakteristiky meradiel	
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzahu k monitorovaniu	

## I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

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

Podľa referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách v cementárskom a vápenárskom priemysle:  
Netýka sa

### 2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

#### 2.1 Zneisovanie ovzdušia

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Zneisujúca látka alebo ukazovateľ zneisovania	Druh indikátora parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Netýka sa					

#### 2.2 Zneisovanie vody a pôdy

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Zneisujúca látka alebo ukazovateľ zneisovania	Druh indikátora parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Netýka sa					

## 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

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	opatrenia na úsporu surovín a pomocných materiálov: - využívanie alternatívnych palív a surovín opatrenia na úsporu vody: - preventívna údržba zariadení na čerpanie, dopravu a distribúciu vody
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	uvedené opatrenia prispievajú k úspore surovín a pomocných materiálov a k zetreniu prírodných zdrojov a umožňujú rýchlejšiu indikáciu porúch v rozvodoch
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	-
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzahu k opatreniu	-

**2. Opatrenia na hospodárne využitie energie**

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Opatrenia na úsporu palív a energie: - využívanie alternatívnych palív a surovín
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Pravidelnou preventívnou údržbou a zodpovedným plánovaním a vykonávaním stredných a veľkých opráv sa zabezpečuje optimálne časové využitie jednotlivých technologických zariadení.
2.4	Úspora palív (GJ.rok <sup>-1</sup> )	-
2.5	Úspora energie (GJ.rok <sup>-1</sup> )	-
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	-

**3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov**

p. .	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vykonávanie hodnotenia rizík,</li> <li>- školenie zamestnancov o havarijných plánoch,</li> <li>- vykonávanie pravidelných cvičení požiarnej pripravenosti,</li> <li>- aktualizovanie havarijných plánov, registra environmentálnych aspektov a vplyvov a registra právnych a iných požiadaviek a oboznamovanie zamestnancov o tom</li> <li>- zavedené systémy QMS, EMS a HSMS - prílohy J</li> </ul>

**4. Opatrenia na vylúčenie rizík zneistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky**

p. .	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
1.	napr. vykonávanými aktivitami ako búracie práce, sanácia, prestavba na iný účel

**5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu**

p. .	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
1.	zavedený systém EMS, ktorý bol certifikovaný podľa normy EN ISO 14001:2004 (príloha J1)

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

p. .	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	časový horizont zmeny
	Netýka sa		

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

P. .	ďalšie doklady
1	Politika BOZP
2	Politika kvality
3	Environmentálna politika

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

p. .	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
1.	

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

P.	Zhrnutie
1.	<p>Základné údaje:</p> <p>Prevádzkovateľ: Holcim (Slovensko), a.s.</p> <p>Adresa: 906 38 Rohoňník</p> <p>www adresa: <a href="http://www.holcim.com">www.holcim.com</a></p> <p>Ľtatutárny zástupca: Patrick Stapfer, predseda predstavenstva</p> <p style="padding-left: 100px;">Patrik Polakovi, podpredseda predstavenstva</p> <p>I O: 0000214973</p> <p>Spĺnomocnená kontaktná osoba: Veronika Kovaničová, environmentálny koordinátor,</p> <p>tel. : +421-(0)34-77 65 326, e-mail: <a href="mailto:veronika.kovanicova@holcim.com">veronika.kovanicova@holcim.com</a></p> <p>Názov prevádzky: Holcim (Slovensko), a.s. Závod Rohoňník</p> <p>Adresa: 906 38 Rohoňník</p> <p>Umiestnenie prevádzky: kataster obce Rohoňník</p> <p>Počet zamestnancov: 272</p> <p>Dátum začatia činnosti prevádzky: r.1975</p> <p>Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy 1. zákona o IPKZ:</p> <p>3 Spracovanie nerastov</p> <p>3.1 prevádzky na výrobu cementového sľinku</p> <p>Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy 1. zákona o IPKZ):</p> <p>viac ako 500 t cementového sľinku za de</p> <p>Projektovaná hodnota výšky uvedeného rozhodovacieho parametra:</p> <p>Projektovaná kapacita výroby zedého sľinku je 3 500 . 4 000 t za 24 hodín a pre výrobu bieleho sľinku je to 450 . 520 t za 24 hodín.</p> <p>Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPRR SR č. 410/2012 Z.z.:</p> <p>3. VÝROBA NEKOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV</p> <p>3.2. Výroba cementu s projektovanou výrobnou kapacitou cementového sľinku v t/d</p> <p>3.2.1 Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia . prachová kapacita pre veľký zdroj: &gt; 500 t/d.</p> <p>Plynová kotla prevádzky je zaradená ako jestvujúci stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:</p> <p>1. PALIVOVO . ENERGETICKÝ PRIEMYSEL</p> <p>1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW</p> <p>1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia . prachová kapacita pre veľký zdroj: ~ 0,3 až 50 MW</p> <p>Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia ůiada</p> <p>V oblasti ochrany ovzdušia:</p> <p>V oblasti stavebného poriadku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ůiadost o kolaudáciu a uvedenie do skúšobnej prevádzky (§3, ods. 4 zákona o IPKZ)</li> </ul>

## Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

## Stavebné povolenie:

- : 7928-30202/37/2013/Jed/370840106/Z9 zo dňa 08.11.2012, vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia SR, Inšpektorát Bratislava, odbor IPKZ

Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka: Holcim (Slovensko) a.s., 906 38 Rohoňník

Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania): marec - apríl 2014

Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností:

- 735/41, 735/42, 735/50, 735/53, 735/55, 735/56, 735/60, 735/62, 735/461, 735/475, 735/485, 735/498 registra sč
- Všetky stavebné pozemky a susedné stavebné pozemky sú vo vlastníctve Holcim (Slovensko) a.s. na základe Listu vlastníctva č. 152

Charakter stavby: 1251 - Priemyselné budovy

Katastrálne územie: Rohoňník

Meno, priezvisko a adresa projektanta:

- Ing. Vrábda - zodpovedný projektant, CEMDESIGN, spol. s r.o., Bratislavská 483, 911 05 Trenčín

Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou:

- Stavba bola uskutočnená zhotoviteľom stavby - dodávateľsky.

Lenenie stavby na stavebné objekty:

- SO Y42-3P1 PH - výmenník tepla
- SO 442-311 Výmenníky tepla RP - úprava OK
- SO 362-311 Surovinová mlynica - podperné OK
- SO Y42-3P2 CC - výmenník tepla
- SO Y42-3P3 Olejové hospodárstvo
- SO 392-351 Homosila SM - stavebné úpravy
- SO Y62-3P1 TG strojovňa
- SO Y82-3P1 Veľový chladiaci systém
- SO E22-3E1 Elektroúdržba PC2 - stavebné úpravy
- SO Y82-3U1 Rozvod chladiacej vody
- SO Y82-301 Rozvod chladiacej vody pre olej. hosp.
- SO Y82-302 Prípojka úžitkovej vody
- SO Y02-3P1 Preložky vodovodu a kanalizácie
- SO Y02-3P2 Cesty a spevnené plochy
- SO Y02-331 Vonkajšie rozvody NN a VN
- SO 392-SA2 Odber odprazkov RPPC2 - odstránenie

Zoznam zmien SO voči DSP je popísaný v samostatnom dokumente tvoriacom prílohu Všeobecne zrozumiteľného stručného zhrnutia

Lenenie stavby na prevádzkové súbory:

- PS Y42 Primárny termický okruh
- PS 442 Výmenník tepla rotačnej pece
- PS 432 Doprava múky zo zásobníkov do výmenníka RP
- PS 392 Doprava surovinovej múky do homosíl

	<ul style="list-style-type: none"><li>• PS 472 Roztový chladič slinku</li><li>• PS 492 Preprava slinku</li><li>• PS Y62 Výroba elektrickej energie</li><li>• PS Y72 Kondenzácia</li><li>• PS Y82 Chladiaci okruh</li><li>• PS Y02 Rozvody elektrickej energie VN a NN</li></ul> <p>Zdôvodnenie Ľiadosti o zmenu integrovaného povolenia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Predmetom Ľiadosti o zmenu integrovaného povolenia je Ľiados o zmenu stavby pred dokončením pre prevádzku <math>\Delta</math>/VHR . výroba elektrickej energie% Cieľom zmeny stavby pred dokončením je povolenie zmien vo i schválenej dokumentácii pre stavebné povolenie</li><li>• Zmeny zmenu stavby pred dokončením oproti projektu pre stavebné povolenie sú uvedené v samostatnej prílohe Všeobecne zrozumiteľného stručného zhrnutia.</li></ul>
--	---

2.	Technológia																														
	Stručný popis princípu výroby																														
	Cement je prázkové hydraulické pojivo, ktoré zmiešané s vodou tuhne na vzduchu i vo vode. Vyrába sa pálením zomletého vápenca, ílov a železitej prísady v rotačnej peci až do slinutia a rozomletím vzniknutého slinku na jemnú mletú ku spolu so sadrovcom ako regulačnou prísadou, prípadne ešte s vedľajšími, i špeciálnymi prísadami.																														
	Pri pálení sa CaCO3 rozkladá a vzniknutý oxid vápenatý (CaO) sa zlúčuje s oxidom kremičitým (SiO2), oxidom hliníovým (Al2O3) a oxidom železitým (Fe2O3) na hydraulické kremičitany, hlinitany a železitany.																														
	Výroba elektrickej energie z odpadového tepla: zdrojom odpadového tepla sú roztový chladič a výmenník tepla linky rotačnej pece PC2. Využitie odpadového tepla na výrobu elektrickej energie pracuje na princípe organického Rankinovho cyklu (alebo ORC). Horúca vzdušnina vedená potrubným systémom odovzdáva odpadové teplo v nových výmenníkoch tepla (PH HEX a CC HEX), v ktorých dochádza k ohrevu termálneho oleja.																														
	Tento primárny termický okruh dodáva zohriatu teplonosnú kvapalinu (THERMINOL®66) uzavretým potrubným okruhom do nového objektu elektrárne sTG Strojov, a v ktorom prostredníctvom troch protiprúdnych výmenníkov tepla zohrieva prevádzkovú kvapalinu (cyklopentán) na procesnú teplotu a po odovzdaní tepla sa vracia naspäť do nových výmenníkov tepla (PH HEX a CC HEX) prostredníctvom erpadiel umiestnených v novom objekte. Olejové hospodárstvo																														
	Prevádzková kvapalina cirkuluje v systéme opačným smerom pri ohrievaní 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 erpadiel z nového objektu. Vodový chladiaci systém. Generátor poháňaný turbínou produkuje elektrickú energiu (6000V, 50Hz, 4.97MW), ktorá sa bude využívať výhradne pre vnútornú spotrebu cementárne Holcim (Slovensko) a.s. Rohovník.																														
	Napojenie na cestnú a železničnú sieť SR umožňuje prevádzkovateľovi využívať obe spôsoby dopravy tak pre prísun prísad a materiálov potrebných na výrobu, ako aj na odvoz nazích výrobkov k zákazníkovi.																														
	Vplyv na životné prostredie a na susedov je minimálny a všetky emisné limity sú s veľkou rezervou dodržiavané.																														
Pri realizácii stavby budú vznikať odpady z nasledovných činností:																															
- odpady z demontáže technologického zariadenia elektrozariadení a stavebných prác,																															
- odpady pri výstavbe a montáži stavebných objektov a prevádzkových súborov,																															
	<table><tr><th>P. č.</th><th>Označenie odpadu</th><th>Spôsob nakladania s odpadom</th><th>Kategória odpadu</th><th>Výproduk. množstvo odpadu za rok (t)</th></tr><tr><td>1.</td><td>101306 - Tuhé neisujúce látky a prach iné ako uvedené v 101312a 101313</td><td>Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou</td><td>O</td><td>0,1</td></tr><tr><td>2.</td><td>150203 - Absorbenty, filtračné materiály handry na čistenie .....</td><td>Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou</td><td>O</td><td>0,06</td></tr><tr><td>3.</td><td>160215 -Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení /čiarivky a výbojky /</td><td>Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou</td><td>N</td><td>0,001</td></tr><tr><td>4.</td><td>160216 - časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15 / prístrojová náplň rozvádzačov /</td><td>Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou</td><td>O</td><td>0,08</td></tr><tr><td>5.</td><td>170102 -Tehly / výmurovka /</td><td>Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou</td><td>O</td><td>6,3</td></tr></table>	P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Výproduk. množstvo odpadu za rok (t)	1.	101306 - Tuhé neisujúce látky a prach iné ako uvedené v 101312a 101313	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,1	2.	150203 - Absorbenty, filtračné materiály handry na čistenie .....	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,06	3.	160215 -Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení /čiarivky a výbojky /	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	N	0,001	4.	160216 - časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15 / prístrojová náplň rozvádzačov /	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,08	5.	170102 -Tehly / výmurovka /	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	6,3
P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Výproduk. množstvo odpadu za rok (t)																											
1.	101306 - Tuhé neisujúce látky a prach iné ako uvedené v 101312a 101313	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,1																											
2.	150203 - Absorbenty, filtračné materiály handry na čistenie .....	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,06																											
3.	160215 -Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení /čiarivky a výbojky /	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	N	0,001																											
4.	160216 - časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15 / prístrojová náplň rozvádzačov /	Zhromažďovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,08																											
5.	170102 -Tehly / výmurovka /	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	O	6,3																											

6.	170405 - železo a oce . technologické a stavby	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenu osobou	O	10
7.	170411 -Káble iné ako uvedené v 17 04 10	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie/znezkodneni e oprávnenu osobou	O	0,10
8.	170604 - Izola né materiály iné ako uvedené v 170601 a170603 /minerálne tesnenie /	Zhroma0 ovanie a znezkodnenie oprávnenu osobou	O	0,05
9.	15 01 01 Obaly z papiera a lepenky	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenu osobou	O	3,0
10.	15 01 02 Obaly z plastov	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenu osobou	O	1,4
11.	15 01 03 Obaly z dreva	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenu osobou	O	22,7
12.	15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpe ných látok alebo kontaminované nebezpe nými látkami	Zhroma0 ovanie a znezkodnenie oprávnenu osobou	N	0,115
13.	17 01 01 Betón /Oelezobetón /	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie/znezkodneni e oprávnenu osobou	O	177,5
14.	17 04 05 železo a oce	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenu osobou	O	31,5
15.	17 05 04 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	Zhroma0 ovanie a znezkodnenie oprávnenu osobou	O	121,0
16.	17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	Zhroma0 ovanie a znezkodnenie oprávnenu osobou	O	5972,5

Mno0stvá odpadov vyprodukovaných po as prevádzky:

P. .	Ozna enie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Vyproduk. mno0stvo odpadu za rok (t)
1.	10 13 03 Tuhé zne isujúce látky a prach iné ako uvedené 101312a101313 /prach z istenia potrubí /	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie/znezkodn enie oprávnenu osobou	O	1
2.	13 02 04 Chlórované minerálne oleje motorové, prevodové a mazacie	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenu osobou	N	0,207
3.	13 03 08 Syntetické izola né a teplotnosné oleje	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie oprávnenu osobou	N	0,10
4.	15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpe ných látok alebo kontaminované nebezpe nými látkami	Zhroma0 ovanie a znezkodnenie oprávnenu osobou	N	0,08



5.	15 02 02 Absorbenty, filtra né materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na istenie .....	Zhroma0 ovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	0,3
6.	15 02 03 Absorbenty, filtra né materiály handry na istenie .....	Zhroma0 ovanie a zhodnotenie/zneškodnenie oprávnenou osobou	O	0,48
7.	16 02 15 Nebezpečné látky odstránené z vyradených zariadení /Ošetrovacie a výbojky /		N	0,022
8.	17 04 05 Železo a oce		O	1,3

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

P. .	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.		

**2. Určenie emisných limitov**

2.1 p. .	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Zneisúčujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
2.2. P. .	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu.				
1.	Rozhodnutie bolo prehodnotené na návrh SIŽP podľa zákona . 364/2004 Z. z. o vodách.				
2.	Hodnoty sú v súlade s platným rozhodnutím sPovolenie na vypúšťanie odpadových vôd z areálovej splazkovej kanalizácie %v prílohe E1.8				

2.1 p. .	Zlo0ka 0ivotného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúz ania	Zne is ujúca látka alebo ukazovate	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
2.2. P. .	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu.					

### 3. Opatrenia na prevenciu zne is ovania použitím najlepších dostupných techník

P. .	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Pravidelne kontrolova prevádzku pre prípad možného úniku látok z kodiacich vodám a 0ivotnému prostrediu.	1 x za rok alebo pri zmene legislatívy
2.	Kontrolova a udržiava v bezchybnom stave kanalizáciu.	1x za tri roky
3.	¥koleniam pracovníkov zabezpe í ich pripravenos na riešenie havarijných situácií a obnovova ich vedomosti v oblasti po0iarnej ochrany, bezpe nosti a ochrany zdravia a zru nosti v ovládaní technologického zariadenia.	priebe0ne
4.	Pravidelne aktualizova havarijné plány.	1 x za rok alebo pri zmene legislatívy
5.	Prehodnocova nakladanie s nebezpe ými odpadmi a robi opatrenia na minimalizovanie ich tvorby. So vzniknutými nebezpe ými odpadmi naklada v zmysle platnej legislatívy.	1 x za rok alebo pri zmene legislatívy
6.	Všetky plochy ur ené pre manipuláciu s nebezpe ými odpadmi zabezpe í v zmysle platnej legislatívy proti úniku do okolia.	pri nových stavbách
7.	Zabezpe í bezporuchovú prevádzku AMS po as min. 95 % prevádzkového asu rota ých pecí.	trvale
8.	Udržiava technický stav odlu ovacích zariadení v zmysle platnej legislatívy.	trvale

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

P. .	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Prehodnocova nakladanie s nebezpe ými odpadmi a robi opatrenia na minimalizovanie ich tvorby. So vzniknutými nebezpe ými odpadmi naklada v zmysle platnej legislatívy.	1 x za rok alebo pri zmene legislatívy
2.	Rozzirova separáciu odpadov na všetky druhy, ktoré je možné vhodným spôsobom vyu0i .	pod a podmienok trhu s odpadmi
3.	Plni cieľe POH a tento pravidelne aktualizova .	priebe0ne a pod a legislatívy
4.	Vytvori podmienky pre energetické vyu0ívanie odpadov.	do roku 2008
5.	Udržiava istotu na pracoviskách, aby nedochádzalo k znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.	priebe0ne

### 5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. .	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
------	----------------	-------------------------

1.	Zlepšovacie podmienky pre energetické využívanie alternatívnych palív na báze odpadov, čím budú vytvorené podmienky na zetrenie už achtilých palív	do roku 2008
2.	Udržiavanie zariadenia v takom stave, aby mohli dosahovať maximálne časové využitie a výkony	priebežne
3.	Pravidelne kontrolovať tesnosť potrubí rozvodu vzduchu	priebežne
4.	Pravidelne kontrolovať stav rozvodu pitnej a úžitkovej vody a ostatných kvapalných médií, aby sa zabránilo zbytočným stratám	priebežne
5.	V zimnom období dbať na uzatvorenie vykurovaných objektov	v aktuálnom stave

#### 6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Pravidelnými a praktickými cvičeniami zabezpečiť pripravenosť pracovníkov na riešenie havarijných situácií a obnovu ich vedomostí v oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia a zručností v ovládaní technologického zariadenia.	priebežne
2.	Pravidelne kontrolovať a dopĺňať vybavenie pre BOZP a PO na pracoviskách.	1 x ročne
3.	Pravidelne aktualizovať materiály určené pre prípravu pracovníkov s havarijnou inštrukciou pre zaobchádzanie s látkami škodlivými vodám a nakladanie s odpadom a Register environmentálnych aspektov a Požiarne zariadenia	1 x ročne a pri zmene podmienok
4.	Zosúladiť technický stav zariadenia na nakladanie s látkami škodlivými vodám s vodným zákonom.	do konca roka 2009
5.	Kontrolovať funkčnosť hladinových vlničiek v zásobníkoch polotovarov a výrobkov (surovinová múčka a cement a i.).	počas plánovaných opraví
6.	Kontrolovať dodržiavanie zákazov fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom na miestach s nebezpečným výbuchom a požiarom.	pravidelne
7.	Kontrolovať tesnosť spojov potrubí na prepravu plynu a vykurovacieho oleja, transportu prázkového uhlia a vody.	plánované opravy

#### 7. Opatrenia na minimalizáciu škodlivého vplyvu znečistenia a cezhraničného vplyvu znečistenia

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Aj keď priame ohrozenie z našej strany neobklopuje, platia tu zásady ako v bode predchádzajúcej haváriám.	-

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Aktualizovať dokumentáciu o rekultivácii lomu a postupovať v rekultivácii bývalého ťažiskového územia.	priebežne
2.	Pri budovaní nových prevádzok alebo ich častí budovať aj komunikácie.	priebežne
3.	Monitorovať emisie tuhých a plyných znečisťujúcich látok.	priebežne
4.	Udržiavať poriadok a čistotu na pracoviskách.	priebežne
5.	Sledovať a pravidelne vyhodnocovať kvalitu podzemných a povrchových vôd.	priebežne
6.	Pri modernizácii a obnove zariadení využívať najlepšie dostupné techniky.	priebežne

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

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
1.	Pravidelne v zákonoch stanovených intervaloch vykonávať merania emisií a používať ich ako podklady pre výpočty poplatkov a na informovanie verejnosti § 20 písmeno g) zákona 245/2003 Z. z., zákon 211/2000 Z. z.
2.	Pravidelne vykonávať monitoring podzemných a povrchových vôd v rozsahu 2x za rok. V prípade rozšírovania aktivít o nakladanie s nebezpečnými odpadmi rozšíriť monitoring aj o iné zložky, ktoré určuje platná legislatíva
3.	Viesť evidenciu a uchovávať údaje o výsledkoch monitoringu vody a ovzdušia
4.	Viesť evidenciu a pravidelne v zákonnej lehote ohlasovať príslušnému úradu množstvo a spôsob nakladania s nebezpečným odpadom za predchádzajúce obdobie

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

P. .	Opis požiadavky alebo opatrenia
	-

**N Oznaenie ú astníkov konania, ktorí sú prevádzkovate ovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhrani ný vplyv**

P. .	Zoznam ú astníkov konania
1.	Obec RohoŇník (Obecný úrad) Žkolské námestie 1, 906 38 RohoŇník
2.	Holcim (Slovensko) a.s., 906 38 RohoŇník

P. .	Zoznam dotknutých orgánov
1.	Okresný úrad Životného prostredia v Malackách - odbor ztátnej vodnej správy - odbor ochrany ovzduzia Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
2.	KR HaZZ Bratislava Staromestská 6, 811 03 Bratislava
3.	RÚVZ Bratislava RuŇinovská 8, 820 09 Bratislava 29
4.	Západoslovenská energetika, a. s. ulenova 6, 816 47 Bratislava
5.	Inzpektorát bezpečnosti práce, Bratislava. Za Kasár Ňou 3, 832 47 Bratislava
6.	Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia OÚ Malacky Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
7.	Obecný úrad RohoŇník (stavebný úrad), Žkolské námestie 1, 906 38 RohoŇník

**O      Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval fiados o vydanie zmeny povolenia.

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

**Podpísaný:** \_\_\_\_\_ **Dátum :** 09.05.2014  
(zástupca organizácie)

**Vypísa meno podpisujúceho:** Ing. Peter Albrecht

**Pozícia v organizácii:** splnomocnená osoba, mana0ér projektu

*Pe iatka alebo pe a  
podniku:*

**P Prílohy k žiadosti:****1. Údaje s označením Ťutajované a dôverné**

P. .	Názov a hodnota Ťutajovaných údajov
	-

**2. alšie doklady**

2	alšie doklady :					
P. .	Výpis z katastra nehnute ností k pozemkom, na ktorých je alebo má by prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povo ovania					Príloha .
1.	Výpis z obchodného registra . el-3520/2014/B					A-1
2.	List vlastníctva .152					A-2
3.						
4.						
5.						
P. .	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním Ťiadosti, ktoré sa vz ahujú na prevádzku					Príloha .
	Zlo0ka žP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, at ., kto vydal	Dátum vydania	Platnos do	íslo jednacie príslušného spisu	
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
P. .	Záver é stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na Ťivotné prostredie, ak sa na prevádzku vyŤaduje					Príloha .
1.	MŤP SR . Vyjadrenie o alzom neposudzovaní v rámci procesu EIA .6559/2012-3.4/ml zo d a 07.08.2012					A-2
P. .	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha .
P. .	Bezpe nostná správa, ak sa na prevádzku vyŤaduje a ak sú as ou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha .
1.						
P. .	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha .
P. .	Územné rozhodnutie, ak má ís o novú prevádzku alebo rozšírenie jestvujúcej prevádzky					Príloha .
1.						
2.						
P. .	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak sú as ou integrovaného povo ovania je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povo ovaní					Príloha .
1.	Projekt pre zmenu stavby pred dokon ením, vypacovanej spracovate om Ing. VraŤda . zodpovedný projektant, CEMDESIGN, spol. s r.o., Bratislavská 483, 911 05 Tren ín z 12/2013, zákazkové íslo CMD 904/2012					
P. .	alšie doklady poŤadované pod a zloŤkových právnych predpisov v žP:					Príloha .
	Oblas žP	Druh dokumentu		Dátum		
1.						
P. .	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v Ťiadosti					Príloha .
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
P. .	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová ťtúdia o kvalite ovzduzia					Príloha .
P. .	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzduzia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková ťtúdia, a iné)					Príloha .
	-					

P. .	Materiálová bilancia prevádzky	Príloha .
P. .	Doklad o zaplacení správneho poplatku	Príloha .
	<b>samostatne</b>	

### 3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. .	Použitá skratka a značka
1.	BAT . najlepšia dostupná technika (Best Available Technique)
2.	IPKZ . integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania
3.	KBU . karta bezpečnostných údajov
4.	ObÚŽP . obvodný úrad životného prostredia
5.	SIŽP . Slovenská inšpekcia životného prostredia