

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Prievozská 30, 821 05 Bratislava

Číslo: 4467-8908/37/2008/Ver/370840106

Bratislava, 24.09.2008

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA INŠPEKTORÁT ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA BRATISLAVA	
RZ: 14-U4-2009	
E.č. 1222/OIPK	Pril.:
Č. spisu:	Vybavuje: 37 Koz Michal



Rezhodnutie nadobudlo
právoplatnosť dňom 15.10.2008
Podpis :



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 4,7,8 a 9; písm. b) bod 1, 3, a 5; písm. c) bod 8; podľa § 17 ods.1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

integrované povolenie,

ktorým povol'uje vykonávanie činnosti v prevádzke
„Holcim (Slovensko), a.s. závod Rohožník“ (ďalej len „prevádzka“)

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: Holcim (Slovensko), a.s.
sídlo: 906 38 Rohožník
IČO: 00 214 973

VYVESENÉ 27.01.2009
ZVESENÉ 30.03.2009



Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky je konanie podľa § 8 zákona o IPKZ:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmeny používaných palív a surovín podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 4 zákona o IPKZ
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ
- udelenie súhlasu na zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len Súbor) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona o IPKZ
- udelenie súhlasu na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovania úrovne znečisťovania ovzdušia podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9 zákona o IPKZ.

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- povolenie vypúšťať odpadové vody a osobitné vody podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 1 zákona o IPKZ
- udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona o IPKZ
- povolenie na odber podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5 zákona o IPKZ.

v oblasti odpadov:

- udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v rámci územného obvodu ObÚŽP v Malackách podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona o IPKZ.

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parc. č. 710/12, 710/13, 710/14, 714/5, 735/19, 735/28, 735/29, 735/30, 735/31, 735/33, 735/34, 735/38, 735/39, 735/40, 735/44, 735/46, 735/47, 735/49, 735/55, 735/56, 735/57, 735/59, 735/60, 735/62, 735/63, 735/67, 735/69, 735/75, 735/76, 735/77, 735/79, 735/83, 735/87, 735/89, 735/172, 735/174, 735/179, 735/182, 735/185, 735/187, 735/202, 735/213, 735/222, 735/223, 735/224, 735/228, 735/229, 735/230, 735/232, 735/233, 735/240, 735/246, 735/253, 735/308, 735/310, 735/311, 735/92, 735/93, 735/96, 735/98, 735/100, 735/101, 735/103, 735/104, 735/105, 735/106, 735/117, 735/118, 735/119, 735/121, 735/122, 735/125, 735/127, 735/128, 735/131, 35/135, 735/143, 735/150, 735/153, 735/156, 735/162, 735/163, 735/164, 735/165, 735/171, 735/312, 735/313, 735/314, 735/315, 735/317, 735/344, 735/346, 735/348, 735/350, 735/355, 735/356, 735/357, 735/359, 735/360, 735/363, 735/364, 735/365, 735/366, 735/368, 735/387, 735/400, 735/401, 735/409, 735/414, 735/419, 735/420, 735/431, 735/436, 735/440, 735/441, 735/468, 735/469, 735/470, 735/474, 735/475, 735/476, 735/477, 735/478, 735/480, 735/481, 735/482, 735/483, 735/484, 735/486, 735/487, 735/490, podľa výpisu z listu vlastníctva č. 152 v katastrálnom území obce Rohožník.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania rozhodnutiami:

- Výst. 999/77, 496/82-Ná, 10.02.1982, ONV – odbor výstavby a územného plánovania v Senici: Kombinát Záhorie I. a II. etapa Rohožník
- 3739/83-327/2-Há, 13.12.1987, ONV – odb. výstavby a územného plánovania v Senici: Kombinát Záhorie III. etapa Rohožník
- S-534/93-Mš, 23.12.1993, ObÚŽP v Senici – odd. územného rozvoja a štátnej stavebnej správy: Technologické linky KZ – III. etapa Rohožník

- ŽP/908-74/97-Vi/972, 04.04.1997, OÚ v Malackách – odb. životného prostredia: Kombinát Záhorie I. a II. etapa a technologické linky KZ – II. etapa Rohožník- rozšírenie využívania technologického zariadenia o zneškodňovanie odpadov
- S-630/1995-Mš, 21.06.1995, ObÚŽP v Senici: Uhlofikácia kombinátu Záhorie
- ŽP-713/97-Ing.Bá, 09.04.1997, OÚ v Malackách – odb. životného prostredia: Kombinát Záhorie I. a II. etapa a technologické linky KZ – III. etapa Rohožník- rozšírenie využívania technologického zariadenia o zneškodňovanie odpadov, zrušenie filtračných zariadení
- ŽP-2769/97-Ing.Bá, 28.11.1997, OÚ v Malackách – odb. životného prostredia: - zmena stavby
- ŽP-2328/98-Ing.Bá/3309, 19.10.1998, OÚ v Malackách – odb. životného prostredia: Skladovanie a dávkovanie alternatívneho paliva PC 2 Hirocem Rohožník
- ŽP-B/2001/05739-VI, 31.07.2001, OÚ v Malackách – odb. životného prostredia: Kombinát Záhorie I. a II. etapa a technologické linky KZ – III. etapa Rohožník- rozšírenie využívania technologického zariadenia o zneškodňovanie odpadov, ich materiálové a energetické využitie
- SOÚ-R/05/01/66/144-VI, 06.10.2005, obec Rohožník: Modernizácia výroby portlandského cementu RP PC 2 v HOLCIM (Slovensko). a.s. – Rotačná pec
- SOÚ-R/06/3/50/77-VI, 09.06.2006, obec Rohožník: Využívanie alternatívnych palív pri výpale slinku HOT DISC
- SOÚ-R/06/03/81/129-VI, 08.11.2006, obec Rohožník: Sklad plastov
- SOÚ-R/05/01/86/185-VI, 20.02.2006, obec Rohožník: Dávkovanie plastov RP BC.
- OÚŽP/2006/00662BAP, 06.04.2006, ObÚŽP v Malackách: Dávkovanie odpraškov M PC1
- OÚŽP/2006/00663BAP, 06.04.2006, ObÚŽP v Malackách: Dávkovanie odpraškov M PC2
- OÚŽP/2006/00961BAP, 31.5.2006, ObÚŽP v Malackách: Povolenie na prevádzku zariadenia Hot Disc
- OÚŽP/2006/00100BAP, 24.2.2006, ObÚŽP v Malackách: Určenie osobitných podmienok prevádzkovania - ovzdušie
- OÚŽP/2007/00596BAP, 27.3.2007, ObÚŽP v Malackách: Využívanie alternatívnych palív pri výpale slinku v horáku RP PC2
- OÚŽP/2007/01741BAP, 31.10.2007, ObÚŽP v Malackách: Zmena požívaných palív v zariadení HOT DISC linky RP PC2 a v horáku RP PC2
- OÚŽP/2007/01537BAP, 28.09.2007, ObÚŽP v Malackách: Zmena požívaných palív v zariadení HOT DISC linky RP PC2
- OÚŽP/2007/01769BAP, 07.11.2007, ObÚŽP v Malackách: Rozšírenie surovinovej základne o vápenný hydrát pre RP BC
- OÚŽP/2007/00111BAP, 31.07.2007, ObÚŽP v Malackách: Trvalé užívanie AMS na linke RP BC a AMS na linke RP PC2.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

kat. č. 3.1.: Prevádzky na výrobu cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň alebo na výrobu magnezitového slinku alebo vápna v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň alebo v iných peciach na výrobu vápna s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

- b) **kód NOSE-P: 104.11** (štandardná nomenklatúra pre zdroje emisií podľa prílohy č. 3 vyhl. č. 391/2003 Z.z.)
- c) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia

Prevádzka je podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o ovzduší) a podľa vyhlášky č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení vyhlášky č. 410/2003 Z. z. (ďalej len „vyhl. č. 706/2002 Z. z.“) kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, kategórie:

3.2.1: Výroba cementu s projektovanou výrobnou kapacitou cementového slinku nad 500 t za deň.

Plynová kotolňa prevádzky je zaradená ako jestvujúci stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:

1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom vyšším ako 0,3 MW.

3. Určenie vykonávaných činností podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“)

V prevádzke sa vykonáva činnosť (zhodnocovanie odpadov), ktorá je podľa prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch v znení neskorších predpisov zaradená do kategórie R1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

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

Prevádzka sa nachádza na rozhraní Malých Karpát a Záhorskej nížiny. Areál prevádzky je umiestnený asi 0,5 km východne od obce Rohožník a asi 2,5 km západne od obce Sološnica (viď príloha č.1).

Hlavný výrobný produkt prevádzky - cement sa vyrába pálením zomletého vápenca, ílov a železitej prísady v rotačnej peci až do slinutia a ďalej rozomletím vzniknutého slinku na jemnú múčku spolu so sadrovcom ako regulačnou prísadou, prípadne ešte s vedľajšími, alebo špeciálnymi prísadami. Projektovaná kapacita výroby šedého slinku je 3 500 – 4 000 t za deň a pre výrobu bieleho slinku je 450 až 500 t za deň. Vyrába sa 9 druhov šedého cementu a 2 druhy bieleho cementu.

Prevádzka je nepretržitá s ročný fondom pracovnej doby max. 350 dní.

Výroba šedého cementu

Hlavné prevádzkové súbory (PS) pri výrobe šedého cementu:

PS 23.01-1	Uskladnenie vápenca
PS 262-351	Uskladnenie surovín
PS 262-352	Uskladnenie surovín - druhá hala
PS 23.08	Prísady

PS 24.01-1	Mletie surovín
PS 25.01	Výpal slinku (RP PC2)
PS V02-3M1	Sklad opotrebovaných pneumatík
PS V02-3M2	Sklad kusového plastu
PS V02-3M2-1	Sklad balíkových alternatívnych palív alebo slinku
PS 452	Hotdisc
PS. 102	Sklad uhlia
PS 109	Mlynica uhlia
PS 472.1	Tuhé alternatívne palivá - TAP
PS 25.01 -SK	Sušené kaly z ČOV a mäsokostná múčka
PS 26.01	Uskladnenie slinku
PS 26.02	Dávkovanie prísad
PS 26.04	Mletie cementu
PS 27.01	Uskladnenie cementu
PS 27.03	Expedícia cementu
PS 4. 04	Expedícia slinku
PS 13.06-1	Uskladnenie vápenca a prísad pre cement
PS 14.04	Uskladnenie popolčeka
PS 16.01	Uskladnenie slinku
PS 492	Doprava slinku (z RP PC 2)
PS 16.01-2	Dávkovanie prísad
PS 16.03	Mletie cementu
PS 17.01	Uskladnenie cementu
PS 17.05	Expedícia cementu

Základné technologické uzly na linke šedého cementu:

- surovínová mlynica s vertikálnym valcovým mlynom s výkonom 310 t.hod⁻¹.
- rotačná pec (ďalej v texte RP PC 2) dĺžky 80 m, priemeru 5 m, teplotou v plameni 1800-2000°C s hlavným horákom typu Rothaflam (pre hlavné palivo: zemný plyn, čierne uhlie, koks petrolejový a pre povolené alternatívne palivá podľa bodu A12 tohto rozhodnutia). Priemerný výkon pece je 3 500 t slinku za deň a projektovaný výkon výroby slinku je 4 000 t za deň (hodinová výroba slinku je 145,8 t, max. 166,6 t). Kalorická spotreba na výpal slinku je 3 200 kJ.kg⁻¹.
- 5-stupňový cyklónový výmenník tepla – surovínová múka vstupuje do výmenníka v protiprúde dymových plynov z rotačnej pece. Surovínová múka sa tak ohrieva a na vstupe do pece má teplotu 900 – 950°C. Objemový prietok plynov z výmenníka je 234 600 m³.hod⁻¹.
- kalcinátor typu 452-VC1, do ktorého sú zospodu privádzané dymové plyny rotačnej pece o teplote 1000 – 1100°C a terciálny vzduch o teplote 700°C zo žiarovej hlavy rotačnej pece. Technologickým palivom je mleté čierne uhlie a koks petrolejový.
- roštový chladič slinku typu SF 3x5G – slinok o teplote 1350 – 1400°C je chladený vzduchom. Slinok je prechodom cez chladič ochladený na teplotu 80°C nad teplotou okolia.
- HOT DISC je jednoduché spaľovacie zariadenie zabudované do výmenníkovej veže. Je to veľká vertikálna valcová pec s pohyblivým ohniskom (horizontálny rotačný disk). Teplo získané zo spaľovania odpadov je optimálnym spôsobom využívané na čiastočnú náhradu paliva pre kalcinátor. Zbytky z horenia odpadov padajú do pece a sú v procese zapracované do produktu rotačnej pece – slinku. Odpadové plyny teploty okolo 1050°C sú vedené do výmenníka tepla.
- uhoľná mlynica s vertikálnym valcovým mlynom s výkonom 20 t.hod⁻¹.

- cementová mlynica s 3 guľovými mlynmi, každý o výkone 100 t.hod⁻¹.
- dávkovacie zariadenia síranu železnatého v cementovej mlynici – pre zníženie obsahu Cr⁶⁺ v cemente sa pridáva do slinku redukčná prísada - síran železnatý, ktorý mimo povolenanej prevádzky zredukuje Cr⁶⁺. Podiel dávkovaného síranu železnatého je závislý od obsahu Cr⁶⁺ v slinku a je 120 až 600 kg.hod⁻¹.
- kontinuálny monitorovací systém (ďalej tiež „AMS“) koncentrácie znečisťujúcich látok (ďalej tiež „ZL“) TZL, CO, NO₂, SO₂, TOC, HCl a referenčných a stavových veličín (obsahu kyslíka, vody, tlaku, teploty a objemového prietoku) spalín odvádzaných do ovzdušia z rotačnej pece bol uvedený do užívania rozhodnutím ObÚŽP Malacky č.j. OÚŽP 2007/00111BAP zo dňa 31.7.2007.
- expedícia šedého cementu: vyrobený cement môže byť expedovaný v balenej forme alebo voľne ložený vo vagónoch – 2 hubice, alebo automobiloch – 3 hubice. Vybavenie expedície je: balička MOLLERS (2x), paletizačná linka NEWTEC, paletizačná linka a fóliovačka MOLLERS.
- sklady a manipulačné plochy.

Výroba bieleho cementu

Hlavné prevádzkové súbory (PS) pri výrobe bieleho cementu:

PS 2.01	Uskladnenie vápenca
PS 2.11	Uskladnenie surovín a prísad
PS 5.02	Mletie surovín
PS 5.05	Homogenizácia surovinovej múčky
PS 5.07	Výpal slinku (RP BC)
PS. 5.07-1-1	Zásobník petrokoksu
PS 5.07-1	Mlynica petrokoksu
PS .131	Kvapalné alternatívne palivo – odpadové oleje
PS 4B3-351	Tuhé alternatívne palivo - plasty
PS 6.01	Uskladnenie slinku
PS 6.02	Mletie cementu
PS 6.04	Uskladnenie bieleho cementu
PS 6.05	Expedícia bieleho cementu

Základné technologické uzly na linke bieleho cementu:

- surovinová mlynica s guľovým mlynom s výkonom 38 t.hod⁻¹.
- mlyn koksu petrolejového – valcový mlyn s výkonom 5 t.hod⁻¹.
- rotačná pec (ďalej v texte RP BC) dĺžky 80 m, priemeru 4 m, teplotou v plameni 1800-2000°C s hlavným horákom typu Rotaflam (pre hlavné palivo: zemný plyn, ťažký vykurovací olej a koks petrolejový a povolené alternatívne paliva podľa bodu A15 tohto rozhodnutia). Výkonom pece je 500 t slinku za deň. Kalorická spotreba na výpal slinku je 6,77 GJ.t⁻¹.
- 3-stupňový výmenník tepla – odpadové plyny z pece odovzdávajú teplo surovinovej múčke, čím ju zohrejú na teplotu 800 až 850°C. Objemový prietok plynov z výmenníka je 88 000 m³.hod⁻¹.
- chladič slinku planétový, tvorený jedenástimi valcami.
- cementový mlyn s výkonom 32 t.hod⁻¹.
- kontinuálny monitorovací systém (ďalej tiež „AMS“) koncentrácie znečisťujúcich látok (ďalej tiež „ZL“) TZL, CO, NO₂, SO₂, TOC, HCL a referenčných a stavových veličín (obsahu kyslíka, vody, tlaku, teploty a objemového prietoku) spalín odvádzaných

do ovzdušia z rotačnej pece bol uvedený do užívania rozhodnutím ObÚŽP Malacky č.j. OÚŽP 2007/00111BAP zo dňa 31.7.2007.

- expedícia bieleho cementu: pre expedíciu v balenej podobe je plnička HAVER BECKER a fóliovačka Strobach. Pre voľne ložený cement je 1 hubica na auta a 1 hubica na vagóny, sklady a manipulačné plochy.

Suroviny a pomocné látky

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

Základné suroviny pre výrobu bieleho cementu: vápenec, kaolín, kremičitý íl, kremičitý piesok; prídavné suroviny: sadra biela, leštiarenské kaly.

Pre výrobu šedých a bielych cementov sa ďalej používajú: kvapalný CO_2 , monoetylén glykol, dietylén glykol, aditíva na báze glykolov, HCl na úpravu vody, oleje a mazadlá, $Ca(OH)_2$ alebo hydrouhličitan sodný na redukciu Cl^- v odpadových plynch na RP BC a predovšetkým energetické palivá:

- zemný plyn
- čierne uhlie
- koks petrolejový
- ťažký vykurovací olej (RP BC)
- alternatívne palivá zo zhodnocovania povolených druhov odpadov.

Súvisiace činnosti k povolovanej prevádzke

Hlavné prevádzkové súbory (PS) pre súvisiace činnosti:

PS 1.03	Expedičná váha I
PS 1.09	Sklad olejov a pohonných hmôt
PS 8.52	Čistiareň odpadových vôd
PS 8.01 a 8.11	Riadenie výroby
PS 8.35 PS 28.13	Kotolňa a výmenníková stanica
PS 8.03 a PS 28.05	Kompresorovňa a chladenie vody
PS 8.22	Hlavná trafostanica
PS 28.13	Trafostanica KZ III
PS 24.02	Expedičná váha II

Základné technologické uzly pre súvisiace činnosti:

1. Trafostanica, kde je zaústený prívod VVN zo Stupavy a zo Senice. Celkom je deväť podružných trafostaníc. Hlavné transformátory sú s olejovou náplňou.
2. Kompresorovne (7 kompresorov)- slúžia na výrobu vzduchu pre potreby výroby. Vzduch sa používa na ovládanie určených strojov a na čerenie síl cementu.
3. Studne – prevádzkovateľ čerpá úžitkovú vodu pre vlastnú potrebu zo 6 vlastných studní.
4. Chladiace vody – voda zo studní je čerpaná do dvoch zásobníkov a odtiaľ je vedená na chladenie pohonov v uzatvorenom chladiacom okruhu.

5. Mechanicko-biologická ČOV splaškových vôd – má tieto parametre: hydraulická kapacita: $65 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$, látková kapacita: $18 \text{ kg BSK}_5 \cdot \text{deň}^{-1}$, projekt. účinnosť: 80-87 %.

Objektová skladba MBČOV:

- hrubé predčistenie na ručne stieraných česlách
- biologická časť, ktorá pracuje systémom úplnej, prípadne čiastočnej oxidácie.
- kalové hospodárstvo.

Vyčistená odpadová voda je odvádzaná kanalizačným potrubím do melioračného kanála Štrkovec, ktorý zašľuje do odvodňovacieho kanála Vajar. Kal je čerpaný na kalové polia, kde sa odvodní prebytočná voda.

6. ČOV na vody z povrchového odtoku – vody z ciest, spevnených plôch a striech sú odvádzané kanalizáciou a do výšky medznej dažďa sú mechanicky prečisťované v usadzovacej nádrži. Odsadená voda z nádrže je prečerpávaná do gravitačného odlučovača olejov typu CHP-6, ktorého prietok je $3,5 - 5,3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ a účinnosť 90 %. Vyčistená voda odteká výustnou stokou do melioračného kanála Štrkovec, ktorý je zaústnený do odvodňovacieho kanála Vajar.
7. Centrum riadenia výroby – výrobné linky sú ovládané riadiacimi počítačmi. Z tohto miesta je riadená celá výroba šedých a bielych cementov.
8. Expedičná vrátnica I – slúži na príjem tovarov a výrobkov do závodu a na expedíciu výrobkov po ceste. Je to budova s dvojicou zastrešených cestných váh.
9. Expedičná vrátnica II – slúži na príjem alternatívnych palív a surovín privázaných po ceste. Je to budova s dvojicou zastrešených cestných váh.
10. Železničná vlečka - slúži k manipulácii s tovarmi privezenými po železnici a k expedícii výrobkov vo vagónoch. Súčasťou je aj prevádzková budova a koľajové váhy a výdajný stojan na naftu pre lokomotívy.
11. Sklady – na linke pre výrobu bieleho cementu je 12 skladov a na linke pre výrobu šedého cementu 32 skladov.
12. Kotelňa :
- 1 ks parný kotol 8t/hod; 5,35 MW; výrobca SES Tlmače; palivo: ZP/VOŤ
 - 1 ks parný kotol 1,5t/hod; 0,98MW; VITOMAX 200 HS; Výrobca VISSMAN, palivo: ZP
 - 2 ks teplovodný kotol; 1, 4 MW (2, 8 MW); VITOPLEX 300; Výrobca VISSMAN, palivo: ZP
- Celkový tepelný príkon kotelne: 9, 13 MW.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

Všeobecné podmienky

1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto rozhodnutí.
2. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto zmeny musia byť v predstihu oznámené inšpekcii.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie Súborov (STPP a TOO), technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových a manipulačných poriadkov, ktoré sú platné pre prevádzku.

4. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto rozhodnutia do prevádzkových predpisov.
5. Ak integrované povolenie o prevádzke neobsahuje konkrétne podmienky a povinnosti, spôsoby a metódy zisťovania emisií ZL, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem.
6. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
7. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.
8. Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností oznámiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa.

Podmienky pre dobu prevádzkovania

9. Prevádzka môže byť prevádzkovaná nepretržite, s výnimkou plánovaných odstávok a údržby.
10. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

11. Prevádzkovateľ okrem základných surovín na výrobu cementu má povolené používať tieto palivá:
 - zemný plyn
 - čierne uhlie
 - koks petrolejový
 - ťažký vykurovací olej (RP BC)
 - alternatívne palivá na zhodnocovanie (spoluspaľovaním) v tomto rozhodnutí povolených druhov odpadov.
12. Pri výrobe šedého cementu môže prevádzkovateľ spoluspaľovať na linke RP PC 2 nasledovné druhy odpadov:

	Odpad	Množstvo	Miesto dávkovania
1.	03 01 04 - N, piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové (drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	8 t.hod ⁻¹	hlavný horák pece *)
2.	16 10 01 - N, vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky		
3.	18 02 02 - N, odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, max. 5 000 t.r ⁻¹		
4.	19 08 05 - O, sušený granulovaný kal z čistenia komunálnych odpadových vôd, max. 3 000 t.r ⁻¹		

5.	19 12 11 - N, iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky, TAP		
6.	19 12 12 - O, iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11, TAP		
7.	04 01 01 - O, odpadová glejovka a štiepanka, max. 3 000 t.r ⁻¹	20 t.hod ⁻¹ (z toho dpad: plasty 16 01 19, max. 6,0 t.hod ⁻¹)	HOT DISC**)
8.	04 02 22 - O, odpady zo spracovania text. vlákien, max. 1 000 t.r ⁻¹		
9.	***05 01 03 - N, kaly z dna nádrží		
10.	***05 01 09 - N, kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky		
11.	15 02 02 - N, absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, max. 1 000 t.r ⁻¹		
12.	16 01 03 - O, opotrebované pneumatiky (nákladné automobily)		
13.	16 01 19 - O, plasty		

*) - chemicko-technologické vlastností spaľovaných odpadov:
výhrevnosť: min. 5 GJ.t⁻¹ a pre odpady s prímiesou vody 3,5 GJ.t⁻¹, Cl - max. 1,5%,
S - max. 1,0%; Hg pod 5 mg.kg⁻¹, PCB a PCT pod 50 ppm,

***) - spolu max. 168 000 t.r⁻¹,

***) - spolu max. 30 000 t.r⁻¹.

13. Celkové množstvo spoluspaľovaného odpadu kategórie N na linke RP PC 2 - max. 50 000 t.r⁻¹.

14. Pri výrobe bieleho cementu môže prevádzkovateľ spoluspaľovať v RP BC nasledovné druhy odpadov:

	Odpad	Množstvo	Miesto dávkovania
1.	02 01 04 - O, odpadové plasty (okrem obalov)	max. 1500 kg.hod ⁻¹	hlavný horák pece *)
2.	07 02 13 - O, odpadový plast		
3.	15 01 02 - O, obaly z plastov		
4.	15 01 05 - O, kompozitné obaly		
5.	16 01 19 - O, plasty		
6.	17 02 03 - O, plasty		
7.	19 12 04 - O, plasty a guma		
8.	20 01 39 - O, plasty		
9.	12 01 06 - N, minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	max.1000 kg.hod ⁻¹	hlavný horák pece **)
10.	12 01 07 - N, minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov		
11.	12 01 10 - N, syntetické rezné oleje		
12.	13 01 09 - N, chlórované minerálne hydraulické		
13.	13 01 10 - N, nechlórované minerálne hydraulické oleje		
14.	13 01 11 - N, syntetické hydraulické oleje		

15	13 01 12 - N, biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje		
16	13 01 13 - N, iné hydraulické oleje		
17	13 02 04 - N, chlórované minerálne motorové,		
18	13 02 05 - N, nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje		
19	13 02 06 - N, syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje		
20	13 02 07 - N, biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje 13 02 07 - N		
21	13 02 08 - N, iné motorové, prevodové a mazacie oleje		
22	13 03 06 -N, chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01		
23	13 03 07 - N, nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje		
24	13 03 08 - N, syntetické izolačné a teplonosné oleje		
25	13 03 09 - N, biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje		
26	13 03 10 - N, iné izolačné a teplonosné oleje		
27	13 04 01 - N, odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby		
28	13 07 01 - N, vykurovací olej a motorová nafta		
29	13 07 03 - N, iné palivá (vrátane zmesí)		
30	19 02 07 - N, ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)		
31	20 01 25 - O, jedlé tuky a oleje		

*) - chemicko-technologické vlastnosti podrvených plastov:
výhrevnosť: min. 5 GJ.t⁻¹, Cl - max.1,5% S max 1,0%, Hg – pod 5 mg.kg⁻¹, PCB a PCT pod 50 ppm,

**) - chemicko-technologické vlastnosti spaľovaných odpadových olejov:
výhrevnosť: min. 12 GJ.t⁻¹, mechanické nečistoty: 0,05%, Cl - max. 1,5 %; S max. 1,0%, PCB a PCT pod 50 ppm.

15. Prevádzkovateľ predloží inšpekcii v ročných intervaloch priemerné hodnoty obsahu organických látok v spracovanej surovine - vápenec, íl .
16. Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií výrobného cyklu a používajú sa k obsluhu objektov a zariadení, počas ktorej sa spotrebujú, resp. zneškodňujú operatívne, bez potreby dlhodobého uskladnenia:
- prevodové oleje, hydraulické oleje, ložiskové oleje, motorové oleje, transformátorové oleje, turbínové oleje, plastické mazivá, pohonné látky, protizáderové hmoty, odmasťovacie prípravky, odhrdzovače, tesniace prostriedky, riedidlá a čistiace prostriedky.
17. Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií:
elektrická energia, pitná voda, technologická voda, zemný plyn naftový a tlakový vzduch a technologická para.
18. Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky nad 4000 t slinku za deň na linke šedého cementu a 500 t slinku za deň na linke bieleho cementu bez povolenia inšpekcie.

Technicko-prevádzkové podmienky

19. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých vznikajú alebo môžu vzniknúť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade s platnou dokumentáciou jednotlivých zdrojov:
 - s prevádzkovými predpismi, vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby (tiež nazývané „technologický reglement“ a „prevádzkovo-bezpečnostné prepisy“),
 - s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
 - s projektom stavby,
 - schválenými súbormi TPP a TOO.
20. Prevádzkovateľ aktualizuje „Súbory technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia“ pre celé linky RP PC2 a RP BC podľa vyhlášky č. 61/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch, v náväznosti na smernicu MŽP SR zo dňa 26. februára 1998 č. 1/98-21 o obsahu a náležitostiach súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania.
21. Vypracované súbory prevádzkovateľ predloží inšpekcii na schválenie do 30.5.2008.
22. Pri každej podstatnej zmene technológie, vrátane kolaudácii investičných stavieb, ktoré budú mať podstatný vplyv na vznik vypúšťaných emisií do ovzdušia, priebežne predkladať inšpekcii na schválenie aktualizované STPP a TOO.
23. Prevádzkovateľ je povinný maximálne obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve pri poveternostnej situácii, ktorá je obzvlášť priaznivá pre vznik prašných emisií ako dlhotrvajúce sucho, mrazové obdobie a pri vysokých rýchlostiach vetra.
24. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti na vodných stavbách, ktoré sú súčasťou prevádzky, v súlade s manipulačnými poriadkami vypracovanými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.

Podmienky pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

25. Stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť prevádzkované podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly a prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ich aktualizáciu a pravidelné oboznamovanie obsluhy týchto stavieb a zariadení s predmetnými poriadkami a plánmi.
26. Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, do povrchových alebo podzemných vôd.
27. Všetky skladovacie nádrže s nebezpečnými látkami, okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží, musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži a musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.
28. Prevádzkovateľ musí minimálne 1 x za zmenu počas stáčania alebo prečerpávania nebezpečných látok vizuálne prekontrolovať tesnosť nádrží, potrubí, armatúr, spojov a čerpadiel.

29. Stojacie nádrže nebezpečných látok, ktorých objem je väčší ako 1000 m³, musia byť vybavené indikáciou netesnosti dna nádrže. Termín realizácie: 30.06.2008.

Podmienky pre spoluspaľovanie odpadov

30. Odpad môže byť do prevádzky dovezený len v dohodnutom termíne s organizáciou, ktorá má na prepravu odpad oprávnenie. Termín vyplýva z týždennej požiadavky zhodnocovania odpadu v prevádzke.
31. Odpady spoluspaľované v prevádzke môžu byť skladované v areály iba na miesto na to určenom.
32. Pri prevádzke pecí RP PC2 a RP BC s automatickým monitorovacím systémom, ten musí byť navrhnutý, vybavený a prevádzkovaný tak, že nespustí dávkovanie odpadov do pece, ak sa ešte pri nábehu nedosiahla teplota 850°C, resp. 1100°C po poslednom prívode spaľovacieho vzduchu a odstavi dávkovanie odpadov pri poklese teplôt pod 850 °C a 1100 °C.
33. Prevádzkovateľ je oprávnený spoluspaľovať upravené odpady na horákoch rotačných pecí PC2 a BC a cez výmenníky tepla rotačných pecí iba v prípade, ak:
- a) výkon rotačnej pece bude väčší ako 50 % z menovitého výkonu pece,
 - b) teplota slinku na konci sliňovacieho pásma musí byť vyššia ako 1 250 °C a zdržná doba spalín v priestore rotačnej pece musí byť minimálne 2 sekundy,
 - c) na konci výmenníka rotačnej pece PC2 a BC za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu musí byť obsah kyslíka najmenej 3 % obj..
34. Teplota odpadového plynu z HOT DISC-u do stúpajúceho potrubia bude počas ustálenej prevádzky dosahovať hodnoty 850 - 1100°C pri obj. Cl pod 1 %.

Podmienky pre AMS

35. Všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou AMS a technické prostriedky používané pri kontinuálnom monitorovaní emisií musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu jednotlivých zariadení v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
36. Všetky zmeny inštalovanej AMS podliehajú zmenám integrovaného povolenia prevádzky a musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
37. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami v každom kalendárnom roku bolo najmenej 95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity, a súčasne za kalendárny rok nebolo neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní, ak osobitný predpis neustanoví inak.
38. Prevádzkovateľ AMS je povinný zabezpečiť pravidelné overovanie emisných analyzačných systémov referenčnými materiálmi - skúšobnými plynmi, ktoré musí mať pri AMS. O overovaní musia byť vedené záznamy vo forme regulačných diagramov.
39. AMS musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1. Výroba šedého a bieleho cementu bez spoluspaľovania odpadov
Emisné limity v odpadových plynch z RP PC 2 a RP BC pri použití paliva:

- pre RP PC 2: čierne uhlie, koks petrolejový a zemný plyn
- pre RP BC: zemný plyn, koks petrolejový a ťažký vykurovací olej

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	50 *)
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	400
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1300

*) Celkové emisie TZL nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného slinku v mesačnom priemere.

Podmienky platnosti emisných limitov:

1. Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 11 % obj..
2. Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:
 - a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
 - b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu.

1.2. Výroba šedého a bieleho cementu pri spoluspalovaní odpadov

Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynoch z RP PC 2 a RP BC:

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³	
Celkové tuhé znečisťujúce látky	30 ²	
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	RP PC 2: 800 ²	RP BC: 800 ²
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10 ²	
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1 ³	
Cd + Tl	0,05 ⁴	
Hg	0,05 ⁴	
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5 ⁴	
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³ (4)	

Emisné limity pre SO₂ a celkový organický uhlík (TOC) v odpadových plynoch z RP PC 2:

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³	
SO ₂	odpadové plyny prechádzajú cez mlyn suroviny: 50 ²	odpadové plyny prechádzajú priamo do komína: 400 ²
TOC	60 ²	

Emisné limity pre SO₂ a celkový organický uhlík (TOC) v odpadových plynoch z RP BC:

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
SO ₂	300 ²
TOC	10 ²

Podmienky platnosti emisných limitov:

1. Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 10 % obj..
Pri spaľovaní iba odpadových olejov emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 3 % obj..
 - 2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - 3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer,
 - 4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 1.3 Pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému sa na zistenie platného denného priemeru môže vylúčiť najviac päť polhodinových priemerov v niektorom dni. Z hodnôt použitých na ročné hodnotenie možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac desať denných priemerov.
 - 1.4 Ak sa v RP PC 2 alebo RP BC získa viac ako 40% energie zo spaľovania nebezpečných odpadov alebo sa bude spaľovať neupravený zmesný komunálny odpad, platia emisné limity ako pre spaľovne odpadov podľa bodu 4.2 prílohy č. 4 vyhlášky č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.
 - 1.5 Hodnoty 95 % intervalov spoľahlivosti jednotlivého výsledku merania nesmú prekročiť uvedené percentuálne podiely z hodnôt emisných limitov určených ako denný priemer: oxid siričitý a oxidy dusíka 20 %, tuhé znečisťujúce látky a celkový organický uhlík 30 %, chlorovodík 40%.
 - 1.6 Ak sa nebezpečné odpady spoluspaľujú dobu kratšiu ako 24 hodín, výsledky analýz uvádzať nie v celodenných priemeroch, ale v 30min. priemeroch.
 - 1.7 Emisné limity pre znečisťujúce látky pre zdroje na linkách RP BC a RP PC2:

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit *) mg.m ⁻³]
mletie suroviny BC, PC2	TZL	50
mletie uhlia BC, PC2,	SO ₂	400
mletie cementu BC, PC2	NO ₂	1 300

*) - hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %.

- 1.8 Emisné limity TZL pre technologické zariadenia, ktoré nespajú palivá je 50 mg.m⁻³. Celkové emisie nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného slinku v mesačnom priemere.

- 1.9 Prevádzka RP PC 2 bude riadená tak, že mlyn surovinovej múky bude v prevádzke 80 % z prevádzkového času pece a odpadové plyny budú prechádzať cez tento mlyn.
- 1.10 Emisné limity pre zariadenia na výrobu tepla a teplej úžitkovej vody:

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³] *
Kotolňa	NO ₂	200
	CO	100

* Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 3 %.

- 1.10.1 Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť čistenie splaškových odpadových vôd v Mechanicko - biologickej čistiarni odpadových vôd a je oprávnený vypúšťať takto prečistené splaškové odpadové kanalizačným potrubím do melioračného kanála Štrkovec, ktorý zaustúje do odvodňovacieho kanála Vajar.
- 2.2 Vyčistené splaškové odpadové vody budú vypúšťané diskontinuálne. V čase od 7.⁰⁰ hod do 15.⁰⁰ hod 2/3 z celkového množstva a 1/3 v nočnej smene. Maximálny objem vypúšťaných vôd nesmie prekročiť tieto hodnoty:

Priemerný prietok l.s ⁻¹	Denný prietok m ³ .deň ⁻¹	Ročný prietok m ³ .rok ⁻¹
0,95	82,0	30 000

- 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 odoberaných 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 zausťuje 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.
- 2.9 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 RL₁₀₅.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Ekvivalentná hladina hluku produkovaná prevádzkou neprekročí na hranici areálu hodnotu 70 dB a na verejnosti dostupných pozemkoch hodnotu 50 dB v čase od 06:00 do 22:00 hod. a pre nočnú dobu 40 dB v čase od 22:00 do 6:00 hod.
- 3.2 Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

1. Kvalitu spaľovacieho procesu v predkalcinátore linky RP PC2 kontrolovať technologickým meraním koncentrácie odpadových plynov: O₂, CO, CH₄, NO₂.
2. Prevádzkovateľ zabezpečí spôsobilou organizáciou vykonanie skúšok tesností pre všetky sklady, skladovacie nádrže, manipulačné plochy a potrubné rozvody škodlivých a nebezpečných látok. Do 31.12.2008 predloží inšpekcii ich platné protokoly o vykonaní skúšok tesností.
3. Prevádzkovateľ zabezpečí účinné opatrenia proti šíreniu pachových látok z transportu, skladovania a spracovania mäsokostnej múčky kat. č. 18 02 02.

D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nasledovnými nebezpečnými druhmi odpadov vznikajúcimi z vlastnej činnosti prevádzky, vrátane ich prepravy na území v rámci územného obvodu OÚŽP Malacky:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Miesto zhromažďovania	Množstvo za rok (t/rok)
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce NL	Prevádzkový sklad na to určený, Alebo hala na dávkovanie TAP	23 000 t
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce NL		
19 12 11	TAP - iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce NL		
12 01 06	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	Prevádzkové zásobníky, ak je to ako palivo, Ekologický kontajner ak je to odpad produkovaný Holcim, a. s.	10 000 t
12 01 07	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov		
12 01 10	syntetické rezné oleje chlórované minerálne		
13 01 09	hydraulické oleje		
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje		
13 01 11	syntetické hydraulické oleje		
13 01 12	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje		
13 01 13	iné hydraulické oleje		
13 02 04	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje		
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje		
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje		
13 02 07	biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje		
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje		
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01		
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje		
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje		
13 03 09	biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje		
13 03 10	iné izolačné a teplonosné oleje		
13 04 01	odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby		

13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta		
13 07 03	iné palivá (vrátane zmesí)		
19 02 07	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)		
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	Prevádzkový zásobník na tento účel vybudovaný	5 000 t
07 05 13	Tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	Prevádzkové zásobníky, ak je to ako palivo, Ekologický kontajner ak je to odpad produkovaný Holcim, a. s.	10 000 t
15 01 10	Obaly obs. zvyš nebez. látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami		
15 02 02	Absorb. filtr. filtr., handry		
16 01 07	Olejové filtre		
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB		
16 06 01	Olovené batérie		
16 06 02	Niklo-kadm. batérie		
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky.		
16 11 01	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky		
17 04 09	Odpad kontaminovaný neb. látkami		
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky.		
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky.		
05 01 03	Kaly z dna nádrží	Zásobník na tento účel vybudovaný	30 000 t
05 01 05	Rozliate ropné kaly		
05 01 06	Kaly z prevádzkarne, zariadenia a z činnosti údržby		
05 01 09	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky		
19 02 05	Kaly z fyzikálne - chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky		
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd		

06 13 02	Použitie aktívne uhlie (okrem 06 07 02)	V priestoroch na tento účel vymedzených	4 000 t
07 05 13	Tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky		
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá		
08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11		
08 02 01	Odpadové náterové prášky a odpady uvedené pod odpadom 55 502		
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody.		
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt		
13 08 01	kaly alebo emulzie z odsolovacích zariadení		
19 01 10	použitie aktívne uhlie z čistenia dymových plynov		
19 08 13	Kaly obsahujúce neb. Látky z inej úpravy odpadových vôd		
19 11 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku		
19 13 01	Tuhe odpady zo sanácie pôdy obsahujúce neb. látky		
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť.		
20 01 27	Farby obsahujúce nebezpečné látky		
20 01 28	Farby iné ako uvedené v 20 01 27		

2. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať odpady utriedené a označené podľa druhov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
3. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných druhov odpadov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
4. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať vznikajúce odpady, ktoré nezhodnocuje sám, na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
5. Nebezpečné odpady a miesta, kde sú uložené musia byť označené určeným spôsobom podľa príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
6. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ku ktorej patrí technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, vydané súhlasy a analýzy jednotlivých druhov odpadov, podľa príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
7. Súhlas na nakladanie s NO sa udeľuje na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto IP. Platnosť súhlasu inšpektorát predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpektorátu.

E. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať „havarijný plán“ pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s ním zamestnancov. V prípade zmeny spôsobu zaobchádzania s nebezpečnými látkami je povinný požiadať o jeho aktualizáciu príslušný správny orgán ochrany vôd.
2. Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv a plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.
4. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
5. Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie nebezpečných látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková, prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie nebezpečných látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.
6. Záchytné vane nemôžu mať žiadny odtok; prípadné prepady musia byť bezpečne zaústené do nádrže určenej na zachytenie nebezpečných látok na účely ďalšieho využitia alebo zneškodnenia.
7. Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.
8. Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.
9. Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií pôdy, povrchových a podzemných vôd.
10. Stáčanie olejov a kvapalných nebezpečných látok môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.

11. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.
12. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.
13. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstavke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.
14. Prevádzkovateľ je povinný mať vymedzené v schválených Súboroch TPP a TOO možné nebezpečné stavy charakterizované ako prevádzková porucha alebo havária tých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ich častí a zariadení, ktoré môžu ohroziť kvalitu ovzdušia.
15. Prevádzkovateľ je povinný pri vymedzených haváriách podľa bodu E.14 časť II. tohto rozhodnutia, ktoré nastali ako dôsledok nezávládnej poruchy neodstránenej určeným spôsobom v určenom čase podľa schváleného Súboru TPP a TOO, bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia, jeho časti alebo zariadenia alebo musí použiť mimoriadne protihavarijné opatrenia, ktoré sú na to určené.
16. V prípade väčšiemu úniku znečisťujúcich látok do ovzdušia alebo vôd alebo v prípade havárie, prevádzkovateľ je povinný okamžite oznámiť túto situáciu starostovi Obecného úradu Rohožník a starostovi Obecného úradu Sološnica.

F. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv.

G. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola znečisťovania ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný preukázať dodržiavanie emisných limitov na RP PC 2 a RP BC vykonávaním kontinuálneho a diskontinuálneho merania emisií ZL v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie a zo spaľovaných nebezpečných odpadov sa získa max. 35 - 40% tepelnej energie.
- 1.2 Kontrola dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia na zdrojoch, ktoré nespália palivá budú:
 - tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,
 - šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.
- 1.3 Kontrola dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia na miestach zdrojov: mletie suroviny BC, PC2, mletie uhlia BC, PC2 a mletie cementu BC, PC2 bude preukázané diskontinuálnymi meraniami v intervale tri kalendárne roky. Interval meraní sa počíta od termínu, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.

- 1.4 Kontrola dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia na zdrojoch: RP BC a RP PC2 bude okrem kontinuálneho merania AMS preukázané diskontinuálnymi meraniami emisií ZL podľa bodu B.1.2 tohto rozhodnutia.
- 1.5 Kontrolu dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia na zdroji znečisťovania ovzdušia – kotolni bude preukázané diskontinuálnymi meraniami v intervale šesť kalendárne roky. Interval meraní sa počíta od termínu, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 1.6 Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky odpadového plynu.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať inšpekcii dodržanie určených emisných limitov predložením správ z merania do 60 dní od dátumu vykonaného merania, v prípade prekročenia emisných limitov bezodkladne.
- 1.8 Prevádzkovateľ oznámi inšpekcii v 5-dňovom predstihu oprávnenú osobu a dátum vykonania diskontinuálneho merania.
- 1.9 Prevádzkovateľ zabezpečí inštaláciu informačného panelu v obci Rohožník s cieľom priebežne informovať občanov o vypúšťaných emisiách ZL sledovaných kontinuálnym AMS prevádzky.
- 1.10 Prevádzkovateľ zabezpečí v pravidelných intervaloch (1 x 6 mesiacov) meranie imisnej situácie kvality ovzdušia v obytnej zóne obce Rohožník podľa schváleného miesta merania v ukazovateli TZL- PM 10, NO₂, SO₂, CO, TOC.

2. Kontrola odpadových vôd

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu nameraných hodnôt prietoku vypúšťaných odpadových vôd v l.s⁻¹ a celkového množstva vypúšťaných vôd z MBČOV a z povrchového odtoku 4 x za deň, v rovnakých časových intervaloch, v čase od 07,00 do 07,00 hod. s vykonaním prvého zápisu o 07,00 hod..
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odber vzoriek z vypúšťaných vyčistených odpadových vôd v mieste výustného objektu v melioračnom kanáli Štrkovec.
- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontrolu merného zariadenia množstiev odpadových vôd minimálne každé dva roky a viesť knihu prevádzkovania merného zariadenia. Pri prevádzkovaní merného zariadenia je povinný dodržiavať ustanovenia STN 75 7241.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov vyčistených splaškových a vôd z povrchového odtoku tak, ako je to uvedené v opatrení B 2.3. a B 2.7 tohto rozhodnutia. Analýzy ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vykoná akreditované laboratórium.
- 2.5 Monitorovanie podzemných vôd vo vrtoch MV 2, HVP-1, HVP-2, HRS-6 a v referenčnom vrte vykonávať 4x ročne akreditovaným laboratóriom v ukazovateľoch podľa opatrenia č. B 2.9 tohto rozhodnutia.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov vznikajúcich v prevádzke a o nakladaní s nimi na Evidenčnom

liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.

- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný uskutočňovať kontrolu množstva preberaného odpadu určeného na spoluspaľovanie, zabezpečiť odber vzorky s hmotnosťou asi 1,0 kg z každej ucelenej dodávky druhu odpadu (okrem celých pneumatík) a zabezpečiť ich uskladnenie na dobu 1 roka. Uskladnené vzorky musia byť označené tak, aby sa mohli priradiť k príslušným dodacím listom.
- 3.3 Prevádzkovateľ je oprávnený spoluspaľovať v rotačných peciach iba odpady, ktorých dodávateľ alebo pôvodca preukáže kvalitatívne parametre a analýzy každej ucelenej dodávky.
- 3.4 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o množstve a druhoch odpadov preberaných na spoluspaľovanie v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

4. Kontrola prevádzky

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto rozhodnutí.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v časti G tohto rozhodnutia a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnym predpise stanovené inak.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.
- 4.4 Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia byť o nej vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.

5. Podávanie správ

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia správami z kontinuálneho a diskontinuálneho oprávneného merania pre znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek určených v časti B.1 tohto rozhodnutia.
- 5.3 Prevádzkovateľ predloží do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka protokol z celoročného vyhodnotenia dodržiavania emisných limitov na všetkých zdrojoch znečisťovania ovzdušia.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje, informácie v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného prostredia a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny

rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému integrovaného povoľovania.

- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný výsledky z rozborov odpadových vôd a celkového množstva vypustených odpadových vôd uchovávať 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v tomto rozhodnutí a celkového množstva vypustených odpadových vôd z MB ČOV za obdobie kalendárneho roka inšpekcii a SHMÚ Bratislava.
- 5.6 Prevádzkovateľ je povinný podať Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a zaslať Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväzným predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
- 5.7 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii plánované zmeny v prevádzke, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom.
- 5.8 Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii všetky záznamy a protokoly kontrolných orgánov súvisiacich s danou prevádzkou v oblasti ochrany ŽP.

H. Požiadavky na skúšobnú prevádzku

1. Opatrenia uvedené v tomto rozhodnutí platia pre trvalú prevádzku.
2. Počas skúšobných prevádzok v prechodnom období po právoplatnosti tohto rozhodnutia platia jestvujúce opatrenia a termíny uvedené v jednotlivých rozhodnutiach príslušného stavebného úradu a OÚŽP Malacky.
3. Prevádzkovateľ bude priebežne zasielať inšpekcii súhrne správy o vykonaných skúšobných prevádzkach podľa predchádzajúceho bodu a príslušné rozhodnutia.

I. Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Prevádzkovateľ je povinný mať spracované postupy a opatrenia pre prevádzkovanie v prípadoch zlyhania činnosti v prevádzke v schválenej dokumentácii.

J. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

1. Prevádzkovateľ rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke neodkladne oznámi inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ vypracuje podrobný plán ukončenia činnosti v prevádzke alebo jej časti, ktorý predloží v časovom predstihu (min. 3 mesiacov) inšpekcii na schválenie.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8

ods. 2 písm. a) bod 4,7,8 a 9; písm. b) bod 1, 3, a 5; písm. c) bod 8; zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie pre prevádzku: Holcim (Slovensko), a.s. závod Rohožník“(ďalej len prevádzka) na základe žiadosti prevádzkovateľa: Holcim (Slovensko), a.s., Rohožník zo dňa 27.11.2006 doplnenej:

- zo dňa 28.02.2007 o popis dávkovania redukčného činidla na Cr⁶⁺,
- zo dňa 21.12. 2006 o rozhodnutie OÚŽP Malacky č. j. OÚŽP/2006/01681BAP zo dňa 4.12.2006,
- zo dňa 14.2.2007 o dôvody znižovania obsahu Cr v cemente a spôsob zisťovania množstva vody z vlastných studní,
- zo dňa 17.4.2007 o skutočnosti o ploche, ktorá nie je predmetom povolenia – sklad opotrebovaných pneumatík prevádzkovaný firmou ecorec Slovensko s.r.o.,
- zo dňa 30.4.2007 o STPP a TOO, aktuálny výpis z katastra nehnuteľností, kópia žiadosti o uvedenie AMS do trvalej prevádzky,
- zo dňa 4.5.2007 o zmenu a doplnenie žiadosti o chybu v čísle rozhodnutia OÚŽP a o doplnenie a o doplnenie parametrov expedície do textu žiadosti,
- zo dňa 14.5.2007 o vyjadrenie certifikačného úradu k certifikácii výrobku pri spaľovaní odpadových olejov, analýzy palív na báze nebezpečných odpadov vykonaných akreditovaným laboratóriom a aktuálny zoznam pozemkov,
- zo dňa 16.5.2007 o projektovú dokumentáciu v rozsahu podľa priloženého zoznamu,
- zo dňa 12.6.2007 o návrh emisných limitov SO₂ pre rotačné pece na výrobu šedého a bieleho slinku,
- zo dňa 12.6.2007 - kvalitatívne parametre odpadov,
- zo dňa 6.6.2007 - súhrnná technická správa, dodatok – intenzifikácia využívania AFR pri výrobe slinku,
- zo dňa 19.04.2007 - dažďové vody,
- zo dňa 17.8.2007 - doplnenie podkladov týkajúcich sa AMS
- zo dňa 9.11.2007 - po odvolacom konaní upravená žiadosť o IP
- zo dňa 20.12.2007 - predloženie dokumentácie: manipulačno - prevádzkový predpis AMS

So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 13.11.2006 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Inšpekcia rozhodnutím č. 2248-2193/37/2007/Koč/370840106 zo dňa 29.6.2007 vydala integrované povolenie pre prevádzku. Účastníci konania - prevádzkovateľ, obec Rohožník a o. z. EKOTEAM Rohožník podali v zákonnej lehote odvolania podľa §§ 53 a 54 zákona o správnom poriadku. Rozhodnutím druhostupňového orgánu: SIŽP - ústredie - útvar integrovaného povoľovania a kontroly, Karloveská 2, 842 22 Bratislava 4, ako odvolací orgán vydal rozhodnutie č. 7905-33754/27 /2007/Bez/370840106 zo dňa 18.10.2007 (ďalej len rozhodnutie ústredia), ktorým rozhodol o námietkach v odvolaniach účastníkov konania, zrušil predmetné rozhodnutie a vec vrátil na nové prejednanie a rozhodnutie inšpekcii.

Inšpekcia listom č. 2248-37105/37/2007/Ver zo dňa 15.11.2007 opätovne oznámila začatie nového konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku a zároveň prizvala na ústne pojednávanie dňa 11.12.2007 všetkých účastníkov konania a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní sa prerokovali jednotlivé body odôvodnenia podľa rozhodnutia ústredia, súhlasné vyjadrenia dotknutých orgánov a nesúhlasné písomné pripomienky o.z. EKOTEAM Rohožník k rozhodnutiu ústredia a zvolaniu opätovného ústneho pojednávania inšpekciou. Prijaté závery boli premietnuté do tohto rozhodnutia nasledovne:

- podľa § 53 ods.3 zákona o správnom konaní v znení neskorších predpisov, inšpekcia je viazaná názorom odvolacieho orgánu podľa rozhodnutia ústredia a tak aj postupovala v novom konaní o integrovanom povolení prevádzky,
- formu upravenej žiadosti prevádzkovateľa o IP z novembra 2007, prevádzkovateľ podal po dohode s inšpekciou,
- inšpekcii bolo predložené stanovisko správcu príslušného vodného toku Vajar - SVP, š.p.. OZ Bratislava zo dňa 17.12.2007 a navrhované limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných odpadových vôd boli prenesené do podmienok vo výrokovej časti B2 tohto rozhodnutia,
- inšpekcia stanovila v tomto rozhodnutí na základe požiadavky obce Rohožník max. množstvo spaľovaných odpadov v HOT DISCU RP PC2 na hodnotu 168 kt.r⁻¹ (bod A 12) a povinnosť zriadiť informačnú tabuľku o hodnotách vypúšťaných emisií do ovzdušia z AMS rotačných pecí (bod G1.9.)
- inšpekcia doplnila nové opatrenia v bodoch C3 a G1.10. tohto rozhodnutia vzhľadom na požiadavku RÚVZ Bratislava, hlavné mesto SR, podľa súhlasného stanoviska č. RÚVZ/21-17378/2007 zo dňa 7.12.2007.
- inšpekcia zamietla nové požiadavky o.z. EKOTEAM Rohožník predložené na novom ústnom pojednávaní z dôvodu:

pripomienky k rozhodnutiu odvolacieho orgánu - rozhodnutie ústredia v čase ústneho pojednávania bolo už právoplatné a inšpekcia v konaní postupovala v súlade s § 53 ods.3 zákona o správnom konaní v znení neskorších predpisov, napriek tomu boli prerokované tieto pripomienky v rámci nového ústneho pojednávania a nemali oporu v súvisiacej legislatíve integrovaného povoľovania.

nedodržanie 30 dňovej lehoty a odňatá možnosť riadnej prípravy na ústne pojednávanie - upravená žiadosť prevádzkovateľa malá malý rozsah doplnenia oproti pôvodnej žiadosti a zohľadnila aktuálny stav v činnosti prevádzky. Inšpekcia v tomto konaní zároveň postupovala v súlade s § 3 ods.3 zákona o správnom konaní v znení neskorších predpisov najmä preto, že nové konanie prebiehalo po odvolacom konaní.

Prevádzkovateľ v novom konaní o integrovanom povolení prevádzky nevzniesol nové pripomienky a námety, okrem tých, ktoré podrobne boli uvedené vo svojom odvolaní a boli rozhodnutím ústredia a týmto rozhodnutím akceptované.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Vzhľadom na charakter prevádzky neboli určené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Emisné limity pre vypúšťané emisie ZL do ovzdušia boli určené v časti B. 1 tohto rozhodnutia podľa prílohy č. 4 vyhl. č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, doterajších výsledkov diskontinuálnych meraní a podľa príslušných projektových dokumentácií, podľa ktorých boli vydané príslušné stavebné povolenia a následne aj vykonané kolaudácie jednotlivých stavieb prevádzky.

Emisné limity pre emisie do vôd boli určené v časti B. 2 tohto rozhodnutia podľa Nariadenia vlády č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Nakladanie s nebezpečnými látkami v prevádzke (časť A 25-29 a E) kopíruje platnú vyhl. č. 100/2005 Z.z.

Podmienky určené pre nakladanie s odpadmi v prevádzke v časti D a G3 tohto rozhodnutia boli premietnuté z doteraz platných rozhodnutí príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva OÚŽP v Malackách.

Emisné limity pre hluk a vibrácie sa neurčujú, nakoľko prevádzka nie je zdrojom nadmerného hluku a vibrácií.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 a prílohy č.3 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní BAT. Pri posudzovaní hľadísk v prevádzke inšpekcia vychádzala rovnako z referenčného dokumentu BREF: „Referenční dokument o najlepších dostupných technikách v cementárskom a vápenickom priemysle, březen 2000“, ktorý bol preložený v Českej republike.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky bolo konanie podľa § 8 zákona o IPKZ:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na zmeny používaných palív a surovín podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 4 zákona o IPKZ
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ
- udelenie súhlasu na zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len Súbor) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona o IPKZ
- udelenie súhlasu na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovania úrovne znečisťovania ovzdušia podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9 zákona o IPKZ.

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- povolenie vypúšťať odpadové vody a osobitné vody podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 1 zákona o IPKZ
- udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona o IPKZ
- povolenie na odber podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5 zákona o IPKZ.

v oblasti odpadov:

- udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v rámci územného obvodu OÚŽP v Malackách podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia upravenej žiadosti, vrátane predloženej dokumentácie prevádzky, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov, občianskeho združenia a vykonaného nového ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

Na základe odvolania účastníka konania Ekoteam, Občianske združenie, Sadová 231, Rohožník, voči rozhodnutiu z dôvodu nedodržania zákonom stanovenej lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti zo strany inšpekcie, bolo rozhodnutím zn. 6066-20590/27/2008/Šop/370840106 zo dňa 18.06.2008, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 20.06.2008, povolenie zo dňa

29.02.2008 zrušené a vec vrátená na nové prejednanie a rozhodnutie. Inšpekcia listom zn. 7576-26290/37/2008/V1a/370840106 zo dňa 05.08.2008 oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie nového konania a určila lehotu 30 dní na vyjadrenie k opätovne zaslanej žiadosti o integrované povolenie. V určenej lehote neboli zo strany účastníkov konania a dotknutých orgánov vznesené námietky a ani žiadne nové pripomienky k žiadosti.

Na základe uvedených skutočností rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Miroslav Held
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Prevádzkovateľ: Holcim (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník
2. Obecný úrad Rohožník, 906 38 Rohožník
3. O.z. EKOTEAM, Sadová 231, 906 38 Rohožník

Po nadobudnutí právoplatnosti:

4. Obvodný úrad ŽP, odbor ochrany krajiny, Záhorácka 2942/A, 901 01 Malacky
5. Obvodný úrad ŽP, odb. štátnej vodnej správy, Záhorácka 2942/A, 901 01 Malacky
6. Obvodný úrad ŽP, odbor odpadového hospodárstva, Záhorácka 2942/A, 901 01 Malacky
7. Obvodný úrad ŽP, odbor ochrany ovzdušia, Záhorácka 2942/A, 901 01 Malacky
8. Regionálna veterinárna a potravinová správa, Svätoplukova 50, 903 01 Senec
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 29
10. Krajský pozemkový úrad, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
11. Obvodný lesný úrad v Bratislave, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
12. Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., OZ Povodie Dunaja, Karloveská 2, 842 17 Bratislava
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava



Handwritten text or scribbles in the center of the page.