

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo rozhodnutia :2005/1540/770100103/380-Pt

V Žiline, dňa 1. 06. 2005



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 10 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 (ďalej len zákon o IPKZ) v znení neskorších predpisov, podľa § 8 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e ,

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti (činností) v prevádzke

„ C E M M A C , a . s . , 9 1 4 4 2 H o r n é S r n i e “ ,

zameranej na výrobu cementu, ktorá je umiestnená v stavbe „ Rekonštrukcia závodu CEMMAC – výpal slinku rotačnou pecou“, na ktorú bolo vydané stavebné povolenie číslo F98/01754-002/ZVI zo dňa 17. 07. 1998 Okresným úradom v Trenčíne, odbor životného prostredia. S uvedenou stavbou úzko súvisia ostatné vydané územné rozhodnutia, stavebné povolenia a kolaudačné rozhodnutia, ktoré sú uvedené v prílohe č.3. tohto povolenia.

Prevádzka na výrobu cementového slinku „CEMMAC, a .s Horné Srnie“ leží na území obce Horné Srnie“. Používa suchý postup výroby cementu, pri ktorom sa vstupná surovina melie a suší na surovinovú múčku, ktorá sa privádza do rotačnej pece s výmenníkom tepla a po schladení v roštovom chladiči slinku sa vypálený slinok spolu s aditívami zomelie na cement.

Výroba cementového slinku je situovaná na parcelách :

katastrálne územie	čísla parciel
Horné Srnie	2244/1, 2244/2, 2244/17, 2244/18, 2244/25, 2244/26, 2244/27, 2244/28 – vlastné – ostatné plochy 2244/19, 2244/20, 2244/21, 2244/22, 2244/23, 2244/24 – vlastné – zastavané plochy a nádvoría 2244/3 – 14 – súkromné pozemky v užívaní PD Vlára Horné Srnie 408/2, 408/5, 409, 426, 432, 433, 440/2, 440/3 – pozemky obce Borčice a Pozemkového spoločenstva a urbariátu Borčice 408/6, 408/14, 408/17, 440/2, 440/3 – Urbariát Horné Srnie

Výroba cementu je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ pod bodom:

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.

Povolenie sa vydáva :
prevádzkovateľovi : **CEMMAC a.s.**
sídlo : **Horné Srnie 914 42**
IČO: **31 412 106**

I. Základné informácie o prevádzke:

Umiestnenie prevádzky	- kraj Trenčiansky - okres Trenčín - lokalita prevádzky – Horné Srnie
Dátum začatia činnosti prevádzky a predpoklad ukončenia činnosti	26. 09. 1929 Neuvažuje sa
Projektovaná kapacita prevádzky	1 200 t slinku za deň
Kód NOSE -P	104.11
Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č.2 a 3 zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch	Zhodnocovanie odpadov - R 1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky č.706/2002 v znení neskorších predpisov	3.2.1. Výroba cementu s projektovanou výrobnou kapacitou cementového slinku viac ako 500 t za deň - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia
CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14 je držiteľom týchto dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia	Certifikát systému environmentálneho manažérstva STN EN ISO 14 001 Environmentálna politika Environmentálny profil

Zameranie zariadenia	Výroba cementového slinku suchým spôsobom v krátkej rotačnej peci s 5- stupňovým cyklónovým disperzným predhrievačom suroviny – výmenníkom s predkalcináciou a s roštovým chladičom slinku. Zároveň slúži aj ako zariadenie na spoluspaľovanie odpadov. Spoluspaľovanie vhodných odpadov nahrádza časť základných fosílnych palív.
Hlavné výrobné činnosti povolené v prevádzke CEMMAC, a.s. Horné Srnie	<p>Ťažba surovín v lome – rozrušovanie suroviny v lome, nakládka a vykládka suroviny na autá</p> <ul style="list-style-type: none"> - drvenie surovín v novej drviarni - zavážanie podrvenej suroviny na predhomogenizačnú skládku - uskladnenie suroviny na predhomogenizačnej skládke - doprava surovinovej zmesi z predhomogenizačnej skládky do zásobníkov pri mlynici suroviny - doprava ďalších surovín potrebných k výrobe cementu do zásobníkov pri mlynici suroviny - mletie surovín na jemný prášok – surovinovú múčku - uskladnenie prísad do surovinovej múčky a do cementu, uhlia na centrálnej skládke - mletie uhlia v uhoľnej mlynici - homogenizácia surovinovej múčky - výpal slinku – chladenie a drvenie slinku - uskladnenie slinku v betónových zásobníkoch - mletie cementu v novej mlynici (slinku a prísady) a v starej mlynici (cement) - sušenie a mletie trosky - doprava cementu z mlyníc do cementových síl - znižovanie obsahu Cr^{6+} v cemente prídávaním vhodných prísad - expedícia cementu ako voľne ložený do autocisterien alebo železničných vagónov - balenie cementu do vriec a paletizovanie podľa požiadaviek zákazníka
Ďalšie súvisiace činnosti povolené v prevádzke CEMMAC, a.s. Horné Srnie	<ul style="list-style-type: none"> - doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia - skladovanie hotových výrobkov - technické testovanie, meranie a analýzy v rozsahu voľnej živnosti - nakladanie s odpadmi a nebezpečnými odpadmi - zhromažďovanie a skladovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke - spoluspaľovanie vhodných povolených odpadov (tuhých a kvapalných odpadov a pneumatík celých a drvených) v rotačnej peci - zaobchádzanie s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona, skladovanie ropných látok (LVO, opotrebované odpadové oleje, nové

	<p>mazacie a prevodové oleje, tuky, vazelíny)</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypúšťanie splaškovej vody do verejnej kanalizácie a jej čistenie na ČOV Nemšová - zhromažďovanie splaškovej vody v lome do žumpy a jej odvoz po naplnení na ČOV Nemšová - vypúšťanie chladiacej vody z cementového mlyna CM I a vody z povrchového odtoku (dažďovej vody) do rigolu a do toku rieky Vlára - odber podzemnej vody z vlastnej kopanej studne na technologické a sociálne účely a ako pitná voda - príprava tepla spaľovaním zemného plynu z rozvodu pre potreby technológie (hlavný horák rotačnej pece a kalcinačné horáky) - príprava tepla a teplej vody pre výrobné aj nevýrobné priestory - transformovanie elektrickej energie v miestnych rozvodniach - prevádzkovanie emisného automatizovaného monitorovacieho systému rotačnej pece
--	---

Opis prevádzky je uvedený v prílohe č.1 tohto rozhodnutia.

Environmentálne zhodnotenie prevádzky je uvedené v prílohe č.2 tohto rozhodnutia.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „ Výroba cementového slinku – CEMMAC, a.s. Horné Srnie“ je :

V oblasti ochrany ovzdušia :

- Podmienky súhlasu na povolenie stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia a o jeho užívaní podľa § 8 ods.2, písm. a)1. zákona o IPKZ.

– stavba „ Zníženie obsahu Cr⁶⁺ v cemente“ pre trvalé užívanie

- Podmienky súhlasu na zmenu využívania technologického zariadenia stavby a na jeho prevádzku po vykonaných zmenách podľa § 8 ods.2, písm. a)4. zákona o IPKZ

– stavba „ Náhrada zemného plynu pri výpale slinku „ pre trvalé užívanie.

- Podmienky súhlasu na povolenie zmeny stavby zariadenia na spoluspaľovanie odpadov podľa § 8 ods.2, písm. a)6. zákona o IPKZ :

- stavba „ Spoluspaľovanie pneumatík pri výpale slinku „ pre trvalé užívanie

- stavba „ Spoluspaľovanie celých a drvených pneumatík pri výpale slinku „ ku skúšobnej prevádzke

- stavba „ Využitie tuhých alternatívnych palív pri výpale slinku „ ku skúšobnej prevádzke

- Podmienky súhlasu na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a na ich prevádzku podľa § 8 ods.2, písm. a)3. zákona o IPKZ

– stavba „Kontinuálny emisný monitorovací systém na meranie emisií z rotačnej pece „ ku skúšobnej prevádzke.

- Určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2, písm. a)7. zákona o IPKZ

V oblasti povrchových a podzemných vôd :

- Podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd - chladiacich + vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) z celého areálu CEMMAC do povrchového toku Vlára podľa § 8 ods.2, písm. b)1. zákona o IPKZ .
- Podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd zo servisného strediska dopravy v lome z ČS PHM a z umývania áut cez odlučovač ropných látok do cestného rigola podľa § 8 ods.2, písm. b)1. zákona o IPKZ
- Podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z manipulačných plôch pri skladovaní LVO a opotrebovaných ropných olejov cez odlučovač ropných látok pri nádržiach LVO do dažďovej kanalizácie a následne do povrchového toku Vlára podľa § 8 ods.2, písm. b)1. zákona o IPKZ

V oblasti odpadov :

- Podmienky vyjadrenia k zriadeniu zariadenia na spoluspaľovanie odpadov a k jeho zmenám, ako podkladu na udelenie súhlasu § 8 ods.2, písm. c)7. zákona o IPKZ

V oblasti ochrany zdravia ľudí :

- Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods.2, písm. f) zákona o IPKZ. Pre vlastné a pre cudzie odpady, ktoré budú spaľované v rotačnej peci.

II. Podmienky

1. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Zariadenie bude prevádzkované v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
3. Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.
4. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
5. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných zložkových právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia.
6. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
7. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

8. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie záväzných technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.
9. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu údajov o prevádzke a o plnení záväzných podmienok prevádzkovania.
10. Evidované údaje je povinný uchovávať 5 rokov.
11. Prevádzkovateľ je povinný doplniť prevádzkové predpisy v zmysle integrovaného povolenia v termíne do 6 mesiacov od právoplatnosti integrovaného povolenia.
12. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, bude vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ sa pre prevádzku, ako aj pre s ňou priamo spojené činnosti a postupy, stanovujú záväzné podmienky a zároveň aj opatrenia zabezpečujúce plnenie týchto podmienok.

A. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

a) Podmienky pre dobu prevádzkovania

A.1. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

A.2. Prevádzkovanie bude nepretržité

b) Nakladanie so surovinami, chemikáliami a pomocnými látkami, vstupnými médiami, energiami, výrobkami

A.3. V prevádzke nebude prekročený rozsah používaných surovín, pomocných materiálov a ďalších látok uvedených nižšie.

Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky	Maximálny ročný obrat (t)	Skladovacia kapacita (t) resp. m ³	Miesto skladovania
vápenec	Neobmedzuje sa	30 000 t	Predhomogenizačná skládka (ďalej ako PHS) a silá
sliene	Neobmedzuje sa	30 000 t	PHS a silá
železitá – korekčná zložka (luženec)	Neobmedzuje sa	700 t	Krytá skládka a silá
vysokopecná granulovaná troska	Neobmedzuje sa	3 000 t 10 000 t	Krytá skládka Voľná skládka v lome
sádrovec	Neobmedzuje sa	3 000 t 10 000 t	Krytá skládka Voľná skládka v lome
nakupovaný slinok	Neobmedzuje sa	-	-

intenzifikátor mletia cementu	Neobmedzuje sa	20 m ³	Uzavreté dvojité nádrže na cementovej mlynici
voda	Neobmedzuje sa	120 m ³	Vlastný vodojem
čierne uhlie (ČU)	Neobmedzuje sa	4 000 t 5 000 t	Krytá skládka Voľná skládka v lome
zemný plyn	Neobmedzuje sa	-	Priamo z rozvodu
elektrická energia	Neobmedzuje sa	-	Priamo z rozvodu

A.4. V prevádzke cementárne je zakázané používať iné druhy odpadov (náhrada fosílného paliva), ako sú uvedené v tomto povolení bez povolenia príslušného správneho orgánu.

Povolené druhy odpadov ako náhrada fosílného paliva:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kat.
02 01 04	odpadové plasty /okrem obalov/	O
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové /drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
04 01 01	odpadová glejovka a štiepenka	O
04 01 08	odpadová vyčinená koža / holina, stružliny, odrezky, brúsny prach/ obsahujúce chróm	N
04 02 09	odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 21	odpad z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	odpad zo spracovaných textilných vlákien	O
06 13 02	použité aktívne uhlie /okrem 06 07 02/	N
07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 02 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 02 13	odpadový plast	O
07 02 99	odpady inak nešpecifikované	O
07 03 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 05 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 06 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
07 07 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 02 01	odpadové náterové prášky	O
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
09 01 07	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro, alebo zlúčeniny striebra	O

09 01 08	fotografický film a papiere neobsahujúce striebro, alebo zlúčeniny striebra	O
12 01 05	hobliny a triesky z plastov	O
12 01 06	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
12 01 07	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
12 01 10	syntetické rezné oleje	N
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 01 12	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 07	biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01	N
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje	N
13 04 01	odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	N
13 07 02	benzín	N
13 07 03	iné palivá (vrátane zmesí)	N
13 08 01	kaly alebo emulzie z odsolovacích zariadení	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 19	plasty	O
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 15	O
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
17 03 03	uhol'ný decht a dechtové výrobky	N
17 06 04	izolačné materiály iné, ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
19 02 07	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N
19 08 06	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	N
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 09 04	použité aktívne uhlie	O
19 09 05	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O
19 11 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	N

19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako 19 12 11	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 03 02	odpad z trhovísk	O

A.5. Vyššie uvedené odpady môžu byť použité samostatne alebo (najčastejšie u tuhých odpadov) ako zmes vytvorená ich podrvením a zmiešaním.

A.6. Príprava odpadov musí prebiehať v spoločnostiach, s ktorými CEMMAC, a.s. uzatvorí zmluvu o dodávkach a kvalite týchto tzv. alternatívnych palív.

A.7. Každý druh tzv. alternatívneho paliva môže byť využívaný (materiálovo a energeticky zhodnocovaný) v rotačnej peci až po odskúšaní pri súčasnom meraní emisií znečisťujúcich látok v odpadových plynach.

A.8. Jeho použitie je možné až po zabezpečení legislatívnych požiadaviek.

A.9. Pri výrobe cementu je možné ako tzv. alternatívne palivo použiť len odpady, ktoré nijako neovplyvnia normovanú kvalitu výrobku a nezhoršia kvalitu životného prostredia v CEMMAC, a. s. a jeho okolí.

A.10. V procese zaobchádzania s nebezpečnými látkami je dovolené skladovanie a zaobchádzanie s následovnými nebezpečnými látkami :

Čerpacia stanica PHM :

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Motorová nafta	32 000 l	22 000 l	370 000 l

Nadzemné nádrže LVO + opotrebované oleje :

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Ľahký vykurovací olej	2 x 300 000 l	2 x 200 000 l	1 000 000 l

Sklad olejov : čisté nepoužívané suroviny a materiály :

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Transformátorové oleje BTS	1 200 l	800 l	1 600 l
Hydraulické oleje	1 200 l	800 l	4 200 l
Oleje motorové a prevodové	6 000 l	1 800 l	6 000 l
Strojové oleje	6 000 l	2 000 l	6 500 l
Kompresorové oleje	2 000 l	1 400 l	1 400 l
Vrtné, rezné a brúsne emulzie	1 200 l	400 l	600 l
Petrolej a benzín	800 l	400 l	600 l
Plastické mazivá, vazelíny	2 500 kg	1 500 kg	12 000 kg
Chladiace kvapaliny (Alykol)	600 l	200 l	800 l
Brzdové kvapaliny	180 l	50 l	200 l
Čistiace prostriedky	100 kg	20 kg	200 kg
Olej repkový	400 l	100 l	200 l

Sklad olejov: opotrebované oleje , použité suroviny a materiály

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	600 l	200 l	200 l
Použité vosky a tuky	300 kg	80 kg	8 000 kg
Nechlórované minerálne hydraulické oleje	200 l	100 l	1 300 l
Syntetické hydraulické oleje	200 l	100 l	100 l
Iné hydraulické oleje	200 l	100 l	100 l
Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	5 000 l	2 500 l	14 000 l
Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	200 l	100 l	900 l
Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	200 l	100 l	900 l

Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	200 l	100 l	900 l
Syntetické izolačné a teplonosné oleje	200 l	100 l	900 l
Iné izolačné a teplonosné oleje	200 l	100 l	900 l
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	1 200 kg	250 kg	9 000 kg
Brzdové kvapaliny	120 l	50 l	150 l
Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	400 l	100 l	150 l
Vodné kvapalné odpady obsahujúce roztoky Olej repkový	400 l	100 l	200 l

Sklad nebezpečných odpadov:**NO skladované v 240 l PE nádobách:**

Katalógové číslo odpadu	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
12 01 12	0,190 t	0,060 t	2,000 t
15 02 02	0,550 t	0,350 t	1,500 t
16 01 07	0,800 t	0,530 t	0,500 t

NO skladované v kovových špeciálnych nádobách:

Katalógové číslo odpadu	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
15 01 10	1,300 t	0,800 t	3,000 t
15 02 02	0,550 t	0,350 t	2,000 t
16 01 07	0,800 t	0,530 t	0,500 t

NO skladované v plastovej nádobe KCA box:

Katalógové číslo odpadu	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
16 06 02	0,100 t	0,060 t	0,020 t

NO skladované v kontajneri na žiarivky:

Katalógové číslo odpadu	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
06 04 04	0,200 t	0,120 t	0,100 t
16 02 13	0,500 t	0,200 t	1,000 t

Akumulátorovňa – centrálny sklad Pb a Ni-Cd akumulátorov:**NO skladované v 500 l plastovom boxe:**

Katalógové číslo odpadu	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
16 06 01	0,400 t	0,240 t	2,500 t
16 06 02	0,100 t	0,060 t	0,020 t

Akumulátorovňa – sklenené nádoby uložené v PE vaničke:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Kyselina sírová (elektrolyt)	50 l	20 l	200 l
Akumulátorové batérie na dobíjanie	20 ks	10 ks	30 ks

Medzisklad olejov – pre potreby dielne v lome a automobilový park spoločnosti:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Oleje do spaľovacích motorov a prevodoviek	600 l	400 l	600 l
Hydraulický olej bez PCB a PCT	400 l	200 l	200 l
Mazadlá	200 kg	30 kg	200 kg
Odpadové oleje	800 l	400 l	800 l

Sklad intenzifikátorov v mlynici cementu:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Dietylénglykol	20 t	20 t	140 t

A.11. V prevádzke je zakázané používať nové chemikálie a nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových chemikálií. K oznámeniu musí byť priložené environmentálne zhodnotenie chemikálií – karty bezpečnostných údajov.

c) Podmienky pre prevádzkovanie :

A.12. Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť oboznámení s obsahom povolenia, najmä časťami týkajúcimi sa ich pracoviska.

A.13. Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.

A.14. Prevádzkovateľ musí v zmysle § 20 ods. 3 zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, vstup do prevádzky, odber vzoriek, vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie o prevádzke.

A.15. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenie podľa vypracovaných a schválených Súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja (ďalej len súbor TPP a TOO).

A.16. Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.

A.17. Jednotlivé časti prevádzky, ktoré sú ručne riadené nesmie obsluha prevádzky ponechať bez dozoru.

A.18. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu životného prostredia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.

A.19. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať stavby v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.

A.20. Prevádzkovateľ je povinný stroje a zariadenia, ktoré prispievajú k znečisťovaniu životného prostredia prevádzkovať v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a podľa technických podmienok stanovených výrobcom.

A.21. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby mechanizmy a vozidlá v prevádzke boli udržiavané v takom technickom stave, aby nedochádzalo k nadmerným hlukovým emisiám, napr. z dôvodu poškodenia tlmičov a celistvosti výfukových potrubí.

A.22. Prevádzkovateľ je povinný pravidelne kontrolovať celistvosť oplatenia, ako ochrany areálu spoločnosti proti vniknutiu nepovolaných osôb.

A.23. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri výrobe cementu a spolumaľovaní odpadov v cementárskej rotačnej peci tak, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne vodu a ovzdušie.

A.24. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania životného prostredia a poskytovať údaje správnym orgánom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku životného prostredia.

A.25. Obsluha odlučovacích zariadení je povinná pri spúšťaní a odstavovaní zariadení riadiť sa pokynmi uvedenými v technicko – prevádzkových predpisoch odlučovacích zariadení.

A.26. Skladovanie surovín a pomocných látok vykonávať na ploche zabezpečenej proti možným výluhom do podzemných a povrchových vôd.

A.27. Pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a nakladaní s nebezpečnými odpadmi postupovať tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.

A.28. Na miesta, kde sú skladované nebezpečné látky a zaobchádza sa s nimi, umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.

A.29. Použité sanačné materiály uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.

A.30. Horľavé kvapaliny skladovať na zabezpečených miestach vybavených nepriepustnou podlahou odolnou voči ropným látkam alebo havarijnými vaničkami tak, aby bola zabezpečená ochrana podzemných a povrchových vôd v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vodách.

A.31. Nebezpečné látky skladovať na zabezpečenom mieste vybavenom nepriepustnou podlahou so záchytnou vaňou a odsávaním tak, aby bola zabezpečená ochrana podzemných a povrchových vôd v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vodách.

A.32. Nebezpečné látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a prevádzkach, kde sa s nimi manipuluje.

A.33. Nádrže na suroviny, pomocné prípravky a chemikálie musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.

A.34. Všetky potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu dopravovanej látky a smerom prúdenia.

A.35. Do splaškovej kanalizácie vypúšťať len splaškové odpadové vody.

A.36. Zabezpečiť, aby pracovníci prichádzajúci do styku s chemickými látkami klasifikovanými ako jedy a žieraviny, boli pravidelne doškolovalí a bola overovaná ich znalosť v danej problematike.

A.37. Doložiť na Obecný úrad v Hornom Srní výsledky merania hluku z novej cementovej mlynice vykonané v roku 2004 v termíne do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

A.38. Požiadať Obecný úrad v Hornom Srní – všeobecný stavebný úrad o kolaudáciu stavby „Zníženie obsahu Cr^{6+} v cemente“ v termíne do 14 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

A.39. Doložiť správu z vykonaného diskontinuálneho merania po realizácii stavby „Zníženia obsahu Cr^{6+} v cemente“ na OÚŽP v Trenčíne v termíne do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

A.40. Požiadať ObÚŽP v Trenčíne o vyhlásenie ochranných pásiem vodného zdroja „Studňa 1“, určeného na hromadné zásobovanie pitnou vodou v lehote určenej OÚ ŽP v Trenčíne v termíne do 1 mesiaca od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

A.41. Po uvedení do užívania nových stavieb – „Využitie alternatívnych palív, Zníženie obsahu chrómu v cemente“, v ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami doplniť havarijný plán o nové skutočnosti. Termín do 3 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.

A.42. Pri vydávaní súhlasu do užívania (prípadne po vykonaných zmenách) na stavby vypísané v stanovisku štátnej správy ochrany ovzdušia preukázať splnenie podmienok uvedených v príslušných povoleniach.

A.43. Po vyhodnotení skúšobnej prevádzky dopracovať súbor TPP a TOO a požiadať OÚ ŽP v Trenčíne, orgán ochrany ovzdušia o súhlas v zmysle platných právnych predpisov.

d) Ďalšie opatrenia pri prevádzke cementárne:

A.44. Výrobu cementového slinku vykonávať v súlade so schválenou dokumentáciou, t.j. projektom stavby, technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania a v súlade so schváleným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke jednotlivých zdrojov.

A.45. Aktualizovať jednotlivé prevádzkové predpisy v dotknutých častiach v súlade s vydaným integrovaným povolením. Oboznámiť dotknutých pracovníkov s týmito aktualizovanými prevádzkovými predpismi.

A.46. Pri zmene prevádzkových skutočností, ktoré podliehajú zmenám uvedeným v bode II.3. tohoto povolenia, aktualizovať prevádzkové predpisy v potrebnom rozsahu a o zmenených skutočnostiach informovať a preškoliť zodpovedných pracovníkov.

A.47. Zabezpečiť systém kontroly a prístupu nepovolaných osôb do priestorov lomu, dopravného strediska a do vlastných výrobných priestorov cementárne.

A.48. Zabezpečiť, aby do výrobných priestorov cementárne, lomu a do dopravného strediska vchádzali vozidlá predpísanou rýchlosťou a riadili sa dopravným značením.

A.49. Dbieť o to, aby nedošlo k ohrozeniu životov vodičov dopravných prostriedkov a pracovníkov cementárne, lomu a dopravného strediska pri pohybe dopravných prostriedkov vo vymenovaných priestoroch.

A.50. Na pracoviskách, na ktorých sa vykonávajú práce so zvýšeným ohrozením zdravia, vyplývajúcim z pracovných podmienok (rizikové práce), systematicky dbať o zlepšovanie pracovných podmienok a zabezpečovať technické a organizačné opatrenia na zlepšenie úrovne ochrany zdravia pracovníkov pri práci, obmedzovať pôsobenie zdraviu škodlivých faktorov na organizmus na najnižšiu možnú mieru, minimálne pod hranicu najvyšších prípustných hodnôt záťaže faktormi práce a pracovného prostredia.

A.51. Zabezpečiť pre pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce dostatočné množstvo účinných osobných ochranných pracovných prostriedkov, vykonávať ich údržbu, čistenie, pravidelnú obnovu a kontrolovať ich používanie.

A.52. Zaraďovať pracovníkov na pracovisko so zreteľom na ich schopnosti a zdravotný stav a nepripustiť, aby vykonávali práce, ktoré sú v rozpore s predpismi o ochrane zdravia pri práci, alebo s lekársym posudkom.

A.53. Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí budú vykonávať práce, pri ktorých je zvýšené ohrozenie chorobou z povolania, priemyslovou otravou alebo iným poškodením zdravia sa podrobili vstupnej lekárskej prehliadke a 1 x ročne preventívnej lekárskej prehliadke (Vestník MZ SR č. 2/1991 Zb. „Pokyny MZ SR na vykonávanie preventívnych prehliadok pracovníkov vykonávajúcich práce, pri ktorých je zvýšené ohrozenie chorobou z povolania, priemyslovou otravou alebo iným poškodením zdravia).

A.54. Oboznámiť všetky osoby zaobchádzajúce s látkami škodlivými zdraviu s prevádzkovým poriadkom a toxikologickými údajmi a zásadami prvej pomoci (Pravidlá pre prácu s jedmi) a najmenej raz ročne preverovať znalosť týchto pravidiel. Pravidlá musia byť vyvesené na viditeľnom a dostupnom mieste.

A.55. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o každom zamestnancovi zaradenom na rizikovú prácu v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

B.1.1. Emisné limity pre „Výrobu cementu pri použití paliva – mleté čierne uhlie resp. zemný plyn “ a pre „Výrobu cementu pri súčasnom spoluspaľovaní upravených kvapalných odpadov, opotrebovaných celých aj drvených pneumatík a upravených horľavých tuhých odpadov “

Výroba cementu klasickým spôsobom bez spoluspaľovania odpadov

B.1.1.1. Emisné limity pre základné znečisťujúce látky (TZL, SO₂, NO_x) v odpadových plynoch z rotačnej cementárskej pece pri použití paliva – mleté čierne uhlie resp. zemný plyn sú uvedené v tabuľke č.1.

Tabuľka č.1.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	50 resp. 1,5 kg/t *
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	300
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1200
Oxid uhoľnatý	Nestanovuje sa

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

Na základe výsledkov merania inšpekcia sprísňuje emisný limit pre NO_x, nakoľko sa jedná o BAT technológiu a zariadenie je schopné tento limit splniť.

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 ° C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 11 % obj.

Výroba cementu za súčasného spoluspalovania upravených kvapalných odpadov

B.1.1.2. Emisné limity pre znečisťujúce látky (TZL, SO₂, NO_x) obsiahnuté v odpadových plynch z rotačnej cementárskej pece s využitím tepla spalín za spoluspalovania upraveného kvapalného odpadu sú uvedené v tabuľke č. 2

Tabuľka č.2.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	30
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	800
Celkový organický uhlík	10 *
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³
CO	Neurčuje sa

* Emisný limit pre celkový organický uhlík sa určuje 10 mg/m³. Na základe budúceho merania môže byť zmenený.

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 ° C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 10 % obj.

B.1.1.3. Dodržanie určených emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať po vykonaní úplnej funkčnej skúšky automatizovaného meracieho systému kontinuálnym meraním. Do doby vykonania úplnej funkčnej skúšky diskontinuálnymi meraniami.

B.1.1.4. Upravený kvapalný odpad spaľovať na jestvujúcom zariadení linky na LVO v jestvujúcom horáku Unitherm a to pri nábehoch rotačnej pece po opravách výmurovky, pri vyhrievaní linky rotačnej pece a pri výpale slinku v rotačnej peci. Do horáka dávkovať do 3000 l/hod. upraveného kvapalného odpadu. Max. ročná spotreba do 12 000 t/rok.

B.1.1.5. Na spoluspaľovanie sa povoľuje použiť upravený kvapalný odpad s týmito parametrami :

Parameter	Jednotka
Výhrevnosť	Do 42 GJ/t
Obsah vody	Max. 10 % hm.
Obsah popola	Max. 5 % hm.
Obsah chlóru	Max. 0,5 % hm.
Obsah síry	Max. 3 % hm.
Obsah tália	Max. 10 mg/kg
Obsah ortuti	Max. 2 mg/kg
Obsah olova	Max. 300 mg/kg
Obsah zinku	Max. 1000 mg/kg
Obsah fluóru	Max. 100 mg/kg
Obsah arzénu	Max. 10 mg/kg
Obsah kadmia	Max. 10 mg/kg
Obsah medi	Max. 100 mg/kg
Obsah chrómu	Max. 90 mg/kg
Obsah kobaltu	Max. 5 mg/kg
Obsah polychlórovaných bifenylov	Max. 30 mg/kg

B.1.1.6. Z každej ucelenej dodávky upravených kvapalných odpadov preukazovať jej kvalitatívne parametre atestom od dodávateľa.

B.1.1.7 1 x 6 mesiacov zo zmesnej vzorky upravených kvapalných odpadov vykonať analýzu v rozsahu :

- výhrevnosť
- obsah vody
- obsah popola
- obsah chlóru
- obsah fluóru
- obsah síry
- obsah ortuti
- obsah polychlórovaných bifenylov

B.1.1.8. Akostnú charakteristiku upraveného kvapalného odpadu kontrolovať podľa prevádzkového poriadku.

B.1.1.9. Z ucelenej dodávky upravených kvapalných odpadov odobrať zmesnú vzorku o hmotnosti 1 kg, označiť ju a uskladniť minimálne 1 rok.

B.1.1.10. Zaktualizovať súbor TPP a TOO o vykonané zmeny a predložiť ho na schválenie na OÚŽP v Trenčíne.

B.1.1.11. Doložiť na inšpekciu správu z diskontinuálneho merania pri spalovaní upravených kvapalných odpadov.

B.1.1.12. Maximálny čas technicky nevyhnutných odstavení odlučovačov a ďalších zariadení linky rotačnej pece musí zodpovedať údajom uvedeným v súbore TPP a TOO.

Výroba cementu za súčasného spalovania celých a drvených pneumatík

B.1.2.1. Počas skúšobnej prevádzky stavby „Spalovanie celých a drvených pneumatík pri výpale slinku“ nastaviť zariadenie tak, aby po ukončení skúšobnej prevádzky, ak sa získa v rotačnej peci 40 % a menej energie zo spalovania nebezpečných odpadov, zariadenie spĺňalo emisné limity uvedené v tabuľke č.3. Skúšobná prevádzka sa povoľuje na 9 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia. Po ukončení skúšobnej prevádzky požiadať inšpekciu o kolaudáciu stavby.

Tabuľka č.3.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	30
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	800
Celkový organický uhlík	10
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³
CO	Neurčuje sa

* Emisný limit pre celkový organický uhlík sa určuje 10 mg/m³. Na základe budúceho merania môže byť zmenený.

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 10 % obj.

Skúšobná prevádzka sa povoľuje za dodržania týchto podmienok:

B.1.2.2. Celé odpadové pneumatiky dávkovať cez prechodovú komoru linky rotačnej pece v množstve zodpovedajúcom najviac 10 % z celkového tepla privedeného na výpal slinku.

B.1.2.3. Drvené odpadové pneumatiky dávkovať cez pätný kus v množstve zodpovedajúcom najviac 15 % z celkového tepla privedeného na výpal slinku.

B.1.2.4. Dávkovať vyššie množstvá odpadových pneumatík (celých aj drvených) nie je dovolené. Môže sa to vykonať len po odsúhlasení inšpekciou a to súčasne s vykonaním oprávneného merania počas skúšobnej prevádzky.

B.1.2.5. Povoľuje sa energeticky zhodnocovať odpad – opotrebované pneumatiky, ostatný odpad s katalógovým číslom 16 01 03. Maximálna hodinová spotreba 1089 kg/hod.

B.1.2.6. Evidovať množstvo zhodnoteného odpadu počas celej skúšobnej prevádzky.

B.1.2.7. Povoľuje sa materiálovo a/ alebo energeticky zhodnocovať:

- opotrebované pneumatiky, ostatný odpad s katalógovým číslom 16 01 03
- gumový odpad (odrezky z gummy, puky ...) , ostatný odpad s katalógovým číslom 19 12 04

Výroba cementu za súčasného spoluspaľovania upraveného horľavého tuhého odpadu (využitie TAP)

B.1.3.1. Počas skúšobnej prevádzky stavby „ Využitie tuhých alternatívnych palív pri výpale slinku „nastaviť zariadenie tak, aby po ukončení skúšobnej prevádzky, ak sa získa v rotačnej peci 40 % a menej energie zo spaľovania nebezpečných odpadov zariadenie spĺňalo emisné limity uvedené v tabuľke č.4. Skúšobná prevádzka sa povoľuje na 9 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia. Po ukončení skúšobnej prevádzky požiadať inšpekciu o kolaudáciu stavby.

Tabuľka č.4.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	30
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	50
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	800
Celkový organický uhlík	10
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³
CO	Neurčuje sa

* Emisný limit pre celkový organický uhlík sa určuje 10 mg/m³. Na základe budúceho merania môže byť zmenený.

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 ° C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 10 % obj.

Skúšobná prevádzka sa povoľuje za dodržania týchto podmienok:

B.1.3.2. Pri dodávke a manipulácii s upravenými horľavými tuhými odpadmi – TAP , pri ich doprave do horáka rotačnej pece dodržiavať preventívne opatrenia na zamedzenie nepriaznivého zaťaženia životného prostredia.

B.1.3.3. Pri preberaní dodávky upraveného horľavého tuhého odpadu - TAP skontrolovať jeho parametre v súlade s technologickým postupom.

B.1.3.4. V slinovacom pásme rotačnej pece zabezpečiť účinnosť spaľovania 99,99 % .

B.1.3.5. Dodržať dobu zdržania plynov v rotačnej peci viac ako 2 sekundy pri teplotách nad 850°C.

B.1.3.6. Upravený horľavý tuhý odpad - TAP dávkovať do rotačnej pece len vtedy, ak bude výkon rotačnej pece väčší ako 50 % z menovitého výkonu pece a teplota vypáleného slinku na konci slinovacieho pásma bude vyššia ako 1250 °C.

B.1.3.7. Na konci disperzného predhrievača surovinovej múčky, za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu musí byť obsah kyslíka v dymových plynach vyšší ako 3 %.

B.1.3.8. Automatickým systémom odstaviť prísun odpadu :

- pri nábehu rotačnej pece, keď sa ešte nedosiahla teplota slinku na výstupe zo slinovacieho pásma 1250 °C
- pri každom poklese teploty pod 1250 °C
- v prípade, keď kontinuálne meranie ukáže, že boli prekročené emisné limity TZL, NO_x a TOC.

B.1.3.9. Využiť teplo vznikajúce pri spoluspaľovaní upraveného horľavého tuhého odpadu - TAP na slinovanie, kalcináciu, sušenie a predhrev surovinovej múčky.

B.1.3.10. Doložiť atesty od dodávateľa upraveného horľavého tuhého odpadu - TAP z každej ucelenej dodávky počas skúšobnej prevádzky.

B.1.3.11. Doložiť analýzy upraveného horľavého tuhého odpadu - TAP 4 x (rovnomerne rozdelené) po uvedení do trvalej prevádzky v rozsahu : popol, chlór a výhrevnosť.

B.1.3.12. V prvom roku prevádzky doložiť analýzu upraveného horľavého tuhého odpadu – TAP 4 x (rovnomerne rozdelené) po uvedení do trvalej prevádzky v rozsahu : ortuť, olovo, zinok, PCB. Na základe výsledkov bude upravená frekvencia analýz pre ďalšie roky na 1 x ročne.

B.1.3.13. Počas skúšobnej prevádzky preukázať dodržanie garantovaných hodnôt výstupnej koncentrácie TZL za textilným filtrom na odprášenie dávkovacej váhy, zásobníka a diskového triediča SFDT 05/09-BO1 a za textilným filtrom na odprášenie presypu z rúrového pásového dopravníka SFDT 05/07-BO1 v zmysle ISO 9096.

B.1.3.14. S nebezpečnými odpadmi nakladať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

B.1.3.15. Množstvo spoluspaľovaných odpadov prispôbiť výkonu rotačnej pece.

B.1.3.16. Počas skúšobnej prevádzky dopracovať prevádzkový poriadok pre spaľovanie tuhých horľavých odpadov (pre každý druh odpadu). Prevádzkový poriadok musí určovať spôsob overenia akostnej charakteristiky upraveného horľavého tuhého odpadu - TAP pred spaľovaním každej vsádzky.

B.1.3.17. Odpady s mimoriadne nepriaznivým zložením zo spaľovania vylúčiť.

B.1.3.18. Nepoužívať taký upravený horľavý tuhý odpad – TAP, ktorý by emitoval nadmerné množstvo TZL a pachové látky.

B.1.3.19. Počas skúšobnej prevádzky evidovať množstvo a kvalitu spaľovaných odpadov.

B.1.3.20. Spoluspaľovanie odpadov sa môže vzájomne kombinovať s ušľachtilými palivami , aj medzi sebou navzájom.

B.1.4. Monitoring ovzdušia

Súhlas na inštaláciu kontinuálneho emisného monitorovacieho systému na meranie emisií z rotačnej pece (ďalej len EMS) bol udelený príslušným orgánom ochrany ovzdušia. Inšpekcia povoľuje skúšobnú prevádzku na 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia za splnenie týchto podmienok :

1. Počas skúšobnej prevádzky kontinuálneho EMS vykonať úplnú funkčnú skúšku EMS.
2. Do ukončenia skúšobnej prevádzky doložiť správu z úplnej funkčnej skúšky a požiadať inšpekciu o vydanie podmienok súhlasu na jeho prevádzku.

B.1.4.1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontinuálny monitoring emisií.

B.1.4.2. Na ústnom pojednávaní bolo konštatované, že podmienky zabezpečenia rozptylu ZL (imisie) sú dodržané. Zo strany prevádzkovateľa bola doložená aj rozptylová štúdia.

B.1.5 Zníženie obsahu Cr^{6+} v cemente

B.1.5.1 Po uvedení do trvalej prevádzky pre uvedený zdroj znečisťovania ovzdušia platia emisné limity pre znečisťujúce látky (TZL, Cr^{6+} , Mn) obsiahnuté v odpadových plynch z výroby cementu po pridávaní železnej soli do mlynov na cement uvedené v tabuľke č.5.

Tabuľka č.5.

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m^3
Tuhé znečisťujúce látky – cementový prach	50 resp. 1,5kg/t *
Šesťmocný chróm Cr^{6+}	1 **
Mangán a jeho zlúčenín vyjadrených ako Mn	5 ***
Oxid uhoľnatý	Neurčuje sa

- Celkové emisie TZL nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného slinku v mesačnom priemere
- ** Koncentrácia zlúčenín šesťmocného chrómu vyjadreného ako Cr pri hmotnostnom toku vyššom ako 5 g/hod. nesmie v odpadových plynch prekročiť hodnotu 1 mg/m^3
- *** Koncentrácia mangánu a jeho zlúčenín vyjadrených ako Mn pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g/hod. nesmie v odpadových plynch prekročiť hodnotu 5 mg/m^3

Podmienky platnosti emisných limitov:

Emisné limity pre uvedené TZL platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

B.1.5.2. Po uvedení do trvalej prevádzky je prevádzkovateľ povinný dávkovať také množstvo železinatej prísady, aby boli dosiahnuté požiadavky technickej normy na obsah Cr^{6+} v cemente v súlade s prevádzkovým predpisom.

B.1.5.3. Dopracovať súbor TPP a TOO o nové zmeny.

B.1.6 Emisné limity pre „Čerpaciu stanicu nafty“

Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit
Alkény (olefíny) okrem 1,3- butadiénu Parafíny okrem metánu	Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa

B.2. Emisie do vôd

B.2.2. Maximálny objem odpadových vôd nesmie prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č.6.

Tabuľka č.6.

Druh odpadovej vody:		Chladiace odpadové vody z cementovej mlynice CM I (ďalej CM I)	
Miesto vyústenia: miesto, kde opúšťajú CM I			
názov vodného toku		Vlára	
číslo povodia		4-21-08-078	
riečny km		Vlára – ľavý breh, r. km 7,9	
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd			
Max. hodinový prietok, l/s	Priemerný prietok, l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
4,0	2,60	225	81 000

B.2.2.2. Limitné hodnoty znečistenia prípustné pre vypúšťanie odpadových vôd

Pre znečistenie v odpadových vodách vypúšťaných z areálu firmy CEMMAC , a.s. Horné Srnie do toku rieky Vlára platia tieto limitné hodnoty

Č.	Výpust	Zdroj odpadovej vody	Ukazovateľ	Koncentrácia mg.l ⁻¹
1.	Vlára – ľavý breh r. km 7,9	chladiaca voda mlynica CM I	CHSK _{Cr}	20
			NL	25
			NEL	1
			pH	6 – 8,5
			teplota	25 °C
2.	cestný rigol	z umývania áut a zrážkové vody z plôch ČS nafty	pH	6 – 9
			NL	25
			NEL	0,5
			PAL-A	2
3.	Vlára – ľavý breh r. km 7,9	zrážkové vody z manipulačných plôch skladovania LVO	pH	6 – 9
			NL	25
			NEL	0,5

B.2.2.3. Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd :

B.2.2.3.1. Kvalita vypúšťaných chladiacich vôd bude analyzovaná 4x ročne kvalifikovanou bodovou vzorkou (získa sa zlievaním minimálne 4 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas dvoch hodín) na vyústení chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I.

B.2.2.3.2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri vypúšťaní chladiacich vôd do povrchového toku sa považujú za splnené, ak hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke neprekročí limitnú hodnotu v žiadnej z odobratých vzoriek.

B.2.2.3.3. Kvalita vypúšťaných vôd z umývania áut a zrážkových vôd z plôch ČS nafty v servisnom stredisku bude analyzovaná 2 x ročne kvalifikovanou bodovou vzorkou na vyústení vôd do cestného rigolu vždy v čase prevádzky umyvárne a zvýšeného odtoku z odlučovača.

B.2.2.3.4. Kvalita vypúšťaných zrážkových vôd z manipulačných plôch pri skladoch LVO bude analyzovaná 2 x ročne kvalifikovanou bodovou vzorkou na vyústení vôd z odlučovača ropných látok vždy v čase zrážok.

B.2.2.3.5. Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanoví laboratóriá uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

B.2.2.3.6. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :

Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v ochrane vôd. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

B.2.2.3.7. Uvedené množstvá a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia a podmienky sa vzťahujú pre vypúšťanie chladiacich odpadových vôd z areálu cementárne CEMMAC, a.s. Horné Srnie do recipientu Vlára a zostávajú v platnosti **do 31.12.2013.**

Monitoring odpadových vôd, podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku a pitnej vody**B.2.2.4. Monitoring odpadových vôd****Kontrola chladiacich odpadových vôd**

Na vyústení chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
množstvo vypúšťaných vôd [m ³]	1 x mesačne	meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ odčítaním vodomera v CM I, výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
kvalita vody v ukazovateľoch: CHSK _{Cr} , NL, NEL, teplota, pH	1 x štvrťročne	kvalifikovaná bodová vzorka analyzovaná v laboratóriu

B.2.2.5. Monitoring podzemných vôd

Vrty PV1, PV2, PV3 umiestnené pozdĺž železničnej trate v areáli závodu Vrty HV1, HV2, HV3 pri nádržiach na LVO Vrt MC1 v areáli servisného strediska Vrt MC3 v oblasti centrálného skladu olejov			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Úroveň hladiny podzemnej vody	2 x ročne	meranie bude zabezpečené akreditovanou organizáciou	pred odberom vzorky bude zmeraná úroveň hladiny vody v monitorovacích vrtoch od vrchu pažnice

Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: pH, teplota, rozp.O ₂ , NEL, CHSK-Mn, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	2 x ročne	meranie bude zabezpečené akreditovanou organizáciou	v súlade s platnými predpismi na úseku ochrany vôd
--	-----------	---	--

B.2.2.6. Monitoring vôd z povrchového odtoku**Kontrola vôd z odlučovačov ropných látok**

Na vyústení vôd z odlučovača KX-10 do cestného rigolu		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch: pH, NL, NEL, PAL-A	2 x ročne	v období prevádzky umyvárne áut
Na vyústení vôd z odlučovača ropných látok pri skladoch LVO do dažďovej kanalizácie		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch: pH, NL, NEL	2 x ročne	v období dažďa

Kontrola povrchových vôd

Odborné miesta na rieke Vlára, nad závodom PR3 a pod závodom PR4		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch: pH, CHSK-Cr, NL, NEL, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	2 x ročne	
Odborné miesta na povrchovom toku pretekajúcom závodom (drenáž), nad závodom PR1 a pod závodom PR2		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch: pH, CHSK-Cr, NL, NEL, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	2 x ročne	

B.2.2.7. Kontrola pitnej vody

Vodný zdroj: studňa S1 v závođe		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Minimálny rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	3 x ročne	miesta odberu musia byť minimálne 3
Úplný rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	1 x ročne	
Vodný zdroj: studňa S2 v lome		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania

Minimálny rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	1 x ročne	počet miest odberu - 1
Úplný rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	1 x za 2 roky	

B.2.2.8. Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd

Č.	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Tesnosť ocelevej nádrže na dietylenglykol v sklade intenzifikátorov	denne	kontrolu bude zabezpečovať prevádzkovateľ	vizuálne
2.	Tesnosť medziplášťového priestoru nádrže na naftu	1 x mesačne	meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ	vizuálne

B.2.2.8.1 Podmienky pre prevádzku :

1. Množstvo vypúšťaných chladiacich vôd musí byť merané mesačne odpočtom vodomeru v cementovej mlynici CM I.
2. Chladiace vody budú vypúšťané kontinuálne samostatným výpustom do ľavého brehu rieky Vlára riečny km 7,9.
3. Splaškové odpadové vody budú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie a následne na ČOV na základe platnej zmluvy s odberateľom odpadových vôd.
4. Splaškové odpadové vody zo žump v lome a v závode - vykládke budú vyvázané podľa potreby externou organizáciou do kanalizačného zberača splaškovej kanalizácie č.5 pri sušiarňi trosky.
5. Množstvo vyvezených splaškových vôd zo žump musí byť evidované.
6. Množstvo vypustených splaškových vôd do verejnej kanalizácie je merané zariadením Nivosonar.
7. Výsledky vykonaných meraní zaznamenávať do prevádzkového denníka.
8. Dôsledne vykonávať monitoring:
 - odpadovej chladiacej vody v mieste vyústenia chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I
 - povrchových vôd na toku Vlára a toku pretekajúcom cez areál v miestach nad a pod závozom
 - podzemných vôd v 8 monitorovacích vrtov PV-1, PV- 2, PV-3, MC-1, MC-3, HV-1, HV-2, HV-3
 - pitnej vody v studniach S1 a S2
9. Odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom.

10. Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

Stanovujú sa limity **pre dennú dobu 50 dB**
pre nočnú dobu 40 dB

Vzhľadom na lokalizáciu prevádzky mimo obytnej zóny a charakter priemyselnej činnosti sa limitné hodnoty pre hluk a vibrácie nestanovujú.

B.3.1. Do 30.6.2006 uskutočniť merania hluku vo vonkajšom prostredí pred fasádami domov - dom č.16, č. 263, č.249, č. 149, budova PSC Engineering, a.s. Přerov, dom č.261. Výsledky predložiť na inšpekciu.

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

Všetky plánované činnosti na dosiahnutie BAT budú uskutočnené do termínu určeného v nasledovných opatreniach:

C.1. Tri uzavreté miestnosti skladu olejov v závode zabezpečiť proti nežiadúcemu úniku nebezpečných látok do vôd (podlahy s izoláciou proti ropným látkam, havarijná nádrž) v termíne do 30.6.2006.

C.2. Miestnosť skladovania dietylenglykolu v objekte starej mlynice zabezpečiť proti nežiadúcemu úniku do povrchových a podzemných vôd v termíne do 30.6.2006.

C.3. Splaškové vody z vykládky napojiť na splaškovú kanalizáciu a žumpu zrušiť v termíne do 30.6.2006.

C.4. Pravidelne kontrolovať prevádzku pre prípad možného úniku nebezpečných látok do životného prostredia.

C.5. Vizuálne kontrolovať a udržiavať v bezchybnom stave kanalizáciu.

C.6. Školeniami pracovníkov zabezpečiť ich pripravenosť na riešenie havarijných situácií a obnovovať ich vedomosti v oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia a zručnosti v ovládaní technologického zariadenia.

C.7. Pravidelne aktualizovať havarijné plány.

C.8. Prehodnocovať nakladanie s nebezpečnými odpadmi a robiť opatrenia na minimalizáciu ich tvorby. So vzniknutými nebezpečnými odpadmi nakladať v zmysle platnej legislatívy

C.9. Všetky plochy určené pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi zabezpečiť v zmysle platnej legislatívy proti úniku do okolia.

C.10. Postupná výmena starých hlučných zariadení za nové so zníženou hlučnosťou. V roku 2006 vymeniť elevátory (2 ks) na dopravu cementu zo starej mlynice do cementových síl.

C.11. Do konca roku 2005 znížiť vstup prírodných zdrojov použitím vhodných odpadov ako paliva ,uskutočňovať dostatočnú kontrolu látok pred zavádzaním do pecného systému.

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov , požiadavky na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

a) **Nebezpečné odpady** vznikajúce z vlastnej činnosti sú uvedené v tabuľke č.7.

Tabuľka č.7.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania
14 06 03	Ostatné rozpúšťadlá	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 06 01	Olovené batérie	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 05 03	Kaly z lapačov	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 02 13	Vyradené zariadenia	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Administ. budova, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 02 05	Nechlórované min. mot. prev. oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
12 01 12	Použité vosky a tuky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov

15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
15 02 02	Absorb. filtr. vrol.filtr., handry	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 06 02	Niklo-kadmiové batérie	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Administ. budova, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
06 04 04	Odpady obsah ortuť	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Administ. budova, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 01 07	Olejové filtre ..	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 01 13	Brzdové kvapaliny	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Laboratórium	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov

16 11 05	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Rotačná pec	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
19 02 09	Tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Cemmac, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Baliareň	Centrálny sklad nebezpečných odpadov

12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
12 01 10	Syntetické rezné oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
12 01 14	Kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
12 01 19	Biologicky ľahko rozložiteľný strojový olej	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava , Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 01 12	Biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 01 13	Iné hydraulické oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, Cemus	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov

13 02 07	Biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 03 08	Syntetické izolačné a teplonosné oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 03 09	Biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 03 10	Iné izolačné a teplonosné oleje	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Technolog. doprava, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov

13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	Zhromažďovanie a zneškodnenie oprávnenou osobou	N	Servisné stredisko, výroba	Centrálny sklad nebezpečných odpadov

b) ostatné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti sú uvedené v tabuľke č.8.

Tabuľka č.8.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	recyklácia	O	Administ. budova, výroba	Baliareň
15 01 02	Obaly z plastov	recyklácia	O	Výroba	Baliareň
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	energetické zhodnotenie	O	Technolog doprava	Technolog., doprava
15 01 03	Obaly z dreva..	energetické zhodnotenie	O	Baliareň	Baliareň
17 04 05	Železo a oceľ..	recyklácia	O	Výroba, Cemus	Servisné stredisko dopravy , CEMUS
20 03 01	Zmesový kom. odpad.	skládkovanie	O	Administ. budova, výroba	1100 l kontajnery – 9 ks v areáli závodu
20 03 07	Objemový odpad	skládkovanie	O	Výroba, Cemus	Vykládka suroviny
20 03 04	Kal zo septikov	ČOV	O	Technolog doprava, vykládka	Septik, technolog. dopravy a vykládka
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	skládkovanie	O	Výroba	Odvoz na skládku Lieskovec

c) Podmienky pre prevádzkovanie :

D.1. V prevádzke nakladať len s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke č.7.

D.3. Predchádzať vzniku odpadov jeho recykláciou vo výrobnom procese.

D.4. Uprednostňovať materiálové využitie odpadov pred energetickým využitím.

D.5. Dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v platnom „Programе odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnyм orgánom a po jeho aktualizácii v aktualizovanom POH.

D.6. Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

D.7. Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s takýmito odpadmi, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

D.8. Pri povolených činnostiach a spolu súvisiacich činnostiach postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik vlastného odpadu.

D.9. V pravidelných časových intervaloch prehodnocovať nakladanie s nebezpečnými odpadmi a robiť opatrenia na minimalizáciu ich tvorby.

D.9. Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť podľa druhov, zhromažďovať ich oddelene vo vhodných nádobách, zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia, podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia.

D.10. Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.

D.11. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi (ďalej len NO) dodržiavať podmienky uvedené v právoplatnom súhlase na nakladanie s nebezpečným odpadom vydaným príslušným orgánom v odpadovom hospodárstve – OÚŽP v Trenčíne, oddelenie štátnej správy odpadového hospodárstva. S NO nakladať len na základe platného súhlasu na nakladanie s NO.

D.12. Pri nakladaní s nebezpečným odpadom plniť povinnosti držiteľa odpadov, to znamená viesť evidenciu odpadov, zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných látkach, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

D.13. Nádobu na nebezpečné odpady označiť identifikačným listom nebezpečných odpadov.

D.14. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie. Opatrebované batérie odovzdávať len držiteľovi autorizácie, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

D.15. Oboznámiť pracovníkov, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom s postupom nakladania s ním a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s týmto odpadom.

D.16. Zabezpečiť umiestnenie opatrení pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.

D.17. Pri zbere, preprave a skladovaní nebezpečný odpad (ďalej len NO) zabaliť do vhodného obalu a riadne označiť.

D.18. Pri vzniku každého nového druhu NO alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave NO zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia.

D.19. Vykonávať také opatrenia pri preberaní odpadu (tuhý odpad, kvapalný odpad a podrvené pneumatiky) používaného ako alternatívne palivo, aby sa v najvyššej možnej miere predchádzalo negatívnym účinkom na ľudské zdravie a životné prostredie, alebo tieto negatívne účinky obmedziť, menovite pokiaľ ide o znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových i podzemných vôd a hluk.

D.20. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pracovníci vykonávajúci jednotlivé činnosti pri nakladaní s odpadmi vrátane ich prepravy boli poučení o bezpečnostných predpisoch pri manipulácii s odpadmi, o opatreniach v prípade havarijného úniku odpadov a boli vybavení pracovnými pomôckami a predmetmi pre zabezpečenie výkonu týchto opatrení.

D.21. Rozširovať separáciu odpadov na všetky druhy, ktoré je možné vhodným spôsobom využiť.

D.22. Udržiavať čistotu na pracoviskách, aby nedochádzalo k znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.

D.23. Odovzdávať odpady vhodné na využitie v domácnosti.

d) Monitoring odpadov

D.17. Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

D.18. Predložiť inšpekcii (odbor IPK Žilina) a Obvodnému úradu životného prostredia (ďalej ObÚŽP) Trenčín hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

a) Podmienky pre prevádzkovanie :

E.1. Monitorovať spotrebu a využívanie energie pre jednotlivé prevádzkové procesy v členení na jednotlivé druhy energií a pravidelne ich zaznamenávať do prevádzkových záznamov.

E.2. Monitorovať energetickú výkonnosť vrátane operatívneho reagovania na významné odchýlky od očakávaného stavu tak, aby bolo zabezpečené hospodárne nakladanie s energiou.

E.3. Zaznamenávať zrealizované šetrenia a korekcie reagujúce na zmeny v spotrebe a výkonnosti energie.

E.4. Poskytovať vecné časové informácie o energetickej výkonnosti pracovníkom zodpovedným za hospodárenie s energiami.

E.5. Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkových zariadení.

E.6. Vytvoriť podmienky pre energetické využívanie odpadov, čím budú vytvorené podmienky na šetrenie ušľachtilých palív.

E.7. Udržiavať zariadenia v takom stave, aby mohli dosahovať maximálne výkony.

E.8. Pravidelne kontrolovať tesnosť potrubí rozvodu vzduchu.

E.9. Pravidelne kontrolovať stav rozvodu pitnej a úžitkovej vody, aby sa zabránilo zbytočným stratám.

E.10. V zimnom období dbať na uzatvorenie vykurovaných objektov.

b) Monitoring energií

E.6. Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

F.1. Studne musia byť zabezpečené proti vstupu nepovoláných osôb oplatením s uzamykateľnou bránou.

F.2. Vizuálna kontrola studní musí byť vykonávaná 4 x ročne a vždy po privalových dažďoch.

F.3. Priestor okolo studní musí byť čistý a bez porastov, 2 x ročne kosený ručne.

F.4. Kanalizačná sieť musí byť vizuálne kontrolovaná 4 x ročne.

F.5. Kanalizačná sieť musí byť čistená podľa potreby minimálne 2 x ročne a vždy po privalových dažďoch.

F.6. Všetky poklopy na revízných a armatúrnych šachtách musia byť ľahko odnímateľné.

F.7. Hladina vody v žumpách musí byť vizuálne kontrolovaná 1 x týždenne.

F.8. Pri dosiahnutí maximálnej výšky hladiny v žumpách musí obsluha zabezpečiť ich vývoz.

F.9. Obsluha vykonáva vizuálnu kontrolu hladiny v odlučovači ropných látok po každom daždi.

F.10. Vytiažené oleje a tuky z odlučovačov ropných látok musia byť zneškodňované autorizovanou firmou.

F.11. Obsluha musí vykonávať čistenie odlučovačov ropných látok od nánosov pravidelne po privalových dažďoch a v čase topenia snehu.

F.12. Dôsledne dodržiavať:

a) plán preventívnych opatrení na zamedzenie úniku nebezpečných látok do životného prostredia (ďalej havarijný plán), vypracovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd a schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd,

b) zoznam kontaktných osôb pre prípad havárie, adresy, telefónne spojenie, pravidelne aktualizovať, najmenej však 1 x ročne.

F.13. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, skladujú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky udržiavať v takom technickom stave, a prevádzkovať tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd, alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo zrážkovými vodami.

F.14. Zabezpečiť (1 x 2 roky) pracovníkom pravidelné odborné školenia o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadení, o povinnostiach, ktoré musia dodržiavať pri prevádzkovaní zariadení a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie na zariadeniach alebo pri ich prevádzke.

F.15. Obsluha prevádzky musí mať k dispozícii pracovné pomôcky a prostriedky potrebné pri prevádzkovaní zariadení, ako aj prostriedky pre prípad vykonania opatrení pri vzniku havárie na týchto zariadeniach.

F.16. Všetky zachytné a havarijné vane a skladovacie nádrže musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok. Dodržanie tejto podmienky musí byť dokladované certifikátom vane a skladovacej nádrže, resp. zápisom o vykonaní skúšky tesnosti podľa podmienok uvedených vo vyhláške, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (ďalej len vyhláška), k zákonu o vodách.

F.17. Aktualizovať plány údržby a opráv a plány kontroly v súlade s vyhláškou k zákonu o vodách.

F.18. Všetky ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov, nebezpečných látok a plochy, kde môže dôjsť k znečisteniu, musia byť vizuálne kontrolované každý týždeň, či nedochádza k priesakom alebo k upchatiu. Zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovom denníku a na požiadanie odovzdané inšpekcii.

F.19. Vykonávať kvalifikovanú údržbu vybavenia prevádzky a prostriedkov na zneškodnenie havarijných únikov. Vybavenie prevádzky a prostriedky na zneškodnenie pravidelne kontrolovať.

F.20. Na miestach, kde bude zaobchádzané s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.

F.21. Všetky vzniknuté havarijné situácie zaznamenať do prevádzkového denníka prevádzky (dátum vzniku, informované inštitúcie, príčina havárie, dátum a spôsob riešenia havarijnej situácie).

F.22. Zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k znečisteniu plôch a zabezpečiť v prípade ich znečistenia priebežné odstránenie.

F.23. V prípade úniku nebezpečných látok na spevnenú plochu okamžite únik posypať sorpčným materiálom a po nasiaknutí tento kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby v centrálnom sklade nebezpečných odpadov a následne zabezpečiť jeho zneškodnenie u oprávnenej organizácii podľa zákona o odpadoch.

F.24. Použité sanačné materiály do doby zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.

F.25. Poverená osoba nakladajúca s nebezpečnými a chemickými látkami musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých chemických látok.

F.26. Neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia.

F.27. Školeniami pracovníkov (1 x 2 roky) zabezpečiť ich pripravenosť na riešenie havarijných situácií a obnovovať ich vedomosti v oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia a zručnosti v ovládaní technologického zariadenia.

F.28. Pravidelne kontrolovať (1 x 3 mesiace) a doplňovať vybavenie pre PO na pracoviskách.

F.29. Pravidelne aktualizovať (1 x 2 roky) materiály určené pre prípravu pracovníkov „Havarijná inštrukcia pre zaobchádzanie s látkami škodiacimi vodám a nakladanie s odpadom“ a „Environmentálny register havarijných situácií“.

F.30. Pravidelne (1 x rok) kontrolovať funkčnosť hladinoznakov v nádržiach na PHM, LVO.

F.31. Kontrolovať (1 x rok) funkčnosť hladinoznakov v zásobníkoch polotovarov a výrobkov (surovinová múčka a cement).

F.32. Trvale kontrolovať dodržiavanie zákazu fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom na miestach s nebezpečím výbuchu a požiaru.

F.33. Na každej pracovnej zmene vizuálne kontrolovať tesnosť spojov potrubí na prepravu plynu a vykurovacieho oleja, transportu práškoveho uhlia a vody.

F.34. Zabrániť vniknutiu produktu používanému na mazanie železničných výhybiek do verejnej kanalizácie a do vodného zdroja pre areál CEMMAC, a.s..

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

G.1. Aktualizovať dokumentáciu o rekultivácii lomu v termíne podľa potreby, minimálne však 1 x 10 rokov.

G.2. Pri budovaní nových prevádzok alebo ich častí budovať aj komunikácie.

G.3. Monitorovať emisie tuhých a plyných znečisťujúcich látok.

G.4. Sledovať a pravidelne vyhodnocovať kvalitu podzemných a povrchových vôd.

G.5. Pri modernizácii a obnove zariadení využívať najlepšie dostupné techniky.

I. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

I.1. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, dekontamináciu zariadenia, odstránenie a likvidáciu zariadenia.

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

I.1. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

I.1.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.9.

Tabuľka č.9.

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy /technika
1.	Kontrola funkčnosti a nastavených prevádzkových parametrov výrobných zariadení	Kontinuálne	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení
2.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkových nádrží, zásobníkov a potrubí a znečistenia v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí.	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne

3.	Kontrola všetkých ventilov a tesnosti spojov povrchových rúr používaných na transport nebezpečných látok a plôch , kde môže dôjsť k znečisteniu nebezpečnými látkami .	1 x týždeň	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
4.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované nebezpečné látky a kvapalné nebezpečné odpady (v skladoch horľavých látok, v sklade OŽP ...)	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
5.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží	1 x za 20 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa príslušnej STN a vyhlášky č.100/2005 Z.z.

I.2. Predkladanie správ z monitoringu

I.2.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.10 :

Tabuľka č.10.

P.č.	Nahlasované údaje	Spôsob oznamovania	Organizácia	Termín nahlasovania
IPKZ				
1.	Údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému v súlade s vyhláškou č.391/2003 Z.z.	Písomnou formou + elektronická forma do IS	SHMÚ Bratislava	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok
za ovzdušie				
1.	Informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov a kvót (vyplnením údajov do príslušných tabuliek NEIS).	Písomnou formou resp. aj elektronickou formou	Obvodný úrad ŽP v Trenčíne	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka
2.	Vypracovanie správy o prevádzke a kontrole spaľovacieho zariadenia (zhodnotenie a porovnanie skutočných emisných hodnôt s emisnými limitmi)	Písomnou formou	Obvodný úrad ŽP v Trenčíne	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka
3.	Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania	Písomnou formou	Obvodný úrad ŽP v Trenčíne, SIŽP – OIOO Žilina	5 pracovných dní pred začatím oprávneného merania
4.	Správy z ďalších oprávnených meraní	Písomnou formou	Obvodný úrad ŽP v Trenčíne, SIŽP – OIPK Žilina	do 60 dní od vykonania merania

5.	Mesačné protokoly, ročný protokol z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisie	Písomnou formou	Obvodný úrad ŽP v Trenčíne, SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka 1 x mesačne SIŽP – OIPK Žilina
za vody				
1.	Viesť evidenciu o vykonaných meraniach a rozboroch a archivovať namerané hodnoty minimálne 5 rokov. Výsledky meraní predkladať orgánu štátnej správy.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
2.	Nahlasovať množstvo odobratých podzemných vôd a množstva vypúšťaných odpadových vôd.	Písomnou formou	SHMÚ Bratislava	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
za odpady				
1.	Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním	Písomnou formou	Obvodný úrad ŽP v Trenčíne , SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
2.	Zasilať evidenčné listy zariadenia na zhodnocovanie odpadov.	Písomnou formou	Obvodný úrad ŽP v Trenčíne, SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
3.	Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa §43 ods.7 zákona NR SR č. 223/2002 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov	Písomnou formou	Recyklačný fond, Obvodný úrad ŽP v Trenčíne	štvrt'ročne
ostatné				
1.	Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	do 10 dní od obdržania
2.	Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	Písomnou formou	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO	Hlásenie ihneď Záverečné správy do 60 dní od vzniku
3.	Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 15.2 nasledujúceho roka

Prevádzkovateľ je súčasne povinný :

I.2.2. Viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

I.2.3. Viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzok a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle ustanovenia § 20 ods. 3 písm. f) zákona o IPKZ.

I.2.4. Viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok stanovených týmto rozhodnutím.

I.2.5. Vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované povolenie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

I.3. Vyhodnotenie monitoringu

Výsledky vykonaných meraní budú zaznamenávané do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringu vôd a ďalších monitoringov vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa. Zaznamenávané budú aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,...) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

J.1. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, opravu zariadenia resp. jeho náhradu za nové. Staré zariadenie odstrániť a zneškodniť vhodným spôsobom.
Termín realizácie : okamžite po zlyhaní činnosti

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

K.1. V prípade ukončenia činnosti v prevádzke bude zariadenie rozobraté a predané alebo dané podľa druhov odpadov na druhotné využitie alebo na zneškodnenie.

K.2. Priestory po vyťažených surovinách budú zrekultivované v zmysle projektu rekultivácie, ktorý je schválený a postupne realizovaný.

K.3. Dokončiť pracovné operácie až do finálneho výrobku, vyskladniť všetky druhy výrobkov, rozpredať zvyšné chemikálie, zneškodniť nepoužiteľné chemikálie u oprávnenej organizácii, zabezpečiť vyčistenie prevádzkových strojov, nádrží a potrubí, vyčistiť nádrže čistiarne odpadových vôd s dočistením zvyškov odpadovej vody, vyčistiť kanalizačné šachty a vypláchnuť kanalizačné potrubia priemyselnej kanalizácie a zabezpečiť finálnu separáciu odpadov a ich odvezenie do zmluvných organizácií.

Termín realizácie : do 6 mesiacov od ukončenia činnosti

K.4. Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.

K.5. Spolu s oznámením o skončení činnosti v prevádzke predložiť opis spôsobu ukončenia prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prínavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.

Termín realizácie : do 1 mesiaca od ukončenia činnosti

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 (ďalej len zákon o IPKZ) v znení neskorších predpisov, na základe vykonaného konania podľa § 8, § 17 ods. 1. a podľa § 18 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14, zo dňa 25.11.2004, doplnenej dňa 10.1.2005 So žiadosťou nebol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku, poplatok bol uhradený dňa 20.1.2005 podľa zákona o správnych poplatkoch ,položka 171a písm. b) vo výške 20 000.- Sk.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 18.1.2005 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku CEMMAC, a.s. Horné Srnie – Výroba cementu, prevádzkovateľa CEMMAC, a.s. Horné Srnie č.14.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 26.2.2005 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Z dôvodu, že v určenej lehote, t.j. 30 dní, sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku.

Prevádzka CEMMAC, a.s. Horné Srnie je v tomto konaní posudzovaná ako jestvujúca prevádzka podľa § 2 ods. 5 zákona o IPKZ.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 22.3.2005 sa zúčastnil prevádzkovateľ, vymedzení ostatní účastníci konania a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov, zúčastnených osôb uplatňované k žiadosti, pričom sporné vyjadrenia boli vysporiadané priamo na ústnom pojednávaní.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 a 13 zákona o IPKZ:

I. Obec Horné Srnie :

1. Obecný úrad nemá zásadné pripomienky k vydaniu integrovaného povolenia na prevádzku a výrobu cementového slinku vzhľadom na to, že v predchádzajúcom období zástupcovia obce a stavebný úrad posudzovali nielen stavebné činnosti, ale predovšetkým dopad výroby na životné prostredie v obci a v jej okolí. Predložená štúdia a výsledky viacerých meraní

zodpovedajú stanoveným normám pre životné prostredie. Požiadavka na meranie hluku bola zapracovaná do podmienok integrovaného povolenia .

2. Upozorňujem však na skutočnosť, že v súčasnej dobe je pozastavené konanie vo veci zníženia obsahu Cr^{6+} v cemente z dôvodu nepredloženia potrebnej dokumentácie a predložená žiadosť neobsahuje hlukovú štúdiu, ktorá bola požadovaná v súvislosti s prevádzkou novej mlynice. Požiadavka bola zapracovaná do podmienok integrovaného povolenia -

II. Regionálny úrad verejného zdravotníctva (ďalej RÚVZ) so sídlom v Trenčíne :

1. Požiadať RÚVZ so sídlom v Trenčíne o nový posudok k nakladaniu s NO podľa § 27 ods. 2 písm. k) zákona č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v platnom znení v lehote do 31.3.2005. RÚVZ – požiadavka na ústnom pojednávaní nežiadal uplatniť.

2. Požiadať ObÚŽP v Trenčíne o vyhlásenie ochranných pásiem vodné zdroja „ Studňa 1“, určeného na hromadné zásobovanie pitnou vodou v lehote do 30.6.2005. Požiadavka bola zapracovaná do podmienok integrovaného povolenia.

III. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, Štefánikova 20, Trenčín, úsek štátnej vodnej správy :

Po uvedení do užívania nových stavieb (Využitie alternatívnych palív, Zníženie obsahu chrómu v cemente), v ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami je potrebné doplniť havarijný plán. Požiadavka bola zapracovaná do podmienok integrovaného povolenia.

III. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, Štefánikova 20, Trenčín, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia :

A) Žiadame pri vydávaní súhlasu do užívania (prípadne po vykonaných zmenách) na uvedené stavby preukázať podmienky uvedené v príslušných povoleniach. Požiadavka bola zapracovaná do podmienok integrovaného povolenia.

B) Osobitne by sme chceli upozorniť na požiadavku dopracovať súbor TPP a TOO a požiadať OÚ ŽP v Trenčíne , orgán ochrany ovzdušia o súhlas v zmysle platných právnych predpisov. Požiadavka bola zapracovaná do podmienok integrovaného povolenia.

Zdôvodnenie návrhu opatrení na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník:

Pri určovaní BAT techniky inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktorý stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník pre jednotlivé priemyselné odvetvia a druhy prevádzok na základe údajov Európskych spoločenstiev o ich vývoji v súlade s hľadáskami uvedenými v prílohe č.3. k zákonu o IPKZ. Pri posudzovaní hľadásk vychádzala inšpekcia z BREFu pre Výrobu cementu a vápna .

C.I. Zhodnotenie prevádzky : podľa všeobecných BAT pre výrobu cementu

por. č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
1.	Školenie, zvyšovanie kvalifikácie a motivácia personálu a obsluhy zariadení.	Školenia sa vykonávajú pravidelne podľa plánov školení a v súlade s platnou legislatívou pre jednotlivé činnosti	V súlade

2.	Optimalizácia riadenia výrobného procesu a merania.	Vykonáva sa vždy so zavedením inovácie lebo novej technológie. Celý výrobný proces je riadený pomocou riadiacich počítačov.	V súlade
3.	Dobrá a dostatočná údržba technických jednotiek a naväzujúcich technológií na znižovanie emisií.	Vykonáva sa podľa plánu preventívnych, stredných a veľkých opráv ako aj podľa vizuálnej kontroly	V súlade
4.	Systém environmentálneho manažmentu, ktorý optimalizuje manažment, zvyšuje celkové povedomie zodpovednosti. Jasne je definovaná zodpovednosť za hľadiska týkajúce sa ŽP. Sú stanovené ciele a prostriedky, ktorými je možné tieto ciele dosiahnuť, personálu sú poskytované jasné pracovné a procesné inštrukcie.	Máme zavedený systém environmentálneho riadenia podľa STN EN ISO 14 001 Máme stanovené priority, ktoré sú deklarované aj v dokumente „Environmentálna politika CEMMAC, a. s.“	V súlade
5.	Použitie dostupných čo najmenej nebezpečných látok, procesov a zariadení, chemikálií a prísad, ktoré zaisťujú, aby nedošlo k havarijnému znečisteniu ŽP pri ich skladovaní a manipulácii s nimi.	Výroba cementu si vyžaduje používanie prírodných surovín. Tam kde sa to dá hľadáme ekologicky prijateľnejšie riešenia napr.: náhrada olejového mazania tukovým a. i. Tam kde to nie je možné, sú vypracované detailné postupy s vytypovanými možnosťami ohrozenia, s ktorými sú pracovníci pravidelne preukázateľne oboznamovaní	V súlade
6.	Zníženie hladín hluku podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.	Používame najmodernejšie dostupné technológie a všetky nové zariadenia spĺňajú tieto kritériá	U nových zariadení v súlade, pri starých prijímame opatrenia v rámci technických možností.
7.	Zaistenie dostupnosti databázy pre všetky používané chemikálie a prísady.	V zmysle zákona o chemických látkach nie je potrebné túto databázu vytvárať v CEMMAC, a. s. Je vytvorená v rámci laboratória.	V súlade s legislatívou
8.	Zaistenie informácií o chemickom zložení používaných alebo uvažovaných látok, o ich odbúrateľnosti, toxicite pre človeka a životné prostredie, potencionálnej bioakumulácii.	Chemické látky, ktoré používame predstavujú malé množstvá. Sú k nám dodávané s bezpečnostným listom a ich uloženie je v súlade s platnou legislatívou.	V súlade
9.	Používanie menej nebezpečných látok, pokiaľ sú k dispozícii a je možné ich nahradiť.	Náhrada olejového mazania tukovým už bola realizovaná. Pokiaľ sa takáto možnosť vyskytne aj v inej oblasti budeme ju využívať. Nahradili sme využívanie Luženca – zbytok z výroby v bývalej Niklovej huti v Seredi- menej škodlivou železitou prísadou.	V súlade
10.	Realizácia systému opatrení vedúcich k zabráneniu náhodného úniku nebezpečných alebo škodlivých látok do pôdy alebo vody pri manipulácii s nimi a pri ich skladovaní.	Škodlivé látky sú uložené tak, aby sa v prípade poruchy alebo havárie dostali do zachytých nádob, tak ako si to vyžaduje aj platná legislatíva. Pracovníci sú pravidelne preškoľovaní so zaobchádzaním s nimi a s protihavarijnými opatreniami	V súlade

11.	Projektovanie a prevádzka zariadení takým spôsobom, aby nebezpečné látky nemohli uniknúť.	Projekty nám vypracovávajú odborníci, ktorý poznajú požiadavky vyplývajúce z platnej legislatívy	V súlade
12.	Vhodným technickým riešením znížiť úroveň hluku a nízkofrekvenčných vibrácií z výrobných zariadení na úroveň stanovenú RÚVZ v Trenčíne.	U nových zariadení splňame u starých riešime v spolupráci s projektantmi	Postupne riešime situáciu výmenou starých hlučných zariadení za nové so zníženou hlučnosťou. V nasledujúcom roku (2006) vymeníme elevátory (2 ks) na dopravu cementu zo starej mlynice do cementových síl

Zhodnotenie prevádzky podľa voľby výrobného postupu: splňa BAT

Zhodnotenie prevádzky podľa všeobecných primárnych opatrení pre výpal slinku: splňa BAT

Posúdenie prevádzky podľa opatrení BAT v hospodárení s energiou: splňa BAT

Posúdenie prevádzky podľa opatrení v ochrane ovzdušia : splňa BAT

Posúdenie prevádzky podľa opatrení BAT v hospodárení s odpadmi a ich spracovávaní :splňa BAT

Mletie surovín a hotových výrobkov : splňa BAT

Skladovanie surovín, palív a hotových výrobkov a manipulácia s nimi :splňa BAT

Posúdenie prevádzky podľa opatrení v spotrebe surovín : splňa BAT

Posúdenie prevádzky podľa opatrení v spotrebe vody : splňa BAT

Posúdenie prevádzky podľa emisií hluku, vibrácií a neionizujúceho žiarenia : splňa BAT

Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami : splňa BAT

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, výsledkov oprávnených meraní emisií vypúšťaných do ovzdušia, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila, že zariadenie splňa s dostatočnou rezervou emisné limity pre významné ukazovatele NO_x, SO₂ a TL, preto sprísnila emisné limity oproti tým, ktoré sú uvedené vo vyhláške č.410/2003 Z.z.. Inšpekcia zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a podmienky podľa zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa § 29 ods.6 zákona o IPKZ do dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie predpisy a na ich základe vydané 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 Žilina, odbor integrovaného povolenia odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Prílohy :

Príloha č.1. Opis prevádzky

Príloha č.2. Environmentálne zhodnotenie prevádzky

Príloha č.3. Zoznam vydaných územných rozhodnutí, stavebných povolení a kolaudačných rozhodnutí pre CEMMAC, a.s. Horné Srnie

Doručuje sa:

1. CEMMAC a.s. , Horné Srnie č.14, 914 42 Horné Srnie
2. Obec Borčice - starosta obce , 018 53 Borčice
3. Obec Horné Srnie - starosta obce , 914 42 Horné Srnie
4. Pasienková spoločnosť a Urbariát Borčice , 018 53 Borčice
5. Poľnohospodárske družstvo Vlára , 914 42 Horné Srnie
6. Urbariát Horné Srnie , 914 42 Horné Srnie

Doručuje sa po právoplatnosti :

1. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa ochrany ovzdušia
2. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna vodná správa
3. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa ochrany prírody a krajiny
4. Obvodný úrad životného prostredia, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín - štátna správa odpadového hospodárstva
5. Obvodný pozemkový úrad, Námestie Sv. Anny 7, 911 49 Trenčín
6. Obvodný lesný úrad, Námestie Sv. Anny 7, 911 49 Trenčín
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nemocničná 4, 911 01 Trenčín
8. SVP š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrežie I. Krasku, 921 01 Piešťany
9. Trenčianska vodohospodárska spoločnosť , a.s. Trenčín, Ul. 1.mája 11, 911 00 Trenčín
10. spis

Príloha č.1.**Opis prevádzky - stručný popis princípu výroby**

Cement je práškové hydraulické pojivo, ktoré zmiešané s vodou tuhne na vzduchu i vo vode. Vyrába sa pálením zomletého vápenca a slieňovca v rotačnej peci až do slinutia a rozomletím vzniknutého slinku na jemnú múčku spolu so sadrovcom ako regulačnou prísadou, prípadne ešte s vedľajšími, či špeciálnymi prísadami.

Pri pálení sa CaCO_3 rozkladá a vzniknutý oxid vápenatý (CaO) sa zlučuje s oxidom kremičitým (SiO_2), oxidom hlinitým (Al_2O_3) a oxidom železitým (Fe_2O_3) na hydraulické kremičitany, hlinitany a železitany.

Hlavným výrobným uzlom technologického zariadenia je pecná linka, pozostávajúca z päťstupňového cyklónového výmenníka s kalcinačným kanálom, krátkej rotačnej pece a roštového chladiča s terciárnym vzduchom.

Vo vlastnej rotačnej peci prebieha celý proces slinovania. V predohrievacom, dekarbonizačnom pásme sa zvyšuje teplota vypaľovanej suroviny na $900 - 1200^\circ\text{C}$, dokončieva sa dekarbonizácia uhličitanu vápenatého a horečnatého, čím vzniká veľké množstvo voľného vápna, ktoré sa nachádza v jemne rozptýlenom stave.

Reakciou voľného vápna s oxidom kremičitým a s ostatnými oxidmi vznikajú slinkové minerály. Táto reakcia prebieha v tuhom stave zvolna a je doprevádzaná premenou práškovej hmoty vo väčšie granule. Pri teplote 1100°C prebiehajú reakcie v tuhej fáze veľmi rýchlo a začína sa vytvárať značná časť dikalciumsilikátu – C_2S , aluminátov C_3A_5 a C_3A a aluminátferitov C_4AF . Množstvo voľného vápna v surovine sa rýchlo znižuje. V slinovacom pásme s počiatočnou teplotou 1300°C sa materiál začína taviť, vytvára tekutú fázu, ktorá reaguje s produktmi reakcií v tuhej fáze. Na počiatku slinovania vstupujú do tekutej fázy C_4AF , C_4A , MgO , CaO a len C_2S zostáva v tuhej fáze. Pri narastaní teploty na $1400 - 1450^\circ\text{C}$ sa značná časť C_2S rozpúšťa v tekutej fáze, kde reaguje s voľným vápnom za vzniku trikaliumsilikátu C_3S , ktorý sa vylučuje z tekutej fázy v kryštalickej forme. Na konci slinovacieho pásma teplota klesá na $1300 - 1350^\circ\text{C}$, tekutá fáza tuhne a slinovací proces končí a začína sa proces intenzívneho chladenia slinku.

Kvalita vyrábaného slinku súvisí s chemizmom suroviny. Nastavenie chemizmu surovinovej múky sa vykonáva na základe výsledkov stanovených RTG analýzou surovinových zložiek. Ako palivo pre výpal slinku sa používa zemný plyn, čierne alebo alternatívne kvalitné hnedé uhlie.

Popis výroby cementu :

Surovina (vápenca a slieňa) sa na lomovej stene rozrušia pomocou odstreľu a rýpadiel. Rozrušená surovina sa naloží na nákladné autá a dopraví do drviarne. Tu je materiál rozdrvený na požadovanú zrnitosť a pásovými dopravníkmi dopravený na uskladnenie do predhomogenizačnej skládky. Zo skládky je pomocou odberového zariadenia materiál odoberaný a podávaný na dopravné pásy, ktoré ho dopravujú do mlynice suroviny. Tu je surovina s prísadami dopravovaná pásovými dopravníkmi zo skládky prísad zomieľaná v guľových mlynoch (2ks) na jemnú surovinovú múčku. Surovinová múčka a polotovary pri výrobe slinku je uskladnená v homogenizačnom sile, kde je pomocou vzduchu premiešavaná – homogenizovaná. Z homogenizačného síla je surovinová múčka odoberaná pomocou pneumatikých žľabov, závitových dopravníkov a korčiekového elevátora dopravovaná do výmenníka rotačnej pece. Vo výmenníku odovzdávajú odpadové plyny z pece teplo surovinovej múčke čím ju zohrejú na $800 - 850^\circ\text{C}$. Takto predohriata múčka postupuje do rotačnej pece, kde sa z nej pri vysokej teplote (v plameni až $1800 - 2000^\circ\text{C}$) vyrába slinok. Slinok je dopravovaný kabelkovým dopravníkom do dvoch slinkových síl, kde je uskladnený

pred odberom do cementovej mlynice. Zo slinkových síl je slinok pomocou pásových a segmentových podávačov dávkovaný na pásové dopravníky. Tesne pred vstupom do mlyna sú pridávané prísady (sadrovec a prípadne troska). Táto zmes je zomieľaná v dvojkomorovom guľovom mlyne na jemný prášok – cement. Cement je po prechode cez triedič (tu sa oddelia hrubšie podiely od hotového produktu) dopravovaný systémom pásových dopravníkov, elevátora a tzv. trubkovým pásom do cementových síl. Hotový produkt je zo síl odoberaný na expedíciu. Môže to byť buď cez baličku, kde sa balí do vriec a následne ide na paletizačnú linku, kde sa ukladá na palety a podľa potreby sa môže zabaliť aj do fólie, alebo sa voľne nasýpa do autocisterien alebo RAJ- vagónov.

Príloha č.2.

Environmentálne zhodnotenie prevádzky :

Nakladanie s odpadovými vodami:

- vypúšťanie odpadových chladiacich vôd dažďovou kanalizáciou do toku Vlára
- vypúšťanie splaškových odpadových vôd do verejnej kanalizácie
- vypúšťanie predčistených vôd z odlučovača KX-10 do cestného rigolu
- vypúšťanie odpadových vôd z odlučovača ropných látok pri nádržiach LVO do dažďovej kanalizácie a následne do toku Vlára

Nakladanie s povrchovými vodami:

- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku dažďovou kanalizáciou do toku Vlára

Nakladanie s podzemnými vodami:

- odoberanie podzemných vôd z vlastného zdroja (studňa S1, S2) na pitné, sociálne a technologické účely

Monitorovanie prevádzky:

- monitorovanie odpadovej chladiacej vody v mieste vyústenia chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I
- monitorovanie povrchových vôd na toku Vlára a toku pretekajúcom cez areál v miestach nad a pod závodom
- monitorovanie podzemných vôd v 8 monitorovacích vrtov PV-1, PV- 2, PV-3, MC-1, MC-3, HV-1, HV-2, HV-3
- monitorovanie pitnej vody v studniach S1 a S2

Skladovanie a manipulácia s nebezpečnými látkami:

- skladovanie nebezpečných látok (ďalej ako NL) len v priestoroch zabezpečených proti úniku NL do prostredia

Povoľované činnosti v prevádzke cementárne z hľadiska odpadového hospodárstva:

- dočasné skladovanie nebezpečných odpadov (ďalej ako NO) v centrálnom sklade NO
- nakladanie s nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi vlastnou činnosťou prevádzky – zber, preprava v rámci okresu a ich zneškodňovanie u zmluvne dohodnutých odberateľov nebezpečných odpadov

Povoľované činnosti v prevádzke cementárne z hľadiska ochrany ovzdušia:

- výroba cementového slinku suchým spôsobom v rotačnej cementárenskej peci so spoluspaľovaním vhodných odpadov, ktoré nahradia časť základných fosílnych palív

Opis prevádzky z hľadiska ochrany vôd :

Odber vody

Studňa S 1 v závode

- betónové skruže priemeru 1,5 m, hĺbka 10 m
- pásmo hygienickej ochrany 1.stupňa, oplotené, uzamykateľná brána, obvodový múrik
- charakter vody: pitná

- využitie: pitná, úžitková, chladiaca, technologická, požiarne voda
- príslušenstvo: čerpacia stanica, výtlačný rad, vodojem, zásobovací rad
- sledovanie kvality pitnej vody - 2x ročne (v roku 2003 – júl, október)
 - odberové miesta – studňa a monitorovací vrt PS1 (proti smeru prúdenia podzemných vôd v PHO II. stupňa)
- doporučený odber - 12,5 l/s
- ročný odber - 250 000 m³ za r.2003
- evidencia spotreby- mesačne odpisom vodomera na výtlačnom potrubí z čerpacej stanice
 - na vodomeroch v surovinovej a cementovej mlynici
- spotreba:
 - 1) chladiaca (na chladenie prevodoviek strojných zariadení)
 - rotačná pec RP.....500 m³/rok
 - surovinová mlynica OM I.....40 000 m³/rok
 - surovinová mlynica OM II.....25 000 m³/rok
 - cementová mlynica CM I.....51 000 m³/rok
 - cementová mlynica CM II.....300 m³/rok
 - SPOLU.....116 800 m³/rok
 - 2) technologická (na chladenie odpadových plynov v stabilizátore vodnou sprchou, vyparí sa)....70 000 m³/rok
 - 3) pitná, sociálna.....20 000 m³/rok

Povolenie na odber vody – r.1978

- povolené množstvo 16 l/s, 500 000 m³/rok

Studňa S 2 v lome

- kopaná studňa nad skladoch výbušnín
- pásmo hygienickej ochrany 1.stupňa, oplatené, uzamykateľná brána
- charakter vody: úžitková
- využitie: úžitková, technologická, požiarne voda
- príslušenstvo: gravitačné prírodné potrubie, vnútorné rozvody
- sledovanie kvality vody
- výdatnosť 3,6 l/s
- evidencia spotreby: mesačne odpisom vodomera v sociálnej budove

Povolenie na odber vody – 18.5.2004

- povolené množstvo 3,5 l/s, 1 300 m³/rok (po skolaudovaní stavby)

Odvádzanie odpadových vôd

Závod

Kanalizácia splašková - odvádza splaškové vody zo závodu do verejnej kanalizácie

- množstvo 20 000 m³/rok
- množstvo je merané v mernej šachte (Nivosonar)

Dažďová kanalizácia - odvádza dažďové vody z ciest, spevnených plôch, striech, územia nad závodom

- vody sú zaústené do hlavnej stoky A, ďalej dláždeným rigolom do rieky Vlára cez výpustný objekt
- odvádza chladiace vody zo starej cementovej mlynice CM I

(51 000 m³/rok)

- množstvo a kvalita chladiacich vôd je merané štvrťročne na vyústení vôd z cementovej mlynice

Žumpa – v stredu vykládka

- objem 10 m³
- vyváža externá organizácia do šachty kanalizačného zberača č.5 podľa sušiarne trosky

Povolenie na vypúšťanie chladiacich vôd do toku Vlára – r.2003

CHSK_{Cr} = 20 mg/l

NL = 25 mg/l

NEL = 5 mg/l

množstvo = 81 000 m³ za rok

Výsledky množstva a kvality vypúšťaných chladiacich vôd za 1.štvrťrok 2004 – 17.2.2004

CHSK_{Cr} = 30 mg/l

BSK₅ = 11 mg/l

NL = 10 mg/l

pH = 7,11

NEL = 0,01 mg/l

množstvo = 13 010 m³ za I, II, III. mesiac

Zmluva o odvádzaní splaškových vôd verejnou kanalizáciou – r.1997

- so š.p. Západoslovenské vodárne a kanalizácie
- povolené množstvo 30 000 m³/rok, merať vodomermom a Nivosonrom
- povolené koncentrácie: BSK = 352 mg/l
CHSK = 783 mg/l
NL = 359 mg/l
N-NH₄⁺ = 20,2 mg/l
P = 6,5 mg/l
Teplota = 40 °C
- kontroly náhodné, bodovou vzorkou, v šachte pred napojením na verejnú kanalizáciu

Zmluva o odvádzaní a zneškodňovaní odpadových vôd zo žumpy – nie je

- vody odváha externá organizácia na základe objednávky

Lom

Kanalizácia splašková - odváha splaškové vody zo sociálnych zariadení servisného strediska
- ústí do žumpy

Žumpa - objem 25 m³

- vyváža externá organizácia do šachty kanalizačného zberača č.5 podľa sušiarne trosky
- skúška tesnosti v roku 2001

Dažďová kanalizácia - vody zo spevnených plôch a umývárne vozidiel ústia do dažďovej kanalizácie

- na čistenie vôd je zabudovaný odľučovač ropných látok KX – 10
- predčistené vody sú odvedené do cestného rigolu

Zmluva o odvádzaní a zneškodňovaní odpadových vôd zo žumpy – nie je

- vody odváža externá organizácia na základe objednávky

Monitoring vôd

Monitoring podzemných vôd

- staré vrty na juhozápadnom okraji tiahnúce sa pozdĺž železničnej trate PV-1, PV-2, PV-3
- novovybudované vrty (jún 2000): v oblasti servisného strediska v lome MC-1
v oblasti centrálneho skladu olejov MC-3
- studňa v lome MC-2
- nové vrty v okolí skladovacích nádrží LVO (november 2003) HV-1, HV-2, HV-3
- referenčný monitorovací bod nad závodom nie je, využíva sa bod PR-1 (povrchový tok – drenáž nad závodom)
- referenčné analýzy:
 - jún 2000 pre vrty PV-1, PV-2, PV-3, MC-1, MC-2, MC-3
 - ukazovatele pH, O₂, SiO₂, Na, K, NH₄⁺, Ca, Mg, Sr, Mn, Fe, Cl⁻, SO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, HCO₃⁻, CHSK_{Mn}, NEL
 - december 2003 pre vrty HV-1, HV-2, HV-3
 - ukazovatele pH, vodivosť, Zn, Cu, NH₄⁺, Ca, Mg, Pb, Mn, Fe, Cl⁻, SO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, F⁻, RL, CHSK_{Mn}, NEL
- rozsah analýz - ukazovatele :
 - pre vrty PV-1, PV-2, PV-3, MC-1, MC-2, MC-3.....pH, vodivosť, teplota, O₂, NEL, Cl⁻, SO₄²⁻
 - pre vrty HV-1, HV-2, HV-3pH, vodivosť, CHSK_{Mn}, NEL, Cl⁻, RL, SO₄²⁻
- početnosť analýz – 2 x ročne

Monitoring povrchových vôd

- povrchový tok (drenáž) pretekajúci cez areál závodu, nad a pod závodom PR-1, PR-2
- povrchový tok Vlára, nad a pod závodom PR-3, PR-4
- referenčné analýzy:
 - jún 2000 pre PR-1, PR-2, PR-3, PR-4
 - ukazovatele pH, O₂, SiO₂, Na, K, NH₄⁺, Ca, Mg, Sr, Mn, Fe, Cl⁻, SO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, HCO₃⁻, CHSK_{Mn}, NEL
- rozsah analýz - ukazovatele pH, vodivosť, teplota, O₂, NEL, Cl⁻, SO₄²⁻
- početnosť analýz – 2 x ročne

Skladovanie nebezpečných látok - AREÁL SERVISNÉHO STREDISKA V LOME

Čerpacia stanica nafty

- v areáli servisného strediska dopravy v lome
- časti: a) jednokomorová, dvojplášťová, ležatá, oceľová, nadzemná nádrž 32 000 dm³
 - b) strojovňa
 - c) stáčacia a plniaca skupina

- d) meracia, odkalovacia a odvzdušňovacia armatúra
- e) príslušenstvo
- f) oceľobetónová konštrukcia podstavy
- g) prístrešok nad nádržou
- h) systém odvodnenia manipulačných plôch
- indikácia netesnosti v medziplášťovom priestore - tlakom vzduchu (manometer)
 - priehľadník
- signalizácia max. stavu hladiny v nádrži (svetelná + vypnutie čerpadla) – plavákový ovládač
- betónová plocha po obvodě vybavená zberným kanálikom prekrytým oceľovou mrežou ústiace do zbernej nádrže
- plocha pre výdaj nafty vyspádovaná k záchytnej havarijnej šachte umiestnenej v strede (bezodtoková , prekrytá mrežou)
- na čistenie vôd zo spevnených plôch je zabudovaný koalescenčný odlučovač ropných látok
- skúšky tesnosti a kontroly: 1 x denne - tesnosť armatúr
 - kontrola priehľadníka
 - čistenie manipulačnej plochy
- 1 x mesačne - tesnosť medziplášťového priestoru tlakom
- 1 x ročne - odkalenie nádrže
 - stáčacie, plniace a elektrické zariadenia
- 1 x za 5 rokov - prehliadka nádrže zvonku a znútra
 - čistenie nádrže
- 1 x za 10 rokov - tlaková skúška nádrže
- vždy po poškodení alebo odstavení na dlhšie ako 2 roky pravidelné revízie elektrických zariadení a rozvodov po ukončení životnosti (20 rokov) technický stav nádrže, potom každé 2 roky
- prostriedky pre prípad havárie (sorbent, vrecia, nádoby, metly, lopata, handry, OOPP)
- hasiaci prístroj

Medzisklad olejov

- v areáli servisného strediska dopravy v lome
- 3 samostatné skladové priestory – sklad mazív
 - sklad nových olejov
 - sklad posypovej soli
- dočasné skladovanie pre potreby dielne
- skladované látky - hydraulický olej max. 400 litrov
 - olej do motorov max. 600 litrov
 - mazadlá max. 200 kg
 - odpadové oleje max. 800 litrov
 - ostatné nebezpečné odpady
- sudy uložené v záchytných vaničkách
- podlahy nevyhovujú
- prostriedky pre likvidáciu havárií
- nebezpečné odpady ihneď po naplnení skladovanej nádoby odvezené do skladu NO

Akumulátorovňa

- v areáli servisného strediska dopravy v lome
- 3 miestnosti: 1) miestnosť nabíjania a skladovania akumulátorov
 - steny s olejovým náterom a kyselinovzdorným obkladom do výšky 1,3 m
 - podlaha kyselinovzdorná, vyspádovaná do havarijnej kyselinovzdornej šachty

- odvetranie otváracím svetlíkom a ventilátorom
- identifikačné listy nebezpečných odpadov
- prevádzkový poriadok, prevádzkový denník, hasiaci prístroj
- 2) vstupná miestnosť
- 3) miestnosť nabíjacích agregátov
- steny s olejovým náterom a kyselinovzdorným obkladom do výšky 1,3 m
- podlaha kyselinovzdorná vyspádovaná do havarijnej kyselinovzdornej šachty
- hasiaci prístroj
- odvetranie prirodzené
- skladované látky - akumulátorová kyselina 20 litrov
 - odpadové akumulátory v 2 ks PP sudy á 500 litrov
 - olovené batérie max. 0,9 ton
 - niklovo-kadmiové batérie max. 0,1 ton

Umyváreň vozidiel

- v areáli servisného strediska dopravy v lome
- umývací box s keramickým obkladom po strop
- podlaha betónová, vyspádovaná do vpuste, ktorá vedie na lapač ropných látok pri ČS na naftu
- teplovodný tlakový čistiaci stroj
- prostriedky pre prípad havárie (sorbent, vrecia, nádoby, metly, lopata, handry, OOPP)
- hasiaci prístroj
- skladovaná látka - nafta 20 litrov
 - čistiaci prostriedok (obs.0,5 – 2 % NaOH) 5 litrov

Sklad nebezpečných odpadov

- zostava 3 ks mobilných eko-skladov
- dvojité istenie: záchytná vaňa v podlahe a záchytné vaničky pre jednotlivé nádoby

Skladovanie nebezpečných látok - AREÁL ZÁVODU

Sklad olejov

- v areáli závodu
- časti: jeden otvorený sklad
 - oplotený 2 m, zastrešený
 - betónová podlaha s HDPE fóliou, vyspádovaná do železobetónovej havarijnej šachty
- tri uzavreté sklady
 - v prízemnej budove
 - nevyhovujúce podlahy s cementovými poterami vyspádované do stredu miestností
 - manipulačná rampa vo výške 1,1 m
- skladované látky - transformátorové oleje max. 1 200 litrov
 - hydraulické oleje max. 1 200 litrov
 - oleje motorové max. 6 000 litrov
 - strojové oleje max. 6 000 litrov
 - kompresorové oleje max. 2 000 litrov
 - brúsne emulzie max. 1 200 litrov
 - petrolej, benzín max. 800 litrov
 - mazivá max. 2 500 kg
 - fridex max. 600 litrov

- brzdové kvapaliny max. 180 litrov
- čistiace prostriedky max. 180 litrov
- olej repkový max. 400 litrov
- nebezpečné odpady
- prostriedky pre likvidáciu havárií

Skladovacie nádrže LVO

- v areáli závodu
- časti: a) stojaté ocelové nádrže priemeru 7 m, výška 9 m – 2 ks á 300 m³
 - b) havarijná nádrž pre stojaté ocelové nádrže - železobetónová s izoláciou proti RL (Ekoplast hr.1mm)
 - 75 % objemu skladovaného množstva LVO
 - dno vyspádované do zbernej nádrže
 - c) zberná nádrž pre stojaté ocelové nádrže – izolovaná proti RL (Ekoplast hr.1mm)
 - d) ocelový prístrešok v mieste stáčania
 - e) spevnená plocha v mieste stáčania - zabezpečená proti úniku RL (Ekoplast hr.1mm)
 - vyspádovaná do samostatnej havarijnej nádrže
 - f) havarijná nádrž pre miesto stáčania - 3 komorová spolu 11,5 m³
 - 25 % objemu autocisterny
 - železobetónová, izolovaná proti RL (Ekoplast hr.1mm)
 - zvnútra PP vodotesná vaňa na ochranu betónu
 - signalizácia výskytu RL
 - g) priestory pre čerpaciu techniku - v murovanom prístavku
- spevnené plochy pri nádržiach LVO sú odvodnené cez dažďové vpuste a lapač ropných látok do dažďovej kanalizácie
- doprava LVO do nádrží cisternami
- momentálne v skúšobnej prevádzke

Sklad intenzifikátorov

- v starej mlynici cementu
- ocelová nádrž s 30 ton dietylénglykol
- nevyhovujúce podlahy s cementovým poterom
- denne kontrolovaný

Ďalšie miesta skladovania nebezpečných látok

- v dielňach, kompresorovni, v priestoroch mlyníc a rotačnej pece, baliarni, skladoch, laboratóriu,
 - vlečke, administratívnej budove
- ide o oleje, mazivá, chladiace zmesi, čistiace prostriedky, chemikálie
- látky sú uložené v sudoch 200 l uložených v záchytných vaničkách (oleje) alebo uložené v pôvodných obaloch (chemikálie, mazivá, čistiace prostriedky...)

Príloha č.3.

Zoznam vydaných územných rozhodnutí, stavebných povolení a kolaudačných rozhodnutí pre CEMMAC, a.s. Horné Srnie

CEMMAC a.s. Horné Srnie

DOKLADY STAVIEB

Č.	Stavba	Doklad	Číslo	Zo dňa	Pozn.
1	Mlynica cementu 80t/h	Kolaudačné rozhodnutie	SpOÚ 772/2003-003/VI	23.10.2003	SO5XX
2	Mlynica cementu 80t/h	Zmena stav. povol.	F 2002/01299-003/ZVI	17.4.2002	SO5XX
3	Mlynica cementu 80t/h	Kolaudačné rozhodnutie	SpOÚ 772A/2003-003/VI	30.10.2003	Úprava ciest
4	Mlynica cementu 80t/h	Stavebné povolenie	99/13833-003/8MY	27.10.1999	Úprava ciest
5	Mlynica cementu 80t/h	Kolaudačné rozhodnutie	F 2003/01732-004/ZBA	28.10.2003	Kanaliz.splašk.
6	Mlynica cementu 80t/h	Povolenie vodohosp. diela	F 2002/01432-004/ZPP	20.11.2002	Kanaliz.splašk.
7	Mlynica cementu 80t/h	Zmena rozh.o odstrán. stavby	F 2001/03238-002/ZVI	28.11.2001	Sklínkovňa
8					
9	Rekonštr. sušiarne trosky	Kolaudačné rozhodnutie	F 2001/02427-003/ZVI	25.09.2001	
10	Rekonštr. sušiarne trosky	Stavebné povolenie	F 2000/01316-003/ZVI	11.05.2000	
11					
12	Splašková kanalizácia - 4. etapa	Kolaudačné rozhodnutie	F 2002/00808-004/ZPP	20.11.2002	
13	Splašková kanalizácia - 4. etapa	Povolenie vodohosp. diela	F 2001/02640-003/ZPP	18.12.2001	
14					
15	Doprava odpraškov a ml. váp. do MC	Kolaudačné rozhodnutie	F 2001/01478-003/ZVI	16.08.2001	
16	Doprava odpraškov a ml. váp. do MC	Stavebné povolenie	F 2000/03168-004/ZVI	20.12.2000	
17					
18	Odprášenie cementových síl	Povolenie užívania stavby	2002/01538-003/ZVI	06.11.2002	
19	Odprášenie cementových síl	Stavebné povolenie	F 2001/02198-002/ZVI	24.10.2001	
20					
21	Odprášenie paletizačnej linky	Stavebné povolenie	F 2000/02119-003/ZVI	11.07.2000	
22	Odprášenie paletizačnej linky	Kolaudačné rozhodnutie	F 2001/03604-003/ZVI	29.10.2001	
23					
24	Rekonštr. kompresorovne na sklad plynov	Kolaudačné rozhodnutie	F 2000/02501-003/ZVI	13.12.2000	
25	Rekonštr. kompresorovne na sklad plynov	Stavebné povolenie	F 99/03339-003/ZVI	11.01.2000	
26					
27	Výpal slínku s rotačnou pecou	Rozhodnutie o povolení zmeny stavby	F 99/03585-003/ZVI	20.12.1999	

28	Výpal slinku s rotačnou pecou	Územné rozhodnutie	F 98/00924/ZVI	15.05.1998	
29	Výpal slinku s rotačnou pecou	Kolaudačné rozhodnutie (dopravné)	2000/14757-003/8MY	06.09.2000	Cesty, opor. múr
30	Výpal slinku s rotačnou pecou	Stavebné povolenie (dopravné)	98/11676-003/8MA	20.08.1998	Cesty, opor. múr
31	Výpal slinku s rotačnou pecou	Kolaudačné rozhodnutie (vodohosp.)	F 2000/01727-004/ZLP	26.07.2000	Vodovod, kanaliz.
32	Výpal slinku s rotačnou pecou	Povolenie vodohosp. diela	F 98/01915-003/ZLP	07.08.1998	
33	Výpal slinku s rotačnou pecou	Kolaudačné rozhodnutie	F 2000/02818-003/ZVI	24.10.2000	
34	Výpal slinku s rotačnou pecou	Stavebné povolenie	F 98/01754-002/ZVI	17.7.1998	
35					
36	Prepojovacia cesta Dlhé pole	Kolaudačné rozhodnutie (dopravné)	K 2000/00321-003/8MY	22.09.2000	
37	Prepojovacia cesta Dlhé pole	Stavebné povolenie (dopravné)	99/14813-003/8MY	29.11.1999	
38					
39	Sklad luženca	Kolaudačné rozhodnutie	ŽP 1091/95-Le	17.5.1995	
40	Sklad luženca	Stavebné povolenie	ŽP 260/1995-Le	17.2.1995	
41					
42	Rekonštr. triedičov a kor.elev. v CM	Kolaudačné rozhodnutie	ŽP 615/96-Le	30.04.1996	
43	Rekonštr. triedičov a kor.elev. v CM	Stavebné povolenie	ŽP 1877/95-Le	24.08.1995	
44					
45	Splašková kanalizácia - stoka A III	Povolenie vodohosp. diela	F 2002/02584-004/ZPP	13.01.2003	
46	Splašková kanalizácia - stoka A III	Kolaudačné rozhodnutie (vodohosp.)	NIE JE !		NIE JE !
47					
48	Rekonštr. suterénu AB na soc. zariad.	Stavebné povolenie	F 2001/02509-002/ZVI	24.10.2001	
49	Rekonštr. suterénu AB na soc. zariad.	Povolenie užívania stavby	F 2002/02200-003/ZVI	06.11.2002	
50					
51	Odstavné plochy	Stavebné povolenie (dopravné)	H2002/03307-003/8MY	20.06.2002	
52	Odstavné plochy	Kolaudačné rozhodnutie (dopravné)	H2002/07004-003/8MY	30.12.2002	spev.plocha+park.pri št. ceste
53	Odstavné plochy	Povolenie užívania stavby	2002/03185-003/ZVI	20.12.2002	oplotenie
54	Odstavné plochy	Stavebné povolenie	F 2002/01961-003/ZVI	3.9.2002	
55					
56	Kompresorovňa pre dopravu odpraškov	Stavebné povolenie	SpOÚ 698/2003/ZVI	15.8.2003	
57	Kompresorovňa pre dopravu odpraškov	Kolaudačné rozhodnutie	NIE JE !		rozostavaná stavba
58					
59	Exped.slinku na vagóny+doprava do ex.CM	Stavebné povolenie	F 2002/00759-003/ZVI	10.4.2002	
60	Exped.slinku na vagóny+doprava do ex.CM	Povolenie užívania stavby	NIE JE !		NIE JE !
61					

62	Rekonštrukcia kompresorovne	Kolaudačné rozhodnutie	F 98/00056-003/ZVI	16.4.1998	
63	Rekonštrukcia kompresorovne	Stavebné povolenie	ŽP 1258/97-Vi	21.7.1997	
64					
65	Čerpacia stanica nafty	Stavebné povolenie	F 99/01149-003/ZVI	3.6.1999	
66	Čerpacia stanica nafty	Kolaudačné rozhodnutie	F 99/02226-003/ZVI	20.10.1999	
67					
68	Expedícia VLC a baleného cementu na autá	Stavebné povolenie	ŽP 367/1993-Le	8.3.1993	
69	Expedícia VLC a baleného cementu na autá	Kolaudačné rozhodnutie	ŽP 1651/96-Vi	15.8.1996	OÚ TN, OŽP
70	Expedícia VLC a baleného cementu na autá	Kolaudačné rozhodnutie	ŽP 1052/1994-Le	10.5.1994	ObÚ ŽP TN; len 1 strana!
71					
72	Doprava sadrovca a trosky	Kolaudačné rozhodnutie	ŽP 2913/95-Le	20.12.1995	
73	Doprava sadrovca a trosky	Stavebné povolenie	ŽP 2377/94-Le	17.10.1994	
74					
75	Rekonštr.koľaj.váhy v km0,060 koľaje č.4 ...	Stavebné povolenie	1517/1994-ŠDÚ/B-Va	25.2.1994	Štátny dráhový úrad
76	Rekonštr.koľaj.váhy v km0,060 koľaje č.4 ...	Užívacie povolenie	1517/1994-ŠDÚ/B-Va/UP	30.5.1994	Štátny dráhový úrad
77					
78	Expedícia VLC - RAJ vozov	Kolaudačné rozhodnutie	ŽP 1711/96-Vi	19.8.1996	
79	Rekonštr. expedície VLC - RAJ vozov	Stavebné povolenie	ŽP 1269/95-Le	9.6.1995	
80					
81	Zmena stavby - prestavba AB - prízemie	Kolaudačné rozhodnutie	ŽP 1906/96-Vi	19.2.1997	
82	Zmena stavby - prestavba AB - prízemie	Stavebné povolenie	ŽP/2728/1994-Le	19.12.1994	
83					
84	Silá na slinok	Územné rozhodnutie	Výst.:1490/1984 331/1	22.11.1984	kópia, bez pečiatky
85					
86	Odprášenie surovinových síl	Kolaudačné rozhodnutie	Výst.268/1985-327/4	4.5.1985	
87	Odprášenie surovinových síl	Stavebné povolenie	Výst.1451/82-327/4	7.12.1982	
88					
89	Servisné stredisko dopravy	Kolaudačné rozhodnutie	Výst.74/77-327/4	20.4.1978	
90					

91	Náhrada zemného plynu pri výpale slinku	Stavebné povolenie	SpOÚ 588 /2003/ZVI	15.08.2003	
92		Kolaudačné rozhodnutie	SOcÚ -454/2004-003/Vi	13.07.2004	
93			OcÚ -646/2004		
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100	Spoluspaľovanie pneumatík pri	Stavebné povolenie	SOcÚ-475/2004-003/Vi	30.08.2004	
101	výpale slinku		OcÚ-736/2004		
102					
103	Spoluspaľovanie celých a drvených	Stavebné povolenie	SOcÚ-871/2004-002/Vi	15.10.2004	
104	pneumatík pri výpale slinku		OcÚ-1048/2004		
105					
106	Využitie tuhých alternatívnych palív	Rozhodnutie o umiestnení stavby	SOcÚ-236/2004-003/Vi	10.06.2004	
107	pri výpale slinku		OcÚ-386/2004		
108					
109	Využitie tuhých alternatívnych palív	Stavebné povolenie	SOcÚ-368/2004-003/Vi	20.07.2004	
110	pri výpale slinku		OcÚ-607/2004		
111					