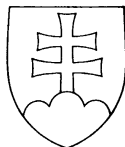


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**odbor integrovaného povoľovania a kontroly**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 1678/770500104/443-Pt

Žilina 05. 06. 2006



**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 len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 4., 7. , písm. b) bod 1., 5., 6., písm. c) bod 8. a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

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

ktorým **povoľuje** vykonávanie činností v prevádzke

**Dolvap, s.r.o. Varín – prevádzka Varín**  
**Priemyselná , 013 03 Varín**

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno	<b>DOLVAP, s.r.o.</b>
sídlo:	<b>Priemyselná , 013 03 Varín</b>
IČO:	<b>31 594 786</b>

**Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ:**

**V oblasti ochrany ovzdušia:**

- udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia a na jeho prevádzku po vykonaných zmenách - výmena filtra na odprášení paletizačnej linky (výdych č. V- 48) podľa § 8 ods.2 písm. a) 4. zákona o IPKZ v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. zákon

o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“)

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7. zákona o IPKZ v súlade s § 10 ods. 1 písm. a § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší

#### **V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd :**

- udelenie povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) bod 6. zákona o IPKZ v súlade s § 21 ods. 1 písm. d) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“)
- udelenie povolenia na vypúšťanie vyčistených splaškových odpadových vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) bod 1. zákona o IPKZ v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona
- udelenie povolenia na odber podzemných vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) bod 5. zákona o IPKZ v súlade s § 21 ods. 1 písm. b) 1. vodného zákona

#### **V oblasti odpadov :**

- udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi – zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov vznikajúcich z vlastnej činnosti prevádzkovateľa podľa § 8 ods.2, písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“)

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území Varín, na parcelách číslo 1821/77, 1928/7, 1928/8, 1928/9, 1928/11, 1931/1, 1931/4, 1931/7, 1931/8, 1931/9, 1931/10, 1931/11, 1931/12, 1931/13, 1931/14, 1931/15, 1931/16, 1931/17, 1931/18, 1931/19, 1931/20, 1931/21, 1931/22, 1931/23, 1931/24, 1931/25, 1931/26, 1931/27, 1931/28, 1931/29, 1931/30, 1931/31, 1931/32, 1931/33, 1931/34, 1931/35, 1931/36, 1931/37, 1931/38, 1931/39, 1931/40, 1931/41, 1931/42, 1931/43, 1931/44, 1931/45, 1931/46, 1931/47, 1931/48, 1931/49, 1931/52, 1931/53, 1931/55, 1931/56, 1931/61, 1931/62, 1931/63, 1931/64, 1931/65, 1931/67, 1931/68, 1931/69, 1931/70, 1931/72, 1931/75, 1931/76, 1931/78, 1931/91, 1931/106, 1934, 1936, 1937, 1938, 1939/1, 1939/2, 1940/1, 1940/2, 1940/3, 1940/4, 1940/5, 1940/6, 1940/7, 1940/8, 1940/9, 1940/10, 1940/11, 1940/12, 1940/13, 1940/14, 1940/15, 1940/16, 1940/17, 1940/18, 1940/19, 1940/20, 1940/21, 1940/22, 1940/23, 1940/24, 1940/25, 1940/26, 1940/27, 1940/28, 1940/29, 1940/30, 1940/33, 1940/34, 1940/35, 1940/36, 1940/37, 1940/47, 1940/48, 1940/49, 1940/50, 1940/51.

Prevádzka hlavných zdrojov znečisťovania ovzdušia - 2 šachtových pecí Müller na výrobu vápna bola zahájená v roku 1925, inštalácia odlučovacieho zariadenia na jednej peci Müller bola povolená OÚ v Žiline, odborom ŽP 2001/01094/OÚ-OdŽP/Mt zo dňa 29.05.2001 a je v skúšobnej prevádzke. Pec Maerz na výrobu vápna bola povolená ObÚŽP Žilina pod číslom 2/1/3424/95-Aš zo dňa 30.10.1995 a bola uvedená do prevádzky Obcou Varín, Obecny úrad, Varín pod číslom 2005/0235/SÚ/Za zo dňa 15.11.2005.

Pre ostatné zdroje znečisťovania životného prostredia v prevádzke boli vydané riadne stavebné a kolaudačné rozhodnutia.

## **I. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:**

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

**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, t.j. výroba vápna v šachtových peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.**

#### **NOSE-P: 104.11**

- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

#### **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia :**

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky MŽP č.706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 706/2002 Z.z.“) veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

#### **3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva :**

Prevádzka je zaradená do systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001: 2000.

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

#### **1. Charakteristika prevádzky**

Surovina dolomitický vápenec sa ťaží na lome Polom, dolomit sa ťaží na lome Kosova. Lomy sú vzdialené asi 4 km od prevádzky Varín. Lomy a administratívne budovy (Ekonomická budova, Sociálna budova) nie sú predmetom integrovaného povoľovania.

Prevádzka Varín spracováva dolomitický vápenec a dolomit z uvedených lomov, ktorý sa vytriedi a ďalej spracováva drvením a triedením, pálením, mletím a hydratovaním na konečné produkty.

Prevádzka má tieto technologické uzly : PS III, PS IV, Triediareň a skládky, Granulovňa, SOV, Pece Müller, Mlynica, Hydratačka, Balička, Pec Maerz, Doprava vápna, Výroba omietkových zmesí.

Pri každom technologickom uzle, kde sa expeduje materiál do vagónov, je doprava expedovaného materiálu zo zásobníkov do vagónov pomocou šnekov, prípadne pásov nad koľaj, kde sú pristavené vagóny. Materiál sa plní priamo do vagónov v technologickom uzle, kde sa vyrobil.

Pri expedícii hotového výrobku na autá, hotový produkt vyrobený a skladovaný v zásobníku sa pomocou pásov, prípadne šnekov dostáva priamo do pristavených áut.

Prevádzka vyrába vápenec a dolomit rôznej zrnitosti pre hutnícke, stavebné a sklárske účely. Vyrába vápno kusové pre hutnícke účely a vápno mleté pre stavebné a hutnícke účely, mleté vápence a dolomity pre banícke a sklárske účely, vápenný hydrát pre stavebné a hutnícke účely.

Výrobky sa expedujú vo vagónoch, na autách alebo sa balia a predávajú paletizované.

- dátum začatia činnosti prevádzky: september 1925
- predpoklad ukončenia činnosti: nepredpokladá sa
- umiestnenie prevádzky: kraj Žilinský, okres Žilina, lokalita prevádzky Varín, Priemyselná ul., Žilina,

- projektovaná kapacita prevádzky : 330 t/deň
- prevádzkovaná kapacita : 330 – 350 t/deň

## 2. Opis prevádzky

### Povoľované činnosti v rámci integrovaného povoľovania:

- úprava, skladovanie vápencov
- mletie vápencov
- úprava, skladovanie dolomitov
- mletie dolomitov
- výroba vápenca frakcie 0/2 mm 0/4 mm na stredisku SOV pre hutnícke účely
- výroba kusového vápna na peciach Müller a Maerz
- výroba drveného vápna a mletého vápna pre hutnícke účely , mletého vápna pre stavebné účely, jemne mletého vápenca a dolomitu
- výroba dolomitu frakcie 0/1 mm a frakcie 0/2 mm na stredisku SOV pre sklárske účely
- výroba granulovaných drtí frakcií 0/4 mm, 4/8 mm, 8/16 mm na stredisku Granulovňa pre stavebné a hutnícke účely
- skladovanie voľne loženého paliva na skládke paliva
- skladovanie, balenie a expedícia hotových výrobkov :
  - vápno vzdušné dolomitické, nehasené
  - vápno vzdušné dolomitické hasené
  - mleté produkty
  - kamenivo frakcia 0/4 mm
  - kamenivo frakcia 0/4 mm, 4/8 mm, 8/16 mm
  - granulované drte frakcia 0/2 mm, 0/1 mm
  - vápenec, dolomit triedený a netriedený
  - omietkové zmesi
  - betón

### Súvisiace činnosti:

- skladovanie netriedeného dolomitického vápenca a dolomitu na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 25 500 t
- skladovanie triedeného dolomitického vápenca a dolomitu na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 48 000 t
- skladovanie vápna v oceľových a betónových zásobníkoch s projektovanou kapacitou 1200t
- príprava prísad do vápna
- odber vody z vlastnej kopanej studne pre pitné i pre výrobné účely
- čistenie splaškových odpadových vôd zo sociálnych zariadení na jednotlivých pracoviskách, kuchyne, bufetu, administratívnych budov na biologickej jednotke MČO II – 2 x a vypúšťanie po vyčistení do toku Mlynský náhon
- výroba tlakového vzduchu pre strediská : 2110 „Granulovňa“  
2120 „Pece Müller“  
2125 „Pec MAERZ“  
2140 „Balička“  
2180 „SOV“  
2210 „Omietkové zmesi“
- výroba tepla vo dvoch plynových kotolniach pre ekonomickú a sociálnu budovu
- skladovanie motorových olejov v murovanom objekte s výdajnými stojanmi
- skladovanie olejov v plechových sudoch v plechovom prístrešku so záchytnou nádržou
- skladovanie chemikálii (v balení od výrobcu ) v betónovom sklade so spevnenou plochou
- skladovanie horľavín (v balení od výrobcu alebo v sudoch) v betónovom sklade so spevnenou plochou

- skladovanie nafty v typizovanej nádrži s výdajným stojanom uloženým na spevnenej ploche a zabezpečenej zbernou nádržou
- zhromažďovanie odpadových olejov v prepravných kontajneroch s uzatváracími otvormi a vypúšťacími armatúrami v betónovej garáži
- zhromažďovanie kalu z odlučovača olejov v kovových nádobách umiestnených vedľa budovy čistiarne priemyselnej odpadovej vody z umývacej rampy, chránených plechovým prístreškom proti dažďovej vode
- zhromažďovanie akumulátorovej kyseliny a akumulátorov v havarijnej nádobe v objekte akumulátorovne
- zhromažďovanie opotrebovaných olejových filtrov v plechových nádobách, zvlášť papierové a zvlášť kovové, v objekte „Remízy“
- zhromažďovanie žiariviek a výbojok v pôvodných obaloch, chránených pred možným rozbitím, v murovaných objektoch
- zhromažďovanie zeminy kontaminovanej ropnými látkami v kovových kontajneroch chránených pred dažďovou vodou plechovými uzáverom

### **Popis prevádzky podľa jednotlivých technologických uzlov :**

**Presýpacia stanica PS III** (ďalej len PS III) – lanopás - dopravník dĺžky 4 km, ktorým sa dopravuje surovina z lomov do prevádzky Varín. Začína v lome Polom - prevádzka Stráňavy a končí na presýpacej stanici PS III v prevádzke Varín. Zariadenie nie je vybavené odlučovačom tuhých znečisťujúcich látok (ďalej len TZL), prašnosť sa znižuje skrúpaním materiálu.

**Presýpacia stanica PS IV** (ďalej len PS IV) - Materiál vytriedený na triediarni a uskladnený na skládkach triediarnie sa dopravuje cez presýpaciú stanicu PS IV do zásobníkov ako vstup do ďalších technologických uzlov. Zariadenie nie je vybavené odlučovačom tuhých znečisťujúcich látok (ďalej len TZL), prašnosť sa znižuje skrúpaním materiálu.

**Triediareň a skládky** - Vyťažená surovina vápenca z lomu Polom spracovaná na požadovanú frakciu a vyťažená surovina dolomitu z lomu Kosová sa lanopásom dopraví do prevádzky Varín, na PS III, na triediareň a po prechode sústavou triedičov sa rozdelí na frakcie, z ktorých jedna slúži ako vsádzka do pece pre výrobu dolomitického vápna a ďalšie idú na samostatné skládky. Z PS III môže ísť materiál priamo na samostatné skládky netriedeného vápna alebo dolomitu. Na odprášenie výsyvky z dopravného pásu na hrubotriedič a hrubotriediča sa používa filter typu FKC 4/140, na odprášenie presypov z dopravného pásu na triediče Binder a odprášenie ostatných naväzujúcich technologických zariadení sa používa filter typu FKC 12/420.

**Granulovňa** - technologický uzol, ktorý slúži na výrobu granulovaných drtí používaných na stavebné a hutnícke účely. Na odprášenie presypov z dopravných pásov, korčkových dopravníkov, drvičov, triedičov a odprášenie ostatných naväzujúcich technologických zariadení sa používajú 4 ks filtrov typu FTG 10/400.

**Spracovanie odpadových vápencov** - technologický uzol, ktorý slúži na výrobu vápenca pre hutnícke účely, na výrobu dolomitu pre sklárske účely.

Tieto dva rôzne druhy materiálu sa vyrábajú na rovnakom zariadení (spoločná časť zariadenia), ale môžu sa vyrábať len oddelene. Hotové produkty sa skladujú oddelene v expedičných zásobníkoch, z ktorých sa expedujú do železničných vagónov. Na odprášenie kladivového mlyna, korčkových elevátorov a vibračných triedičov sa používajú 2 ks filtrov typu FKC 8/280. Na odprášenie bubnového miešača, korčkového elevátora, odležiavacích zásobníkov, expedície, baličky sa používajú 4 ks filtrov typu FKC 4/140. Na odprášenie zásobníka vápna sa používa filter typu FTI 4/26.

**Pece Müller** - technologický uzol, ktorý slúži na výrobu kusového vápna. Výpal vápna je vykonávaný v 2 šachtových peciach typu Müller s vnútorným kúrením. Materiál sa plní zvrchu pece a výsledný produkt sa vyprázdňuje v spodnej časti pece. Vstupnou surovinou je vápenec, palivom je koks, orech I, výhrevnosť 27,03MJ/ kg a antracit. Pece Müller sú riešené ako dvojica samostatne a nezávisle pracujúcich pecí sa spoločnou kabínou paliča, spoločnou strojovňou v prvom poschodí zariadenia. Sú navzájom spojené plošinami a kontrola ohňa je možná cez zabudované pozorovacie kukátka. Teplota výpalu je približne 1100<sup>0</sup> C. Na odprášenie šachtovej pece Müller I. Sa používajú cyklóny typu SVK 1600.

**Pec Maerz** - pec Maerz je šachtová regeneratívna pec, slúži na výrobu kusového vápna. Výpal vápna je v dvoch šachtách, kde jedna šachta je páliaca a druhá šachta predhrievacia. Po približne 15 - tich minútach sa zmení činnosť jednotlivých šacht. Predhrievacia sa stáva páliacou a páliaca predhrievacou. Vstupnou surovinou je vápenec, palivom je zemný plyn. Pec je riadená riadiacim systémom pomocou počítača. Súčasťou pece je filter, ktorým prechádzajú spaliny pred výstupom z komína. Na odprášenie dvojšachtovej pece Maerz sa používa filter typu SFDW 05/12-D-07.

**Mlynica** - technologický uzol, ktorý zahŕňa mlynicu a baličku. Slúži na výrobu drveného vápna pre hutnícke účely, mletého vápna pre hutnícke účely a pre stavebné účely, výrobu vápenca (dolomitu) jemne mletého.

V tomto uzle sú technologické zariadenia pre drvenie a triedenie vápna, mletie na guľovom mlyne, mletie na kotúčovom mlyne, balenie vápna, paletizáciu balených výrobkov, nakládku hotových výrobkov.

Vypálené kusové vápno z pecí sa dopraví do drviča a následne do vibračného triediča, v ktorom sa vápno oddelí na nadsitnú a podsitnú frakciu. Nadsitná frakcia je konečným produktom drveného vápna pre hutnícke účely. Podsitná frakcia sa mieša a dopravuje do guľového mlyna, kde sa zomelie na konečný produkt ako mleté vápno pre hutnícke, stavebné účely a pre vstup do hydratácie vápna.

V mlynici sa vyrába aj vápenec jemne mletý, prípadne dolomit jemne mletý. Vápno jemne mleté pre stavebné účely sa balí na baličke do papierových vriec. Na odprášenie dopr. ciest pod pecami sa používa filter typu FVU 2/200. Na odprášenie kotúčového mlyna sa používa filter typu FTG 10/400. Na odprášenie guľového mlyna sa používa filter typu FKC 12/420. Na odprášenie zásobníka mletých vápencov sa používa filter typu FR-JET FPAT 15.

**Hydratačka** - technologický uzol, ktorý slúži na výrobu vápenného hydrátu, ktorý sa pripraví tak, že mleté vápno sa zmieša s nastaveným množstvom vody v troch komorách hydrátora. Výsledným produktom je suchý vápenný hydrát, ktorý sa skladuje v zásobníkoch. Následne sa balí, paletizuje a expeduje. Na zachytávanie prachu pri výrobe hydrátu sa používajú cyklóny. Na odprášenie zásobníkov vápenného hydrátu sa používajú filtre typu Herding HSL 1500-8/8 VBA a HF 11.

**Omietkové zmesi** - technologický uzol, ktorý slúži na výrobu omietkových zmesí. Tvoria ho zariadenia na váženie a miešanie surovín, ktoré sa používajú na výrobu omietkových zmesí.

**Doprava vápna** - vápno kusové, vyrobené na peci Maerz, sa dopravuje dopravnými pásmi a tzv. korcom na triedič. Nadsitná frakcia sa korcom dopravuje do 2 zásobníkov konečného produktu. Podsitná frakcia sa dopravuje dopravnými pásmi cez zásobník pod pece Müller. Vápno sa dopravuje aj do mlynice vápna. Na odprášenie zásobníkov kusového vápna sa používajú 2 ks filtrov typu EFV-1-1,3-44-B3-D4. Na odprášenie pásu pod pecou Maerz sa používa filter typu EFV-1-1,3-24-B3-D4. Na odprášenie triediča, pásového dopravníka a korečkového elevátora sa používa filter typu FKC 4/140. Na odprášenie expedície vápna do Raj vozňov sa používa filter typu EFV-1-1,8-72-C3-D4.

**Umyváreň nákladných automobilov** – slúži na umývanie nákladných automobilov. Vody z umývacej rampy (umývania nákladných automobilov) sú po predčistení odvádzané do splaškovej kanalizácie a následne sú čistené na čistiarni odpadových vôd (ďalej len „ČOV“).

**Skladovanie netriedeného dolomitického vápenca a dolomitu** je vykonávané na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 25 500 t. Skládka je zavázaná pásovými dopravníkmi. Je umiestnená pod oceľovou konštrukciou. Zo skládky je materiál odvádzaný tunelovým odberom. Slúži pre potreby technologického uzla Triediareň a skládky.

**Skladovanie triedeného dolomitického vápenca a dolomitu** je vykonávané na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 48 000 t. Skládka je zavázaná pásovými dopravníkmi. Je umiestnená pod oceľovou konštrukciou. Zo skládky je materiál odvádzaný tunelovým odberom. Slúži pre potreby technologického uzla Triediareň a skládky.

**Skládka granulovne** je realizovaná na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 9 000 t. Spevnená plocha je oddelená betónovými panelmi. Skládka je zavázaná pásovým dopravníkom. Odber zo skládky je pomocou kolesového nakladača. Slúži pre potreby technologického uzla Granulovňa.

**Skládka ČSD** je realizovaná na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 13 000 t. Skládka je zavázaná pásovými dopravníkmi. Odber zo skládky je pomocou kolesového nakladača. Slúži pre potreby technologického uzla Triediareň a skládky.

**Skladovanie vápna** je vykonávané v oceľových a betónových zásobníkoch s projektovanou kapacitou 1200t. V zásobníkoch sa skladuje vápno kusové, ktoré sa expeduje, vápno kusové, ktoré sa ďalej spracováva a vápno mleté. Činnosť je priamo spojená s technologickými uzlami- Pec Maerz, Doprava vápna, Mlynica, Hydratačka, SOV.

**Odber vody** pre pitné i pre výrobné účely je z vlastnej kopanej studne, ktorá sa nachádza v objekte prevádzky Varín, v miestnosti čerpacej stanice s výdatnosťou 55 l/s. Je súčasťou vodného hospodárstva pozostávajúceho z odberového zariadenia, čerpacej stanice so zásobníkmi vody, vodomeru a vodovodných rozvodov. Zo studne sa voda čerpá čerpadlom, ktoré dopĺňa vodu do zásobníkov. Zo zásobníkov sa napája hlavné vodovodné potrubie, z ktorého sú pripojené jednotlivé technologické linky. Voda je absorbovaná do výrobkov a nevzniká žiadna potreba odkanalizovania.

**Výroba tlakového vzduchu** pre strediská 2110 „Granulovňa“, 2120 „Pece Müller“, 2125 „Pec MAERZ“, 2140 „Balička“, 2180 „SOV“ a pre 2210 „Omietkové zmesi“ je vyrábaný na kompresoroch a slúži pre potreby jednotlivých technologických uzlov.

**Výroba tepla vo dvoch plynových kotolniach**, zvlášť pre Ekonomickú budovu a zvlášť pre Sociálnu budovu.

V plynovej kotolni pre Ekonomickú budovu sú osadené dva kotly, z ktorých sú odpadové plyny odvádzané do jedného výduchu. Celkový tepelný príkon kotolne je 0,06 MW.

V plynovej kotolni pre Sociálnu budovu je osadených osem kotlov, pričom zo 4 kotlov sú odpadové plyny odvádzané do jedného výduchu, z ďalších 4 do druhého výduchu. Celkový tepelný príkon kotolne je 0,36 MW. Kotolne slúžia na vykurovanie a výrobu TÚV pre administratívu.

### **Sklad MTZ a chemikálií**

– betónový zastrešený sklad, chránený proti vode z povrchového odtoku. Podlaha je betónová. V sklade sú skladované aj chemikálie v množstve 1000 l. Chemikálie sú skladované v balení od výrobcu.

**Zhromaždisko olejových filtrov** s plochou  $4 \text{ m}^2$  je zriadené v objekte Remízy. Pod plechovými nádobami je umiestnená havarijná nádoba, ktorej veľkosť presahuje veľkosť úložnej plochy. Opotrebované olejové filtre sa uskladňujú v plechových nádobách, zvlášť papierové a zvlášť kovové.

**Zhromaždisko žiariviek a výbojok** s plochou  $4 \text{ m}^2$  je zriadené na nádvorí pred budovou garáží v betónovom objekte so spevnenou plochou. Žiarivky a výbojky sa ukladajú do pôvodných obalov a sú chránené pred možným rozbitím.

**Zhromaždisko zeminy kontaminovanej ropnými látkami** je zriadené na spevnenej ploche pri sklade PHM. Zemina sa zhromažďuje v kovových kontajneroch o objeme  $5 \text{ m}^3$ . Kontajnery sú chránené pred dažďovou vodou plechovými uzáverom.

### **Vstupy do prevádzky :**

Suroviny a pomocné látky :

- dolomitický vápenec - 1 400 000 t/rok
- dolomit - 270 000 t/rok
- čierne uhlie, koks alebo antracit - 19 600 t/rok
- prísady na mletie vápna na báze vodného roztoku polyalkoholov a polyamínových solí alebo diethylénglykol – 20 000 l/rok
- ostatné chemikálie – cca 130 kg
- voda pre potreby technológie :  $33\,735 \text{ m}^3/\text{rok}$
- voda na pitné a sociálne účely :  $7300 \text{ m}^3/\text{rok}$
- zemný plyn : rok 2005 spolu –  $3\,499\,230 \text{ m}^3/\text{rok}$ , z toho kotolne  $95\,502 \text{ m}^3$
- elektrická energia : 14 277,513 MWh/rok
- nafta na dopravu : 147,6 t/rok

### **Výstupy z prevádzky :**

- vápno vzdušné dolomitické, nehasené - 123 000 t/rok
- vápno vzdušné dolomitické hasené - 24 200 t/rok
- mleté produkty - 6 700 t/rok
- kamenivo frakcie 0/4 mm - 621 000 t/rok
- kamenivo frakcie 0/4,4/8,8/16 - 384 000 t/rok
- granulované drte frakcie 0/2,0/1 mm – 60 800 t/rok
- vápenec, dolomit triedený a netriedený – 114 000 t/rok
- omietkové zmesi – 196 t/rok
- betón- 5 505 t/rok

Množstvo emisií do ovzdušia (údaj za rok 2005)

- emisie z technológie : tuhé znečisťujúce látky (ďalej len TZL) – 110183 t/rok
  - oxid siričitý (ďalej len  $\text{SO}_2$ ) - 13,194 t/rok
  - oxidy dusíka (ďalej len  $\text{NO}_x$ ) – 19,13 t/rok
  - oxid uhoľnatý (ďalej len CO) – 5355.38 t/rok
- emisie z plynových kotolní : TZL - 0,008 t/rok
  - $\text{SO}_2$  - 0,001 t/rok
  - $\text{NO}_x$  - 0,15 t/rok
  - CO - 0,06 t/rok



- množstvo odpadov nebezpečných aj ostatných : 578,52 t/rok
- množstvo splaškových odpadových vôd : 7300 m<sup>3</sup>/rok

### **Nakladanie s odpadovými vodami:**

V prevádzke vznikajú splaškové odpadové vody, priemyselné odpadové vody z umývania nákladných automobilov a vody z povrchového odtoku.

Splaškové odpadové vody z jednotlivých stredísk a pracovísk sú odvedené splaškovou kanalizáciou do vlastnej ČOV. Na čistenie splaškových odpadových vôd z prevádzky je vybudovaná ČOV s dvomi biologickými jednotkami MČO II-65, ktorá pracuje na princípe dlhodobej aktivácie primárnej sedimentácie s aeróbnou stabilizáciou kalu, čo zabezpečuje stabilitu čistiaceho procesu. Hlavné objekty ČOV:

- Čerpacia stanica (ďalej len „ČS“) – slúži na prečerpávanie splaškových odpadových vôd do biologickej jednotky MČO II-65. Na prítoku v ČS je umiestnený česlicový kôš na zachytávanie hrubých nečistôt. V ČS sú umiestnené čerpadlá typ 80 GFHU v zostave 1 + 1 zabudovaná rezerva. Zapínanie a vypínanie čerpadiel je automatické a ovládané pomocou ponorkových spínačov hladín.

- Biologická jednotka MČO II – 2 x. Jedná sa o celokovový objekt, rozdelený deliacou stenou na aktivačnú a dosadzovaciu časť. Potrebný prísun kyslíka je zabezpečovaný prevzdušňovacím aeračným zariadením. Recirkulácia kalu do aktivačnej nádrže je zabezpečovaná štrbinou. Prebytočný kal z čistiaceho procesu sa odčerpáva z dosadzovacej časti nádrže do zahusťovacej nádrže, v závislosti od kolísania sušiny v aktivačnej nádrži, v zahusťovacej nádrži dochádza k jeho čiastočnému zahusťovaniu. Kalová voda sa vracia späť do čistiaceho procesu.

Základné kapacitné hodnoty MČO II-65 :

$$Q_d = 65 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_{24} = 2,71 \text{ m}^3/\text{hod}$$

$$Q_{\max} = 11,4 \text{ m}^3/\text{hod}$$

$$Q_{\min} = 1,8 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Priemerná koncentrácia znečistenia v BSK<sub>5</sub> = 200 mg/l

Rozsah BSK<sub>5</sub> : 8,5 - 14,8 kg/deň

Počet EO : 258

Vyčistené splaškové vody (pred čistením zmiešané s priemyselnými odpadovými vodami z umývania nákladných automobilov) sú odvádzané do recipientu Mlynský náhon.

Vody z povrchového odtoku – dažďové vody zo striech a spevnených plôch sú vedené cez potrubie dažďovej kanalizácie do usadzovacej nádrže a do odlučovača ropných látok typu CHP – 1,25 a následne do recipientu Mlynský náhon.

### **Ochrana ovzdušia:**

Prevádzka má tieto zdroje znečisťovania ovzdušia:

- kategórie podľa vyhlášky č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov

3.3.1. Výroba vápna – veľký zdroj znečisťovania (balička BATES – výdych č.19., zásobník mletého vápenca – výdych č. 47., zásobník hydrátu č.1. – výdych č.48., dvojšachtová regeneratívna pec MAERZ – komín č.4., vodorovný pás pod pecou MAERZ – výdych č.21., drvič, triedič, korčekový elevátor – výdych č. 22., plniaca hubica expedície SAS z vozňov – výdych č. 38., 2 zásobníky kusového vápna – výdych č. 39., zásobník kusového vápna pri koľaji č.6. – výdych č.40., )

3.10.2. Súvisiace spracovanie kameňa - stredný zdroj (zásobník mletého vápenca – výdych č.47)

3.12.2. Výroba nepálených murovacích materiálov – Výroba omietkových zmesí – stredný zdroj

4.5.2. Distribučné sklady a prečerpávacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín podľa nainštalovaného súhrnného objemu skladovania do  $1000 \text{ m}^3$ , projektovaného alebo skutočného ročného obratu do  $10000 \text{ m}^3$  – stredný zdroj – sklad PHM

4.40.2. Čerpacie stanice pohonných látok podľa skutočného ročného obratu viac ako  $100 \text{ m}^3$  rok – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

1.1.2. Kotelne – PK Ekonomická budova - malý zdroj  
PK Sociálna budova - stredný zdroj

Na všetkých miestach v prevádzke, ktoré sú zdrojmi prachu, sú osadené odlučovače s účinnosťou 99%, resp. kropiace zariadenia v miestach presypov dopravníkov a skládok, okrem šachtových pecí Müller.

Všetky zariadenia na ochranu ovzdušia v prevádzke sú projektované a inštalované na zachytávanie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) a sú dôležitou súčasťou technologického zariadenia. Výrobcom odprašovacích zariadení sú firmy ZVVZ Milevsko, EKOSTROJ Korňa, KONEX Trenčín a Sheuch.

V roku 2005 bola realizovaná výstavba novej šachtovej pece Maerz na výpal vápna v prevádzke Varín, ktorá by mala zabezpečiť zníženie TZL a CO. TZL pod  $50 \text{ mg/m}^3$  v odpadovom plyne. Ako palivo v ŠP Maerz je použitý zemný plyn, čím podstatne zníži tvorba CO vo vypúšťanom odpadovom plyne.

**Čerpacia stanica pohonných látok** – nafty je zdrojom emisií alkénov a parafínov. Ich produkcia však nie je významná, preto sa neuplatňujú ani emisné limity pre tieto škodliviny.

**Výpal vápna v šachtovej peci Müller I. a II. a Maerz** a súvisiace zariadenia – emisie TZL,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$ , CO. Pri danom technologickom procese môžu byť do ovzdušia emitované aj organické látky, nakoľko vstupná surovina vápenec obsahuje aj zvyšky hlíny. Pri najbližšom meraní je prevádzkovateľ povinný zistiť množstvo emitujúcich organických látok zo zariadenia. Do 31.12.2006, podľa potvrdenia Okresného úradu v Žiline, odboru životného prostredia (ďalej len „ObÚŽP v Žiline“ zo dňa 14.06.1999, sú TZL produkované šachtovými pecami Müller I. a II. zaradené do triedy „B“. Uvedené neplatí pre pec Maerz.

**Skladovanie, doprava a manipulácia so surovinami** je zdrojom emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL).

**Kotelne na zemný plyn** sú zdrojom emisií : TZL,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$ , CO,  $\Sigma\text{C}$

#### **Nakladanie s odpadmi:**

Nebezpečné odpady sú zhromažďované na určených miestach v prevádzke do vhodných obaloch a sú riadne označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov. Odpady sú odovzdávané na zhodnotenie príp. zneškodnenie oprávnenej organizácií.

#### **Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami:**

V prevádzke sa nakladá s týmito nebezpečnými látkami:

- automobilové benzíny,
- pohonné hmoty (PHM) ,
- motorová nafta,

- ropné oleje – prevodové, motorové, nízko tuhnuce, emulzné, vazelinové, špeciálne, kompresorové,
- plastické mazivá, vazelíny,
- oleje a auto potreby v originálnom balení
- opotrebované ropné oleje

**Skladovanie motorových olejov v nádržiach** s objemom 13 000 litrov ( $4 \times 1,25 \text{ m}^3$ ,  $4 \times 2 \text{ m}^3$ ). Oceľové nádrže sú osadené v murovanom zastrešenom objekte, v havarijnej nádrži zabezpečenej proti úniku ropných látok do podlažia.

**Skladovanie olejov pod plechovým prístreškom** s kapacitou skladovania olejov v množstve 9 600 litrov. Oleje sú skladované v plechových 200 l sudoch. Plechový prístrešok je vybavený havarijnou nádržou.

**Skladovanie chemikálií v sklade MTZ a chemikálií** v množstve 1000 l, v originálnom balení od výrobcu, v betónovom zastrešenom sklade, chránenom proti vode z povrchového odtoku.

**Skladovanie horľavín** v betónovom sklade s kapacitou skladovania horľavín v množstve 1000 l. Horľaviny sú skladované v balení od výrobcu, alebo v sudoch a sú zabezpečené havarijnou nádržou.

**Sklad PHM - Bencalor** slúži na skladovanie nafty v typizovanej nádrži o objeme 16 000 l s výdajným stojanom. Manipulačná plocha je spevnená a zabezpečená proti úniku ropných látok do podlažia. Vody z povrchového odtoku z manipulačnej plochy sú zvedené do odlučovača ropných látok KX -5 a následne do dažďovej kanalizácie spoločnosti DOLVAP, s.r.o., Varín. Vody z povrchového odtoku z prístupovej cesty k výdajnému miestu sú zvedené cez uličný vpust do dažďovej kanalizácie.

**Zhromaždisko odpadových olejov – 3 x 800 l.** Odpadové oleje sa zhromažďujú v prepravných kontajneroch s uzatváracími otvormi a vypúšťacími armatúrami. Sú umiestnené v betónovej garáži, v havarijnej nádrži zabezpečenej proti úniku ropných látok do podlažia.

**Zhromaždisko kalu z odlučovača olejov -  $9 \text{ m}^3$ .** Kal z odlučovačov olejov sa uskladňuje v kovových nádobách, havarijne zabezpečených proti úniku nebezpečných látok do okolitého prostredia. Sú umiestnené vedľa budov čistiarní odpadových vôd z umývacích rámp nákladných automobilov a proti dažďovej vode ich chránia plechové prístrešky.

**Zhromaždisko akumulátorovej kyseliny a akumulátorov** s plochou  $4 \text{ m}^2$  je zriadené v objekte akumulátorovne. Pod akumulátormi je umiestnená havarijná nádrž, ktorej veľkosť presahuje veľkosť úložnej plochy akumulátorov.

#### **Trafostanice:**

- Hlavná trafostanica je murovaná budova, v ktorej sa nachádzajú v oddelených priestoroch (tzv. kobkách) olejové transformátory. Pod transformátormi sú vybudované vodotesné šachty, ktoré zamedzia v prípade poruchy plášťa transformátora úniku oleja do podzemných vôd. Vo výške cca 80 cm od dna šachty je zabudovaný kovový rošt, na ktorom je uložený štrk frakcie 32-63 mm o hrúbke 250 mm. (Bola vybudovaná podľa ČSN 33 3240, ktorá bola aktuálna v čase realizácie). Výkony jednotlivých transformátorov

a) 1600 kVA – napätie 22/05 kV, olejová náplň 1 350 kg - 2 ks

b) 1000 kVA – napätie 22/6 kV, olejová náplň 768 kg - 1 ks.

- Trafostanica SOV, pri ktorej sa nachádza pod prístreškom jeden transformátor o výkone 630 kVA a napätí 22/6 kV, olejová náplň 570 kg.

Pod transformátorom je vybudovaná vodotesná šachta, ktorá zamedzí v prípade poruchy plášťa transformátora úniku oleja do podzemných vôd. Vo výške cca 80 cm odo dna šachty je zabudovaný kovový rošt, na ktorom je uložený štrk o frakcii 32-63 mm o hrúbke 250 mm. (Bola vybudovaná podľa ČSN 33 3240, ktorá bola aktuálna v čase realizácie).

V ostatných trafostaniciach sú použité suché transformátory chladené vzduchom (bez náplne).

## **II. Podmienky povolenia**

### **A. Podmienky prevádzkovania**

#### **A.1. Všeobecné podmienky**

A.1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.

A.1.2. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môžu mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.

A.1.3. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.

A.1.4. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.

A.1.5. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.

A.1.6. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

A.1.7. 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.

A.1.8. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.

#### **A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania**

A.2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

A.2.2. Prevádzka je prevádzkovaná nepretržite

A.2.3. Pri prechodových stavoch prevádzkovateľ zabezpečí dobu nábehu max. do 5 hodín, dobu odstavovania max. 3 hodiny. Núdzové osvetlenie nie je potrebné, nakoľko ČOV nevyžaduje trvalú obsluhu, nakoľko pracuje v automatickom režime.

#### **A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky**

V prevádzke je možné používať:

Suroviny :

- dolomitický vápenec
- dolomit

➤ čierne uhlie, koks alebo antracit  
v množstve potrebnom pre danú technológiu.

Nebezpečné látky:

- automobilové benzíny
- pohonné hmoty (PHM)
- motorová nafta
- ropné oleje – prevodové, motorové, nízko tuhnúce, emulzné, vazelínové, špeciálne, kompresorové
- plastické mazivá, vazelíny
- oleje a auto potreby v originálnom balení
- opotrebované ropné oleje
- prísady na mletie vápna na báze vodného roztoku polyalkoholov a polyamínových solí alebo diethylénglykol
- amoniak
- kyselina chlórístá
- kyselina chlór vodíková
- chelatón III.
- chlorid amónny

v množstve potrebnom pre danú technológiu.

Pomocné látky:

- voda z vlastnej studne pre technologické, pitné a sociálne účely, max. 3,5 l/s, priemerne 1,3 l/s, 112,6 m<sup>3</sup>/deň, 41100 m<sup>3</sup>/rok

Energie:

- zemný plyn
- čierne uhlie, koks a antracit
- elektrická energia
- chlad
- tlakový vzduch

v množstve potrebnom pre danú technológiu.

Výrobky:

- vápno vzdušné dolomitické, nehasené
- vápno vzdušné dolomitické hasené
- mleté produkty
- kamenivo frakcie 0/4 mm
- kamenivo frakcie 0/4, 4/8, 8/16 mm
- granulované drte frakcie 0/2, 0/1 mm
- vápenec, dolomit triedený a netriedený
- omietkové zmesi
- betón

A.3.1. Okrem uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.

A.3.2. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

#### **A.4. Odber vody**

Podmienky povolenia na odber podzemných vôd podľa § 8 ods. 3 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ v súlade s § 21 ods. 1 písm. b) 1. vodného zákona :  
povoľuje sa odber vody v množstve maximálne 3,5 l/s, pre pitné a sociálne účely v množstve , 7 300 m<sup>3</sup>/rok, pre technologické účely v množstve 33 800 m<sup>3</sup>/rok.

- A.4.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie odberu pitnej vody z vlastnej studne meradlom pre tento účel určeným podľa zákona č. 142/2000 Z.z. o metrologii, v súlade s vyhláškou č. 210/2000 Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole a vykonávať analýzy na kvalitu vody v zmysle vyhlášky MZ SR č. 151/2004 Z.z. Odber vzoriek vykonávať v zmysle STN ISO 5667-5 Kvalita vody. Evidenciu odobratého množstva vody vykonávať 1 x mesačne.
- A.4.2. Údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke, podľa podružných meradiel, zaznamenávať 1 x mesačne a archivovať v elektronickej forme.
- A.4.3. Ochranu vodárenského zdroja - vlastnej studne – zabezpečovať v zmysle vyhlášky č. 29/2005 Z.z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.
- A.4.4. Z dôvodu zabezpečenia kvality a zdravotnej bezchybnosti vodného zdroja (vlastná studňa) navrhnuť monitorovací systém, na základe odborného hydrogeologického posudku, v súlade s § 39 vodného. O vykonanie odborného hydrogeologického posudku požiadať oprávnenú osobu v termíne do 2 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia.
- A.4.5. Spracovaný návrh monitorovacieho systému a Prevádzkový poriadok predložiť SVS, a.s. Žilina na vyjadrenie v termíne do 1 mesiaca po obdržaní odborného hydrogeologického posudku.
- A.4.6. Výsledok vyjadrenia SVS, a.s. Žilina v súvislosti s monitorovacím systémom oznámiť inšpekcii, ktorá rozhodne o povoľovaní monitorovacieho systému.
- A.4.7. Pri vykonávaní všetkých činností spojených s realizáciou monitorovacieho systému rešpektovať vodný zákon a opatrenia z vyhlášky č. 29/2005 Z.z.
- A.4.8. Pravidelne čistiť a odstraňovať porasty v priestoroch zdroja pitnej vody.
- A.4.9. Chrániť zdroj pitnej vody pred znečistením a udržiavať čistotu a poriadok v jeho okolí.
- A.4.10. Predložiť na ObÚŽP v Žiline, štátnu vodnú správu, žiadosť o schválenie ochranného pásma vodárenského zdroja – vlastnej studne, v termíne do 1 mesiaca odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia. Následne právoplatné rozhodnutie ObÚŽP v Žiline doručiť inšpekcii.
- A.4.11. Uchovávať dokumentáciu o vodnom zdroji a prevádzkovať vodný zdroj v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.

#### **A.5. Technicko-prevádzkové podmienky**

- A.5.1. Prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a dokumentmi a s podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.5.2. Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.5.3. Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia a do vôd, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd, odpadového hospodárstva.
- A.5.4. Prevádzkovať zdroje znečisťovania ovzdušia v súlade so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len súbor TPP a TOO). V prípade zmien v technológii súbor TPP a TOO aktualizovať a predložiť ho inšpekcii na schválenie.
- A.5.5. Pri všetkých zmenách na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktoré je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru TPP a TOO.
- A.5.6. Dodržiavať určené emisné limity a pridelené emisné kvóty v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.7. Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej len VPP) pre zdroje emitujúce TZL, využiť technicky dostupné opatrenia na obmedzenie prašných emisií, hlavne presypy okolo šachtových pecí a mlynice, výpal vápna na šachtových peciach Müller a z granulovne.
- A.5.8. Zapracovať do súboru TPP a TOO všetky zmeny, ktoré boli vykonané na zdroji znečisťovania ovzdušia v dôsledku inštalácie nových zariadení, na ktoré bol vydaný súhlas orgánu ochrany ovzdušia a zapracovať taktiež zmeny, ktoré boli vykonané v čase integrovaného povoľovania a predložiť súbor TPP a TOO inšpekcii na schválenie.
- A.5.9. Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiaro-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.5.10. Viest' prevádzkovú dokumentáciu o zdroji znečistenia ovzdušia, ktorá musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.
- A.5.11. Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- A.5.12. Ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, pri vážnom a bezprostrednom ohrození kvality ovzdušia a pri nadmernom úniku emisií.

- A.5.13. Používať suroviny v nevyhnutne potrebnom množstve v procese výroby vápna a ostatných výrobkov z produkcie spoločnosti, nakoľko predávkovanie surovinami a prísadami by mohlo viesť k znehodnoteniu výrobku. Dôsledne dodržiavať dávkovacie pomery suroviny a paliva.
- A.5.14. Spaľovať aj nižšie frakcie vyťaženej suroviny dolomitického vápenca na novovybudovanej regeneratívnej šachtovej peci Maerz vybavenej filtračným zariadením na odstraňovanie TZL.
- A.5.15. V maximálne možnej miere recyklovať odprašky z filtračných zariadení zo všetkých stupňov výrobného procesu, aby sa recykláciou odpraškov dosiahlo zníženie spotreby surovín.
- A.5.16. Zhodnocovať vypálené vápno inej kvality, ako je požadovaná, jeho zapracovaním do iných výrobkov (znečistené vápno, nedopálené kusy z pece), ako čiastočnej náhrady suroviny pri inom výrobku, kde je to možné.
- A.5.17. Odprášiť šachtovú pec Müller I. a II. do 31.10.2006.
- A.5.18. Odlučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.
- A.5.19. Zabezpečovať prevádzkyschopnosť regeneračných zariadení filtrov a trvalý odsun odlúčených látok z odlučovacích zariadení a vykonávať pravidelnú výmenu filtračných textílií.
- A.5.20. Dodržiavať predpísanú lehotu výmeny filtračných vložiek.
- A.5.21. Raz za 2 hodiny kontrolovať vizuálne a sluchom funkčnosť filtra, pri zistení poruchy urobiť zápis do tzv. „Hlásenky poruchy“.
- A.5.22. Tlakovú stratu, výmenu filtračných vložiek a opravy na filtroch zaznamenávať v elektronickej podobe na počítači na údržbe.
- A.5.23. Tlaková strata odlučovacích zariadení nesmie prekročiť povolenú tlakovú stratu uvedenú v prevádzkovom predpise výrobcu daného odlučovacieho zariadenia, ak dôjde k zvýšeniu tlakovej straty a tým i k zníženiu účinnosti odsávania a filtrácie, je potrebné vymeniť filtračnú textíliu. Vymenený filtračný element musí spĺňať všetky technické parametre pre optimálnu filtráciu. Do evidencie je nutné zaznamenávať pri akom prietoku bolo meranie tlakovej straty.
- A.5.24. Znižovať sekundárnu prašnosť udržiavaním čistoty a poriadku na pracoviskách a cestných komunikáciách.
- A.5.25. Zabrániť zvýšenej prašnosti v jednotlivých prevádzkových uzloch a pri doprave surovín pravidelným skrúpaním a vysávaním (priemyselnými vysávačmi).
- A.5.26. Pri výstavbe a modernizovaní zariadení sa musia brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre BAT.



- A.5.27. Do prevádzkovej evidencii zaznamenávať tieto údaje :
- množstvo vstupných surovín,
  - množstvo vyrobeného kusového vápna,
  - spotrebu paliva,
  - prevádzkové hodiny,
  - stav páliaceho pásma (vizuálne hodnotenie teploty cez otvory v peci a vyhodnocovanie pomocou farebnej stupnice),
  - časy chodu ventilátorov (odťahového a na filtri),
  - čas voľného ťahu,
  - nastavenie klapiek odťahového ventilátora,
  - poruchy a závady,
  - výmenu filtračných tkanín,
  - tlakovú stratu na filtroch.
- A.5.28. Vykonávať pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky horákov na všetkých plynových kotloch oprávnenou osobou, minimálne raz ročne a pri každej poruche príp. servisnej prehliadke zabezpečiť nastavenie horákov.
- A.5.29. Prevádzkovať plynové kotly v súlade s platným prevádzkovým predpisom na obsluhu jednotlivých kotlov.
- A.5.30. Prevádzkovať plynové kotly tak, aby sa parametre kotlov udržiavali v predpísaných medziach a podľa dosahovaných výkonov kotlov.
- A.5.31. Počas prevádzky kotlov udržiavať správny režim spaľovania paliva v horákoch z dôvodu rovnomerného rozdelenie teploty v spaľovacej komore a tým aj zníženie tvorby emisií  $\text{NO}_x$ .
- A.5.32. Riadiť proces spaľovania tak, aby v spaľovacej komore nedochádzalo ku spaľovaniu s nedostatkom spaľovacieho vzduchu alebo ku spaľovaniu s veľkým prebytkom vzduchu a tým ku zvýšenej tvorbe emisií  $\text{NO}_x$ .
- A.5.33. Množstvo spaľovacieho vzduchu pre horáky plynových kotlov určovať podľa množstva kyslíka a oxidu uhličitého v spalinách.
- A.5.34. Počas prevádzky plynových kotlov trvale sledovať parametre spaľovacieho procesu.
- A.5.35. Preukazovať dodržiavanie emisných limitov vykonávaním periodických meraní na plynových kotloch v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.36. Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia v súlade s vyhláškou č.61/2004 Z.z. V zmysle § 20 ods. 3 písm. f) zákona o IPKZ viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.
- A.5.37. V súlade s § 20 ods. 3 zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

- A.5.38. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
- A.5.39. Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa výpočtu schváleného príslušným orgánom ochrany ovzdušia – ObÚŽP v Žiline, zistené množstvá nahlasovať na ObÚŽP v Žiline, každoročne do 15.02.
- A.5.40. Pre chemikálie používané v procese výroby vápna musia byť k dispozícii karty bezpečnostných údajov.
- A.5.41. Dôslednou kontrolou a údržbou rozvodov vody, pary a iných médií, ako aj výmenou vodovodného potrubia zamedziť prípadným stratám vody a ostatných médií v prevádzke. Všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- A.5.42. Pravidelne čistiť dažďovú a splaškovú kanalizáciu (vrátane vpustov), najmenej však 1 x rok.
- A.5.43. Vykonávať odber vzoriek odpadových vôd prostredníctvom akreditovaného laboratória v zmysle vodného zákona, v súlade s požiadavkami technických noriem.
- A.5.44. Vykonávať rozbor vyčistených splaškových odpadových vôd vypúšťaných do toku Mlynský náhon v súlade s podmienkami uvedenými v integrovanom povolení, v bode B.2.1., vykonávať určený monitoring odpadových vôd.
- A.5.45. Dodržiavať kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele látok vo vypúšťaných vyčistených splaškových odpadových vodách do toku Mlynský náhon v súlade s podmienkami uvedenými v integrovanom povolení.
- A.5.46. Dodržiavať povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd z ČOV a z prečerpávacej stanice, ako aj ich koncentračné hodnoty podľa integrovaného povolenia.
- A.5.47. Viest' evidenciu o vykonaných meraniach a rozboroch odpadových vôd a namerané hodnoty archivovať 5 rokov.
- A.5.48. Množstvo splaškových odpadových vôd čistených na ČOV nesmie prekročiť dennú kapacitu ČOV uvedenú v prevádzkovom poriadku ČOV.
- A.5.49. Pravidelne, minimálne však 1 x mesiac, v čase od apríla do novembra, vykonávať práce na odstraňovaní plávajúcich látok z dosadzovacej nádrže a zabezpečovať kontrolu odtoku z ČOV a stavu výuste. Dátumy a rozsah čistenia zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- A.5.50. Pravidelne podľa potreby, minimálne však v jarnom a jesennom období, vykonávať čistenie objektov ČOV, 1 x za rok obnovovať ochranné nátery zariadenia, pravidelne vykonávať údržbu okolia ČOV a sledovanie aktivovaného a vratného kalu.
- A.5.51. Žieraviny a ostatné škodliviny skladovať, prepravovať a vydávať len v obaloch dostatočne pevných a nepoškodených.

**A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

V prevádzke sa nakladá s týmito nebezpečnými látkami :

Nebezpečná látka	Skladovacia kapacita (v litroch)
- motorová nafta	16 000 litrov
- ropné oleje	
- prevodové	6 000 litrov
- motorové	7 000 litrov
- nízko tuhnúce	400 litrov
- emulzné	400 litrov
- kompresorové	1 200 litrov
- plastické mazivá, vazelíny	500 kg
- oleje a auto potreby v originálnom balení	50 litrov
- opotrebované ropné oleje	3 200 litrov

Trafostanice :

Celkové množstvo oleja v transformátoroch je 4 038 kg

Nebezpečné odpady:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Vyprodukované množstvo v tonách za rok 2005
060404	Odpad obsahujúci ortuť	0,191
120114	Kaly z obrábania kovov	0,657
130205	Nechlórované minerálne oleje	2,800
150110	Obaly obsah zvyšky nebezpečných látok	1,210
150202	Absorbenty obsahujúce ropné látky	0,685
160107	Olejové filtre	0,502
160601	Olovené batérie	1,200
170505	Výkopová zemina obsahujúca nebezp. látky	5,900

- A.6.1. Nebezpečné látky (ďalej len NL) skladovať na miestach zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do podzemných a povrchových vôd v zmysle § 39 vodného zákona a všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd. Všetky skladovacie zásobníky, nádrže, záchytné vane a havarijné nádrže musia byť nepriepustné, odolné voči pôsobeniu nebezpečných látok.
- A.6.2. Všetky NL zhromažďovať v uzamknutých priestoroch , ktoré zodpovedajú podmienkam pre zhromažďovanie týchto látok.
- A.6.3. Pre manipuláciu s NL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude popučená o zaobchádzaní s NL.
- A.6.4. Vydávať a prijímať NL môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.5. Nakladať s NL sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku pri rozbití ap.

- A.6.6. Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo NL, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- A.6.7. Žieraviny, NL a obaly znečistené NL musia byť viditeľne označené predpísaným označením a identifikačným listom nebezpečného odpadu (ďalej len NO).
- A.6.8. V priestoroch skladovania a používania NL musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.9. Výdaj nafty vykonávať vždy len na spevnenej ploche pred výdajným stojanom.
- A.6.10. V prípade preplnenia , rozliatia nafty, ihneď vyčistiť znečistenú plochu od ropného produktu.
- A.6.11. Kontrolu stavu výšky hladiny v nádrži na naftu súčasne vykonávať aj mernou tyčou.
- A.6.12. Denne kontrolovať hľadítko medzi plášťového priestoru nádrže na naftu, v prípade výskytu nafty v hľadítku, nádrž odstaviť.
- A.6.13. Počas prevádzky nádrže na naftu kontrolovať tesnosť uzatváracích ventilov, prírubové spoje a tesnosť čerpadla.
- A.6.14. Do prevádzkového denníka zaznamenávať všetky manipulácie, závady a odstránenie závad , kontroly a čistenie odlučovača ropných látok KX-5.
- A.6.15. Maximálna akumulčná hladina odlúčených ropných látok môže byť 50 mm nad koncom skrutiek vyčnievajúcich nad rozperný križ. Ropné látky je potrebné odstrániť ešte pred dosiahnutím tejto maximálnej hladiny.
- A.6.16. Podľa potreby odstraňovať mechanické nečistoty z kalovej nádrže odlučovača RL a pravidelne sledovať ( 1 x 2 týždne) , či nedošlo k upchatiu koalescenčnej nádrže odlučovača ropných látok.

## B. Emisné limity

### B.1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č.1.

Tabuľka č.1.

P .č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Emisný limit
1.	Primárne triedenie Varín - V 24	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	45
2.	Presypy pásových dopravníkov – V 25	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	45
3.	Granulovňa – K3	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	50

4.	Sekundárne drvenie KMR – SOV – V 26	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
5.	Sekundárne triedenie SVT – SOV – V 27	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
6.	Odležiavacie zásobníky, presypy, dopravníky – V 28	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	45
7.	Korčkový elevátor, odležiavacie zásobníky – V 30	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
8.	Dopravníky, presypy, expedícia – V 31	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
9.	Baliareň SOV – V 29	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
10.	Zásobník vápna – SOV - V 32	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
11.	Hydrátor – V 37	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	45
12.	Zásobník hydrátu č. 1 – V 48	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
13.	Zásobník hydrátu č. 2 – V 49	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
14.	Mletie a expedícia vápenca KTM – V 23	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	45
15.	Presypy okolo Šachtových pecí a mlynice – V 51	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
16.	Zásobník mletého vápenca – V 47	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
17.	Guľový mlyn - mletie vápna – V 34	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	45
18.	Balenie a expedícia vápna – V 35	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
19.	Balenie a expedícia vápenného hydrátu – V 19	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
20.	Zásobníky kusového vápna - V 39	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
21.	Dopravníky a presypy – V 21	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
22.	Zásobník na 6. koľaji – V 40	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
23.	Triedič, korčkový elevátor, presypy V 22	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
24.	Plniaca hubica na 7. koľaji do SAZS - V 38	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
25.	Zásobník cementu na betonárke – V 41	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
26.	Výrobňa omietkových zmesí – V 42	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40

27.	Zásobník kameniva 0,1-0,6 mm – V 43	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	45
28.	Zásobník kameniva 0 – 2 mm – V 44	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
29.	Zásobník vápenného hydrátu na OZ – V 45	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
30.	Zásobník cementu na OZ – V 46	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	40
31.	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej cyklónmi – K 1	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	50
		SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	300	300
		NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	300	300
		CO	mg.m <sup>-3</sup>	12000- 37000	Neurčuje sa
			kg/t vyrobeného vápna	42- 130	Neurčuje sa
32.	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. – K 2	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	50
		SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	300	300
		NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	300	500
		CO	mg.m <sup>-3</sup>	12000- 37000	Neurčuje sa
			kg/t vyrobeného vápna	42-130	Neurčuje sa
33.	Výpal vápna na šachtovej peci Maerz – K 4	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	50	50
		SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	300	300
		NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	400	400
		CO	mg.m <sup>-3</sup>	1400	Neurčuje sa
			kg/t vyrobeného vápna	5	Neurčuje sa
34.	Plynová kotolňa – sociálna budova	TZL	mg.m <sup>-3</sup>	-	Neurčuje sa
		SO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	-	Neurčuje sa
		NO <sub>2</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	-	200
		CO	mg.m <sup>-3</sup>	-	100
35.	Čerpacia stanica nafty	-	-	-	Neurčuje sa
36.	Sklad PHM	-	-	-	Neurčuje sa

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

Platnosť emisných limitov:

Výpal vápna

Emisné limity pre uvedené znečisťujúce látky platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101 325 Pa a 15° C pri obsahu kyslíka v odpadových dymových plynoch 11% obj.

Príprava surovín, úprava, skladovanie, balenie vysušených produktov

Emisné limity pre TZL platia pre koncentrácie vzťahnuté na zloženie a množstvo odpadového plynu, ktoré vyplýva z podstaty technologického procesu, prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101 325 Pa a 0° C.

Výroba vápenného hydrátu

Emisné limity pre TZL platia pre koncentrácie vo vlhkom plyne, t.j. taká vlhkosť plynu, ktorá vyplýva z technologického procesu, pri štandardných stavových podmienkach 101 325 Pa a 0° C.

- B.1.1. Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.
- B.1.2. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a ObÚŽP v Žiline.
- B.1.3. Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- B.1.4. Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok, emisný stupeň sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- B.1.5. Emisný limit vyjadrený ako emisný faktor sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok merania neprekročí 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

Všeobecné podmienky prevádzkovania

- B.1.6. Využívať všetky technicky dostupné opatrenia na obmedzenie prašných emisií pri výrobe, úprave, doprave, skladovaní, skládkovaní, vykladaní a nakladaní prašných materiálov v celej prevádzke.

Podmienky pre prevádzku:

- B.1.7. V termíne do 31.10.2006 vykonať technické opatrenia na dosiahnutie stanoveného emisného limitu pre TZL na peciach Müller I. a II. na úrovni pod 50 mg.m<sup>-3</sup>.
- B.1.8. Do doby realizácie predchádzajúceho opatrenia TZL pre ŠP Müller I.,II. ostávajú zaradené do triedy B, maximálne do 31.12.2006.
- B.1.9. Dodržiavať podmienky povolenia na vypúšťanie skleníkových plynov (CO<sub>2</sub>), ako aj postupy na zisťovanie ich množstiev schválené ObÚŽP v Žiline, štátna správa ochrany ovzdušia.
- B.1.10. Dodržiavať emisné kvóty pre SO<sub>2</sub>, ktoré boli určené príslušným orgánom ochrany ovzdušia.

**B.2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách**

B.2.1. Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd a určené emisné limity v splaškových odpadových vodách a priemyselných odpadových vodách z umývania nákladných áut vypúšťaných po predčistení z ČOV do recipientu Mlynský náhon v k.ú. Varín sú uvedené v tabuľke č.2.

Tabuľka č.2.

Druh odpadovej vody:		Vyčistené splaškové odpadové vody a vody z umyvárne nákladných áut		
Miesto vyústenia: Mlynský náhon				
Názov vodného toku		Mlynský náhon		
číslo povodia		4-21-06-001		
Riečny km		Mlynský náhon , r. km 0,02- pravá strana		
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd				
Max. prietok, l/s	Priemerný prietok, l/s	m <sup>3</sup> /deň	m <sup>3</sup> /rok	
1,0	0,23	20	7 300	
Miesto vyústenia odpadových vôd: kontrolná šachta na odtoku z ČOV				
Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	priemerná „p“	maximálna „m“	kg/deň	t/rok
CHSK-Cr	120	150	2,4	0,87
BSK <sub>5</sub>	30	50	0,6	0,22
NL	30	50	0,6	0,22
NEL	0,1	-	-	-

**Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd :**

- B.2.1.1. Odpadové vody budú vypúšťané kontinuálne, 24 hodín denne, 365 dní v roku, po predčistení na mechanicko – biologickej ČOV typu MČO II – 65 do recipientu Mlynský náhon.
- B.2.1.2. Vypúšťanie odpadových vôd do recipientu Mlynský náhon je v súlade s určenou limitnou hodnotou „m“, v ukazovateľoch CHSK<sub>-Cr</sub> , BSK<sub>5</sub>, NL vtedy, ak maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli, v dvojhodinovej zlievanej vzorke, (ktorá sa získa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch), nie je prekročená v žiadnej z odobratých vzoriek.
- B.2.1.3. Vypúšťanie odpadových vôd do recipientu Mlynský náhon je v súlade s určenou limitnou hodnotou „p“ v ukazovateľoch CHSK<sub>-Cr</sub> , BSK<sub>5</sub>, NL, NEL vtedy, ak limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli, v dvojhodinovej zlievanej vzorke, (ktorá sa získa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových



vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch) je počas posledných 12 mesiacov prekročená najviac v 1 vzorke zo 4, maximálne však do výšky hodnoty „m“. Ak sú odobraté za 12 mesiacov len 2 vzorky, je prípustná len 1 vzorka s koncentráciou prekračujúcou limitné hodnoty „p“ za obdobie 24 mesiacov.

**B.2.1.4. Miesto odberu vzoriek (kontrolný profil)**

„A“ Merná šachta na odtokovom potrubí z areálovej ČOV. V prvom roku 4 vzorky a v ďalších rokoch 2 vzorky ročne podľa nariadenia vlády č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd (ďalej len „NV č. 296/2005 Z.z.“).

Merania množstva vypúšťaných odpadových vôd : meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd vykonávať nepriamo podľa údajov odobratej vody na vodomere.

Odber vzoriek bude vykonávaný akreditovaným laboratóriom pre oblasť vôd podľa zákona o vodách a v súlade s požiadavkami STN.

**B.2.1.5. Metóda a spôsob vykonávania rozborov :**

Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória uvedené v zmysle zákona o vodách určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

**B.2.1.6. 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.

Biochemická spotreba kyslíka - BSK<sub>5</sub> - Stanovenie kyslíka pred 5 dňovou inkubáciou a po nej v tme pri 20<sup>0</sup> C s prídavkom alytiomočoviny na inhibíciu nitrifikácie - podľa technickej normy (stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke).

Chemická spotreba kyslíka – CHSK - Stanovenie CHSK dichrómanom draselným – podľa technickej normy ( stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke).

Nerozpustené látky – NL - Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,85 – 1,0 μm, sušenie pri 105<sup>0</sup> C podľa technickej normy.

**B.2.1.7. Vykonávať monitoring odpadových vôd v rozsahu:**

Počet odberov : v prvom roku – 4 vzorky , v ďalších rokoch 2 vzorky ročne za podmienky :

2 vzorky ročne počas nasledujúcich rokov sa môžu odberať len vtedy, ak sa preukáže, že počas predchádzajúceho roka všetky 4 rozborov vyhovovali platnému integrovanému povoleniu. Ak v priebehu ďalších rokov 1 zo 4 vzoriek nevyhoví, musia sa v nasledujúcom roku odobrať 4 vzorky. V prípade, že všetky 4 vzorky budú vyhovovať platnému integrovanému povoleniu, v nasledujúcom roku sa môžu odobrať len 2 vzorky.

**B.2.1.8. Uvedené množstvá a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia a podmienky sa vzťahujú pre vypúšťanie vyčistených splaškových odpadových vôd a vôd z umývania nákladných áut z areálu spoločnosti DOLVAP, s.r.o. Varín a zostávajú v platnosti **do 31.12.2015.****

**B.2.2. Povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku :**

Tabuľka č.3.

Miesto vyústenia: Mlynský náhon	
názov vodného toku	Mlynský náhon
číslo povodia	4-21-06-001
riečny km	Mlynský náhon , r. km 0,02 - pravá strana

**Podmienky pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do recipientu:**

**B.2.2.1.** Podmienkou vypúšťania vôd z povrchového odtoku do recipientu je ich predchádzajúce predčistenie v usadzovacej nádrži, odkiaľ prechádzajú do odlučovača ropných látok CHP 1 v súlade prevádzkovým poriadkom (usadzovacej nádrže a ORL – CHP- 1).

**B.2.2.2. Monitoring vôd z povrchového odtoku**

Monitoring akosti vody z povrchového odtoku realizovať v revíznej kanalizačnej šachte dažďovej kanalizácie a vykonávať ho tak, ako je uvedené v tabuľke č.4.

Tabuľka č.4.

Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vôd z povrchového odtoku v ukazovateli : NEL	2 x ročne	Odber vzorky zabezpečí prevádzkovateľ počas dažďa, za podmienok uvedených v bode B.2.2.3.

**B.2.2.3 Ďalšie podmienky monitoringu vody z povrchového odtoku :**

1. Miesto odberu vzoriek (kontrolný profil)  
„A“ kanalizačná šachta dažďovej kanalizácie ktorá sa nachádza medzi odlučovačom oleja a merným žľabom
2. Spôsob odberu vzoriek :  
- bodová vzorka
3. Metóda a spôsob vykonávania odberu vzoriek a ich rozborov :  
- Odber bude vykonávaný za dažďa z vyústenia dažďovej kanalizácie zo šachty medzi odlučovačom oleja a merným žľabom.. - Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanoví akreditované laboratóriá pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy ( STN EN ISO/IEC 17025 Všeobecné požiadavky na spôsobilosť skúšobných a kalibračných laboratórií).
4. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :  
- podľa platných metodík na úseku ochrany vôd - prílohy č.4 nar. vlády č. 296/2005 Z.z., časť B

**B.3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie**

Limity pre pracovné prostredie sa neurčujú, ich určenie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Žiline.

Vo vonkajšom prostredí sa stanovujú:

- prípustné hodnoty hluku pre deň – 50 dB
- prípustné hodnoty hluku pre večer – 50 dB
- prípustné hodnoty hluku pre noc – 45 dB

- B.3.1. Zabezpečiť vykonanie merania hladiny hluku vo vonkajšom prostredí, na hranici pozemku spoločnosti, v blízkosti obytnej zóny. Termín : do 31.12.2006.
- B.3.2. V prípade prekročenia povolených limitných hodnôt hluku pre dennú, večernú a nočnú dobu vo vonkajšom prostredí, vypracovať návrh opatrení na dosiahnutie súladu a predložiť ho inšpekcii na vyjadrenie. Termín : do 1 mesiaca od obdržania záverečného protokolu o meraní imisíí hluku.
- B.3.3. Realizovať odsúhlasené opatrenia na zníženie hladiny hluku vo vonkajšom prostredí podľa predchádzajúceho bodu.

### **C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, (najmä použitím najlepších dostupných techník )**

Na základe posúdenia prevádzky podľa hľadísk uvedených v prílohe č.3 zákona o IPKZ pri určovaní najlepších dostupných techník a porovnania prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami z referenčných dokumentov BREF-ov pre výrobu vápna sú stanovené tieto opatrenia:

Preventívne opatrenia :

- C.1. Znižovať prашné emisie zo sekundárných zdrojov pravidelným upratovaním, úpravou a údržbou komunikácií, ich skrápaním a pre vnútorné pracovné priestory dokúpiť priemyselné mobilné vysávače (v potrebnom množstve a s požadovaným výkonom).
- C.2. Minimálne raz za týždeň (v čase od roztopenia snehu, mimo daždivých dní a až po prvý nový sneh) vyčistiť všetky vonkajšie priestranstvá areálu spoločnosti a minimálne 2 x za týždeň vyčistiť vnútorné pracovné priestory z nánosov prachu.
- C.3. Znižovať emisie prachu z bodových zdrojov používaním látkových filtrov na všetkých bodových zdrojoch, pravidelne ich kontrolovať, vykonávať ich údržba a pravidelnú výmenu filtračných tkanín.
- C.4. Miesta pre zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných látok dovybaviť izolovanými podlahami odolnými voči pôsobeniu kyselín a ropných látok.
- C.5. V prípade zmien v technológii, ktoré vyvolajú potrebu zmeny havarijného plánu, aktualizovať havarijný plán a zabezpečiť preškolenie pracovníkov.
- C.6. Aktualizovať prevádzkové poriadky pre všetky sklady, v ktorých sú skladované nebezpečné látky, alebo vznikajú odpadové vody, ktoré ohrozujú podzemné a povrchové vody, ak dôjde ku zmene sortimentu skladovaných nebezpečných látok, ktoré je povolené v daných skladoch skladovať alebo vzniku nových odpadových vôd.

- C.7. Pravidelne vykonávať školenia pracovníkov, zabezpečiť ich pripravenosť na riešenie havarijných situácií a obnovovať ich vedomosti v oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- C.8. Prehodnocovať nakladanie s nebezpečnými odpadmi (ďalej len NO) a vykonávať opatrenia na predchádzanie ich vzniku.
- C.9. S NO vzniknutými z vlastnej činnosti nakladať v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných na úseku odpadového hospodárstva.
- C.10. Pravidelne kontrolovať a monitorovať prevádzku pre prípad možného úniku nebezpečných látok do životného prostredia.
- C.11. Pri budovaní, výstavbe a modernizovaní prevádzky a pri ostatných stavebných úpravách udržiavať poriadok. Súčasne budovať aj prístupové komunikácie k týmto novým zariadeniam.
- C.12. Preventívne kontrolovať a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa vypracovaného plánu preventívnych prehliadok.
- C.13. Pravidelne preverovanie stavu plnenia úloh na úseku ochrany životného prostredia zo strany vedenia podniku.

Opatrenia vychádzajúce z BAT :

- C.14. Dobudovať vhodné a účinné filtračné a odprašovacie zariadenie resp. zariadenia na šachtových peciach Müller I. a II., aby výpal vápna na tomto type pecí zodpovedal BAT, v termíne do 31.10.2006.
  - C.15. Minimalizovať emisie prachových častíc zo sekundárnych zdrojov niektorými z nižšie uvedených opatrení :
    - skládky surovín a materiálov vybaviť protiveternou ochranou,
    - pri naspávaní materiálu s veľkosťou častíc od 0 – 2 mm používať vodné sprchy alebo chemické zrážачe prachu s účinnosťou takou, aby nedochádzalo ku prašeniu,
    - vydláždiť vnútroareálové plochy resp. zvlhčovať cesty, ktoré je nutné pravidelne upratovať,
    - používať na prevádzke mobilné a stacionárne vysávače ,
    - používať na prašné materiály uzavreté skladovacie priestory s automatickými manipulačnými systémami.
- Termín: 31.12.2007
- C.16. Zabezpečiť projekt úpravy zavážania voľnej skládky granulovne frakcie 0–4 mm plniacou hubicou s odsávaním prachu a predložiť ho inšpekcii na schválenie v termíne do 31.12.2006.
  - C.17. Pravidelne kropiť voľné nekryté skládky materiálu o zrnitosti 0-4 mm, 0 – 125 mm a viesť o tom evidenciu (udržiavať takú vlhkosť materiálu, aby nedochádzalo ku sekundárnej prašnosti).
  - C.18. Nakladať materiál len na vozidlá s nepoškodenou ložnou plochou a nepreplňovať ich.

- C.19. Zabezpečiť plynulý a stabilný pecný proces optimalizáciou výrobného procesu. U pecí, u ktorých je to možné riadiť výrobný proces pomocou počítačov, vrátane všetkých prípravných operácií a pecného systému.

## **D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov**

Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení podľa tohto odseku, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch v súlade s § 8 ods.2 písm. c8) zákona o IPKZ

- D.1. Súhlas sa vzťahuje na zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti prevádzky, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) uvedených v tabuľke č.5.

Tabuľka č.5.

P. č.	Názov odpadu	Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
1.	Odpady obsahujúce ortuť	06 04 04	N	administratívna budova	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
2.	Kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	12 01 14	N	údržba	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
3.	Nechlórované minerálne, hydraulické oleje	13 01 10	N	technologická doprava, výroba	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
4.	Nechlórované, minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	13 02 05	N	strojná údržba, kompresorovňa, doprava, opravovňa, autodielenka	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
5.	Nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje	13 03 07	N	strojná údržba, kompresorovňa, doprava, opravovňa, autodielenka	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
6.	Kal z odlučovačov oleja	13 05 02	N	dažďová kanalizácia v areáli DOLVAP	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
7.	Olej z odlučovačov oleja z vody	13 05 06	N	dažďová kanalizácia v areáli DOLVAP	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou

8.	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	15 01 10	N	technologická doprava, výroba	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
9.	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02	N	strojná údržba, kompresorovňa, doprava, opravovňa REMÍZA, autodielenka	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
10.	Olejové filtre	16 01 07	N	doprava, autodielenka	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
11.	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	16 02 13	N	údržba	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
12.	Olovené batérie	16 06 01	N	doprava, autodielenka	zhromažďovanie, odovzdávanie na recykláciu
13.	Odpady obsahujúce olej	16 07 08	N	strojná údržba, autodielenka kompresorovňa, doprava, opravovňa REMÍZA	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
14.	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	strojná údržba	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
15.	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	17 05 05	N	stavebná údržba, doprava	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
16.	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	19 08 13	N	umývanie aut	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou
17.	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	administratívna budova, ekonomická budova, kuchyňa	zhromažďovanie a zhodnocovanie oprávnenou osobou

- D.2. Nakladať s nebezpečnými odpadmi môže prevádzkovateľ len na základe súhlasu vydaného podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve a musí dodržiavať podmienky uvedené v tomto súhlase.
- D.3. Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný požiadať o rozšírenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.
- D.4. Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s nebezpečným odpadom plniť povinnosti držiteľa odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.5. Všetky miesta zhromažďovania, manipulačné plochy, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené varovnými symbolmi a identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.6. Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
- D.7. Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.8. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.9. Zabezpečiť umiestnenie prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.
- D.10. Zabezpečovať prepravu NO iba s príslušným povolením na prepravu NO, prípadne zabezpečiť prepravu NO u dopravcu oprávneného na prepravu NO v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných na úseku odpadového hospodárstva.
- D.11. NO a opotrebované ropné látky zneškodňovať na základe zmluvného zabezpečenia s osobami a firmami, ktoré sú oprávnené na ich zneškodnenie.
- D.12. Každé 3 roky odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia oznámiť inšpekcii, či došlo k zmene v nakladaní s NO. V prípade zmeny je potrebné požiadať inšpekciu o vydanie nového súhlasu na nakladanie s NO.

Ostatné odpady, ktoré vznikajú, prípadne môžu vznikať na prevádzke sú uvedené v tabuľke č.6.

Tabuľka č.6.

1.	Obaly z papiera a lepenky	15 01 01	O	balenie a expedícia, sklady, administratívna budova, kuchyňa,	Zhromažďovanie, triedenie, odovzdávať na ďalšie zhodnotenie
----	---------------------------	----------	---	---	---

2.	Obaly z plastov	15 01 02	O	administratívna budova, kuchyňa,	Zhromažďovanie, triedenie, zhodnocovanie oprávnenou osobou
3.	Obaly z kovu	15 01 04	O	sklady	zhromažďovanie, odovzdávať na ďalšie zhodnotenie
4.	Obaly zo skla	15 01 07	O	sklady, kuchyňa	zhromažďovanie, odovzdávať na ďalšie zhodnotenie
5.	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202	15 02 03	O	strojná údržba, kompresorovňa, doprava, opravovňa, autodielenka	Zhromažďovanie, zhodnocovanie
6.	Opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	doprava, autodielenka	Zhromažďovanie, zhodnocovanie
7.	Železné kovy	16 01 17	O	údržba, doprava, autodielenka, opravovňa	zhromažďovanie, odovzdávať na ďalšie zhodnotenie
8.	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	17 01 07	O	stavebná údržba	Zhromažďovanie, zmluvne zabezpečené skládanie
9.	Železo, oceľ	17 04 05	O	stavebná údržba, opravovňa REMÍZA	Zhromažďovanie, odovzdávanie do zberných surovín
10.	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	17 05 04	O	stavebná údržba	Zhromažďovanie, zmluvne zabezpečené skládanie
11.	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	19 08 05	O	BČOV DOLVAP	Zhromažďovanie, zhodnocovanie
12.	Odpad zo železa a ocele	19 10 01	O	stavebná údržba , opravovňa	Zhromažďovanie, odovzdávať na ďalšie zhodnotenie
13.	Plasty guma	19 12 04	O	technologická doprava, výroba	Zhromažďovanie, odovzdávať na ďalšie zhodnotenie
14.	Papier a lepenka	20 01 01	O	balenie a expedícia, sklady, administratívna budova, kuchyňa,	Zhromažďovanie, odovzdávanie do zberných surovín



15.	Zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	admin. budova, ekonomická budova, kuchyňa, laboratórium, trafostanica, kotolňa, zamoč. dielňa	Zhromažďovanie, zmluvne zabezpečené skládkovanie
-----	-------------------------	----------	---	---	--

D.13. Pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodňovaním.

D.14. Vzniknuté odpady prednostne materiálovo alebo energeticky zhodnocovať.

D.15. Dodržiavať záväzné opatrenia podľa aktuálneho Programu odpadového hospodárstva (ďalej len POH), schváleného ObÚŽP v Žiline a v prípade ukončenia jeho platnosti vypracovať nový POH na ďalšie obdobie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

D.16. Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.

D.17. Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť podľa druhov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.

D.18. Viest' evidenciu odpadov a zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

D.19. Dodržiavať interné predpisy spoločnosti, ktoré boli vypracované na zabezpečenie všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve – organizačná smernica „O odpadovom hospodárstve a pre potreby nakladania s odpadmi a látkami škodiacimi vodám“. V prípade zmeny všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany životného prostredia zabezpečiť ich aktualizáciu.

D.20. Pri stavebných úpravách zabezpečiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií.

D.21. Zabezpečiť dôslednú separáciu odpadu a zvýšiť podiel separovaných zložiek z komunálneho odpadu.

#### **Monitorovanie odpadov :**

D.22. Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

D.23. Každoročne, v termíne do 31.1., predložiť inšpekcii odboru IPK Žilina a ObÚŽP Žilina „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“.

## **E. Podmienky hospodárenia s energiami**

- E.1. Uprednostniť výber paliva s vyššou výhrevnosťou.
- E.2. Nastavením a dodržiavaním správneho pomeru paliva a suroviny zabezpečiť optimálny proces spaľovania v šachtových peciach.
- E.3. V maximálne možnej miere zabezpečiť rekuperáciu tepla z odpadových plynov a z chladenia vápna v procese výpalu vápna na šachtových peciach.
- E.4. Spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave. Vizuálnu kontrolu stavu technických zariadení vykonávať denne. O zistených nedostatkoch viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
- E.5. Znížiť finančné náklady na elektrickú energiu zlúčením odberných miest, sledovaním spotreby elektrickej energie počítačom v prevádzke Varín, reguláciou odberu technologických liniek.
- E.6. Na osvetlenie používať úsporné žiarovky a žiarivky.
- E.7. Na elektromotoroch pre pohony ventilátorov a čerpadiel použiť frekvenčné meniče.
- E.8. Realizovať výmenu starých transformátorov s nízkou účinnosťou za nové.
- E.9. Sledovať celkovú ročnú spotrebu energie a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsob znižovania merných spotrieb.
- E.10. Vykonávať pravidelnú údržbu a kontrolu zariadení a elektrických spotrebičov o vykonaných previerkach a kontrolách zhotovovať záznam.
- E.11. Pravidelnou kontrolou a údržbou rozvodu vzduchu eliminovať straty na čo najnižšiu možnú mieru.
- E.12. Vo vykurovacom období dbať na dostatočné uzatvorenie vykurovaných objektov a zabrániť nežiadúcim únikom tepla.
- E.13. Pravidelne sledovať spotrebu jednotlivých druhov energií a ich využívanie v členení na jednotlivé technologické uzly a prevádzkové činnosti a o zistenej spotrebe viesť záznamy. Spotreby elektrickej energie v prevádzke zaznamenať do prevádzkovej evidencie 1 x mesačne.
- E.14. Denne kontrolovať celkovú spotrebu elektrickej energie a spotrebu elektrickej energie vo vybraných technologických linkách, cez monitorovací systém, pracovníkom zodpovedným za hospodárenie s energiami.
- E.15. Viesť záznamy o zrealizovaných šetreniach a korekciách reagujúcich na zmeny v spotrebe a výkonnosti energie a sledovať energetickú a finančnú úsporu.
- E.16. Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.

- E.17. Neprekračovať prípustné maximálne výkony a parametre jednotlivých technologických zariadení.
- E.18. Pravidelne kontrolovať tesnosť zariadení a rozvodov obsluhou jednotlivých zariadení v súlade s prevádzkovými predpismi.
- E.19. Pravidelne kontrolovať všetky meracie a regulačné prístroje obsluhou jednotlivých zariadení v súlade s prevádzkovými predpismi.
- E.20. Používať zariadenia z nižšou mernou spotrebou tepla.
- E.21. Zaznamenávať spotreby elektrickej energie v prevádzke v digitálnej forme 1x mesačne
- E.22. Všetky technické zariadenia udržiavať v dobrom technickom stave. Vizuálnu kontrolu stavu technických zariadení vykonávať denne. O zistených nedostatkoch viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
- E.23. Pre osvetlenie technologických hál používať úsporné žiarivky a žiarovky.
- E.24. Pravidelne 4 x ročne vykonávať kontrolu plynového zariadenia pece Maerz, 1 x ročne kontrolu a nastavenie horákov plynových kotlov.

#### **Monitorovanie energií :**

- E.25. 1 x ročne monitorovať spotrebu energií na prevádzke, údaje zaznamenávať v digitálnej forme a vyhodnocovať skutočný stav.

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

- F.1. Vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, v súlade s vodným zákonom a všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd. Tieto zariadenia musia mať vykonané skúšky tesnosti doložené certifikátom alebo zápisom o vykonaní skúšky tesnosti v zmysle podmienok uvedených vo vyhláske č.100/2005 Z.z..
- F.2. Dodržiavať „Plán havarijných opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán).
- F.3. Kontrolovať CO v ovzduší kotolne 1 x mesačne a vždy pri podozrení úniku.
- F.4. Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám podľa Súboru TPP a TOO.
- F.5. Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v schválenom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) vypracovanom a schválenom v zmysle všeobecne záväzných právnych

predpisov na úseku ochrany vôd. Schválený Havarijný plán aktualizovať 1 x za 5 rokov, alebo pri organizačných zmenách, alebo v prípade uvedenia do prevádzky nového objektu, v ktorom sa manipuluje s nebezpečnými látkami, viesť záznam o pravidelnom preškolení zamestnancov.

- F.6. Vo všetkých objektoch, v ktorých sa nakladá s nebezpečnými látkami, musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných únikov (vapex, piliny, lopata, vrecia, metla...).
- F.7. Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O všetkých vykonaných školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.8. Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a o prijatých opatreniach na predchádzanie takých stavov.
- F.9. Dodržiavať prevádzkové predpisy stanovujúce postupy a činnosti zabezpečujúce prevádzkovanie zariadení, riadenie výrobných procesov a ochranu zložiek životného prostredia v súlade s cieľmi vedenia spoločnosti v oblasti ochrany životného prostredia. Tieto prevádzkové postupy pravidelne kontrolovať, pre zistené nedostatky vypracovať nápravné opatrenia, tie vykonať a skontrolovať ich vykonanie. V prípade potreby ich aktualizovať v súlade s organizačnými predpismi prevádzkovateľa.
- F.10. Dodržiavať organizačnú smernicu „O odpadovom hospodárstve a pre potreby nakladania s odpadmi a látkami škodiacimi vodám“, ktorá stanovuje postupy pri nakladaní s odpadmi tak, aby sa zabránilo prípadným havarijným stavom spojeným s obsahom nebezpečných látok v odpadoch.
- F.11. Dodržiavať organizačnú smernicu „Manipulácia a skladovanie horľavých kvapalín“, ktorá stanovuje postupy, povinnosti a bezpečnostné opatrenia pri manipulácií a pri skladovaní horľavých kvapalín.
- F.12. Informovať zamestnancov o povinnostiach vyplývajúcich z prevádzkových predpisov a havarijného plánu a zabezpečiť pravidelné preškolenie z technických, požiaro - bezpečnostných a hygienických predpisov, ako aj postupu v prípade zlyhania činnosti v prevádzke, ktoré musia byť dodržiavané pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej evidencie.
- F.13. Bezodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok do životného prostredia.
- F.14. Zamedziť vstupu nepovolaných osôb k zdroju pitnej a úžitkovej vody (studňa v areáli prevádzky), uzamykatel'ným oplotením.
- F.15. Zabezpečiť vizuálnu kontrolu a pravidelné čistenie kanalizačnej siete.
- F.16. Vykonávať vizuálnu kontrolu a pravidelné čistenie odlučovačov ropných látok.

- F.17. Udržiavať dobrý technický stav zariadení na skladovanie, dopravu, zachytávanie a manipulačnú činnosť v prevádzke pri nakladaní s nebezpečnými látkami a prevádzkovať danú činnosť, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do vody, pôdy a k ohrozeniu životného prostredia.
- F.18. Aktualizovať plány údržby, plány generálnych a stredných opráv a plány kontroly v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v životnom prostredí.

## **G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

## **H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky**

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

### **I.1. Kontrola emisií do ovzdušia**

I.1.1. Vykonávať monitoring ovzdušia podľa nasledujúcej tabuľky č.7.

Tabuľka č.7.

P. č.	Zdroj emisií	Emitovaná látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
1.	Šachtová pec Maerz	TZL NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> CO O <sub>2</sub>	Diskontinuálne meranie oprávnenou organizáciou v zmysle OTN ŽP radu 2000, 2010:96, STN ISO 10396, 10849, 12039, 7935 a STN EN 12619	Diskontinuálne emisné meranie oprávnenou organizáciou vykonávať 1 x za 3 roky v zmysle vyhlášky č. 408/2003 Z.z..
2.	Šachtové pece - Müller I. s cyklónom a Müller II. bez cyklónu	TZL NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> CO O <sub>2</sub>	Diskontinuálne meranie oprávnenou organizáciou v zmysle OTN ŽP radu 2000, 2010:96, STN ISO 10396, 10849, 12039, 7935 a STN EN 12619 v stanovenom odberovom mieste	Diskontinuálne emisné meranie oprávnenou organizáciou vykonávať 1 x za 3 roky v zmysle vyhlášky č. 408/2003 Z.z..
3.	Granulovňa	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou organizáciou v zmysle STN ISO 9096 v stanovenom odberovom mieste	Diskontinuálne emisné meranie oprávnenou organizáciou vykonávať 1 x za 6 rokov v zmysle vyhlášky č. 408/2003 Z.z..

4.	Ostatné zdroje emisií emitujúce tuhé látky	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou organizáciou v zmysle STN ISO 9096 v stanovenom odberovom mieste	Diskontinuálne emisné meranie oprávnenou organizáciou vykonávať 1 x za 6 rokov v zmysle vyhlášky č. 408/2003 Z.z..
5.	Kotolňa na zemný plyn: - sociálna budova	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> CO	Diskontinuálne meranie oprávnenou organizáciou v zmysle STN ISO 9096 v stanovenom odberovom mieste a OTN ŽP radu 2000, 2010:96, STN ISO 10396, 10849, 12039, 7935 a STN EN 12619	Nepreukazuje sa.*

\* - Kontrola emisií do ovzdušia z plynovej kotolne - sociálne budova sa neurčuje, pretože celkový tepelný príkon plynových kotlov s odvodom spalín do samostatných výduchov je menší ako 300 kW (pre každý z výduchov) a periodické meranie emisií na preukazovanie dodržiavania určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, sa neurčuje.

I.1.2. Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa schváleného výpočtu 1 x ročne.

## I.2. Kontrola splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

Vykonávať nasledujúce monitorinky vôd :

- monitorovanie odpadových vôd vykonávať podľa bodu B.2.1.7. tohto povolenia
- monitoring vôd z povrchového odtoku podľa bodu B.2.2.2. tohto povolenia
- monitoring kvality vlastného zdroja pitnej vody, vyhovujúci požiadavkám RÚVZ so sídlom v Žiline, vykonávať podľa tabuľky č.8.

Tabuľka č.8.

P. č.	Miesto monitorovania	Sledovaný parameter	Podmienky merania	Frekvencia merania (monitorovania)
1.	Budova investičného oddelenia	Kvalita pitnej vody Minimálny rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	- odber vzoriek sa vykonáva v zmysle STN ISO 5667-5 Kvalita vody	3 x ročne
		Kvalita pitnej vody Úplný rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	odber vzoriek sa vykonáva v zmysle STN ISO 5667-5 Kvalita vody	1 x ročne

**I.3. Kontrola odpadov**

- I.3.1. 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.
- I.3.2. 1 x mesiac fyzicky vykonať kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach. O vykonanej kontrole vykonať záznam do prevádzkového denníka.

**I.4. Kontrola hluku**

- navrhne sa na základe výsledkov meraní

- I.4.1. Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk.

**I.5. Monitorovanie pôdy**

- nebude sa vykonávať.

**I.6. Kontrola spotreby energií**

- I.6.1. Monitorovať spotrebu elektrickej energie a zemného plynu pre technologickú časť 1 x mesačne a zistené údaje zaznamenať v elektronickej forme a 1 x ročne ich vyhodnotiť. Vyhodnotenú údaje za rok 2006 zaslať na inšpekciu v termíne do 15.2.2007.

**I.7. Kontrola prevádzky**

- I.7.1. Zabezpečiť kontrolu 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	Denne	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 odpadov...)	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
5.	Skúška nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní a súvisiacich rozvodov	1 x za 10 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa príslušnej STN a vyhlášky č.100/2005 Z.z.
6.	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.
7.	Zanesenie česiel, stav čerpadiel a výšky hladiny v usadzovacej nádrži	Denne	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení
8.	Kontrola vypúšťania usadených ropných látok z odlučovača oleja do oceľovej nádrže	Týždenne	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení
9.	Kontrola stavu uzatváracích ventilov, čerpadiel, elektrického zariadenia, stavu tesnosti a oleja v prevodovkách na ČOV	Mesačne	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení
10.	Zistenie množstva kalu v usadzovacej nádrži	1 x za 3 mesiace	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení

## I.8. Podávanie správ

I.8.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.10.

Tabuľka č.10.

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				



Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1x rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava, inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	1 x 6 rokov	do 60 dní od vykonania merania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina), ObÚŽP Žilina
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1x rok	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	ObÚŽP Žilina
Overenú správu o emisiách CO <sub>2</sub> z prevádzky za obdobie predchádzajúceho kalendárneho roka v zmysle zákona č.572/2002 Z.z.	1 x rok	do 15. marca nasledujúceho roka	Písomná	ObÚŽP Žilina
Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania		5 pracovných dní pred začatím oprávneného merania	Písomná	ObÚŽP Žilina, inšpekcií (odbor IOO)
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odpadových vôd	1 x rok	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Nahlasovať množstvo odobratých podzemných vôd a množstva vypúšťaných odpadových vôd	1 x rok	do 31. januára nasledujúceho roka	Písomná	SHMÚ Bratislava
Odpady				
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa prílohy č.4. k vyhláške č. 283/2001 Z.z.	1 x rok	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol inšpekcie a ostatných orgánov štátnej správy	Po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)

Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	Podľa výskytu	Hlásenie ihneď, záverečné správy do 60 dní od vzniku	písomná	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	do 15.2 nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)

Vysvetlivky :- ObÚŽP, Žilina – Obvodný úrad životného prostredia v Žiline ; - SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav; - STN – Slovenská technická norma

- I.9. Viest' stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- I.10. Viest' prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- I.11. Neodkladne hlásiť inšpekcií všetky mimoriadne situácie, havárie a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení v prevádzke do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.
- I.12. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami musia byť uložené u prevádzkovateľa. Do prevádzkovej evidencie zaznamenávať 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. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

- J.1. Z dôvodu, že sa nejedná o novú prevádzku, ani o zmenu jestvujúcej prevádzky neurčujú sa požiadavky na skúšobnú prevádzku.
- J.2. **Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**  
Zlyhanie činnosti v prevádzke je možné z dôvodov havárie v jednotlivých častiach prevádzky.
- J.2.1. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať v zmysle prevádzkových predpisov a pracovných postupov stanovených výrobcami jednotlivých technologických zariadení a vypracovaných havarijných plánov.
- J.2.2. Medzi vypracovanými opatreniami v prípade zlyhania činnosti musia byť aj pokyny na odčerpanie a zneškodnenie médií, opravu zariadenia, prípadne jeho výmenu a zneškodnenie vhodným spôsobom, ako aj znovu uvedenie prevádzky do činnosti.

- J.2.3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v Súbore TPP a TOO, v havarijnom pláne, v prevádzkových predpisoch a Informácii.

**K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu**

- K.1. Pred ukončením činnosti prevádzky v dostatočnom predstihu písomnou formou informovať povoľovací orgán.
- K.2. Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť inšpekcii na schválenie.
- K.3. Inšpekcii predložiť opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.4. Všetky pracovné operácie dokončiť až do finálneho výrobku.
- K.5. Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu.
- K.6. Vyskladniť všetky druhy surovín, materiálov, výrobkov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie.
- K.7. Zabezpečiť vyčistenie všetkých prevádzkových zariadení, ošetrovanie strojov, vyprázdniť a vyčistiť všetky prevádzkové nádrže, zásobníky, vyčistiť kanalizačné šachty a vypláchnuť kanalizačné potrubia priemyselnej kanalizácie a zabezpečiť finálnu separáciu odpadov a ich zneškodnenie u oprávnených organizácií.
- K.8. Odstaviť všetky zdroje energií v prevádzke.
- K.9. Odstaviť priemyselnú a pitnú vodu.
- K.10. Vykonať demontáž technologických a strojných zariadení s možnosťou ďalšieho využitia, prípadne zabezpečiť predaj externým záujemcom.
- K.11. Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu.
- K.12. V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami chemikálií, nebezpečnými látkami, prípadne ropnými látkami, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.
- K.13. V prípade odstraňovania stavieb vypracovať projekt likvidácie stavebných objektov a uviesť celý areál do uspokojivého stavu tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia a zdravia ľudí.
- K.14. Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

## 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 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 4., 7. , písm. b) bod 1., 5., 6., písm. c) bod 8. a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa DOLVAP, s.r.o., Priemyselná , 013 03 Varín zo dňa 06.12.2005, doplnenej dňa 31.01.2006 (údaje týkajúce sa vlastníctva pozemkov). So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 30.11.2005 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území Varín, na parcelách číslo 1931/4, 1931/8, 1931/9, 1931/11, 1931/12, 1931/13, 1931/18, 1931/21, 1931/22, 1931/24, 1931/25, 1931/29, 1931/30, 1931/31, 1931/32, 1931/33, 1931/34, 1931/36, 1931/41, 1931/42, 1931/43, 1931/44, 1931/45, 1931/52, 1931/53, 1931/55, 1931/56, 1931/61, 1931/63, 1931/64, 1931/65, 1931/67, 1931/68, 1931/69, 1931/70, 1931/72, 1931/75, 1931/76, 1931/78, 1931/91, 1931/106, 1934, 1936, 1937, 1938, 1939/1, 1939/2, 1940/1, 1940/2, 1940/3, 1940/4, 1940/5, 1940/7, 1940/9, 1940/10, 1940/11, 1940/12, 1940/13, 1940/14, 1940/15, 1940/16, 1940/17, 1940/18, 1940/19, 1940/20, 1940/21, 1940/26, 1940/28, 1940/29, 1940/30, 1940/33, 1940/34, 1940/35, 1940/36, 1940/37, 1940/47, 1940/48, 1940/49, 1940/50, 1940/51, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa

a na parcelách číslo 1821/77, 1928/7, 1928/8, 1928/9, 1928/11, 1931/1, 1931/7, 1931/10, 1931/14, 1931/15, 1931/16, 1931/17, 1931/19, 1931/20, 1931/23, 1931/26, 1931/27, 1931/28, 1931/35, 1931/37, 1931/38, 1931/39, 1931/40, 1931/46, 1931/47, 1931/48, 1931/49, 1931/62, 1940/6, 1940/8, 1940/22, 1940/23, 1940/24, 1940/25, 1940/27, ktoré sú právne nevysporiadané.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila verejnou vyhláškou dňa 01.02.2006 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Dolvap, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 20.03.2006 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, dokedy sa môže vyjadriť. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 20.04.2006 sa zúčastnili zástupcovia prevádzkovateľa a inšpekcia. Obec, ostatní účastníci konania a dotknuté orgány sa na ústnom pojednávaní nezúčastnili. Obec Varín – starosta obce oznámil, že oznámenie o začatí konania verejnou vyhláškou bolo vyvesené na úradnej tabuli obce dňa 07.02.2006 a zvesené dňa 02.03.2006 , t.j. 24 dní. Lehota 15 dní bola dodržaná.

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 uplatňované k žiadosti.

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

1. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna vodná správa, Námestie M. R. Štefánika č.1, Žilina :

- vyjadrenie č. A 2006/00894-2/ObÚŽP-Ros zo dňa 04.03.2006

S vydaní IP súhlasíme s týmito podmienkami :

1. Odber podzemnej vody zabezpečovať na základe povolenia orgánu štátnej vodnej správy - Pripomienka bola akceptovaná v časti Pripomienka bola zapracovaná v časti **A.4. Odber vody** ako podmienka č. A.4.1.
2. Ochranu vodárenského zdroja - vlastnej studne – zabezpečovať v zmysle vyhlášky č. 29/2005 Z.z. Pripomienka bola zapracovaná v časti **A.4. Odber vody** ako podmienka č. A.4.3.
3. Dodržiavať podmienky v povolení na vypúšťanie OV z ČOV a z povrchového odtoku č. A/2005/01556-6/ObÚŽP-Jan zo dňa 12.12.2005 – Pripomienka bola zapracovaná do podmienok v časti **B.2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách** integrovaného povolenia.
4. Pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami je potrebné dodržiavať osobitné predpisy, ktoré ustanovujú, za akých podmienok možno s takýmito látkami zaobchádzať z hľadiska ochrany vôd. Pripomienka bola zapracovaná v časti **A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami** ako podmienky A.6.1. až A.6.16.
5. Aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku a predložiť ho na schválenie SIŽP – OIOV v Žiline a oboznámiť s ním pracovníkov. Pripomienka bola zapracovaná v časti **F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky** ako podmienka č. F.5.

2. Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Bôrická cesta 107 , 010 23 Žilina :

Predmetná stavba sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa - vonkajšia časť vodárenského zdroja (VZ) Teplička n/Váhom , ktoré bolo vyhlásené ONV – PLVH Žilina pod č.j. VH-810-1/86-405/En zo dňa 17.06.1986 a v blízkosti ochranného pásma II. stupňa - vonkajšia časť vodárenského zdroja Gbeľany – vrt, ktoré bolo vyhlásené ObÚŽP Žilina pod č.j. 2/3/4065/96-Lz zo dňa 22.03.1996. V areáli sa nakladá s nebezpečnými látkami a z dôvodu zabezpečenia kvality a zdravotnej bezchybnosti VZ žiadame na základe odborného hydrogeologického posudku navrhnuť a zrealizovať monitorovací systém v súlade s § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. Spracovaný návrh monitorovacieho systému a Prevádzkový poriadok žiadame predložiť nám na vyjadrenie.

Pri všetkých činnostiach na pozemku majiteľa rešpektovať zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a opatrenia z vyhlášky č. 29/2005 o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.

Pripomienky bola zapracované v časti **A.4. Odber vody** ako podmienky č. A.4.3. až A.4.10.

Pripomienky podané na ústnom pojednávaní :

DOLVAP, s.r.o., Varín :

1. Prevádzkovateľ písomne uviedol, že mu bolo vydané rozhodnutia o tom, že nie je povinný preukazovať dodržiavanie emisných limitov na strednom zdroji – PK Sociálna budova a že Granulovňu môže merať len 1 x za 6 rokov. Rozhodnutia ObÚŽP v Žiline následne predložil inšpekcii. Pripomienka bola akceptovaná v časti **I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému** pod bodom **I.1. Kontrola emisií do ovzdušia**.

2. Prevádzkovateľ písomne požadoval, aby mu boli všetky navrhované limity pre TZL uvedené pod p. č. 1. – 30. v tabuľke č. 1. - zvýšené o  $5 \text{ mg/m}^3$ . Inšpekcia požiadavku akceptovala.

Súčasťou konania podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia konanie :

- o udelení súhlasu na zmenu technologického zariadenia a na jeho prevádzku po vykonaných zmenách - výmena filtra na odprášení paletizačnej linky (výdych č. V- 48) podľa § 8 ods.2 písm. a) 4. zákona o IPKZ v súlade s § 22 ods. 1 písm. d) zákona č. 478/2002 Z.z. zákon o ochrane ovzdušia (ďalej len „zákon o ovzduší“) v znení neskorších predpisov
- o určení emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7. zákona o IPKZ v súlade s § 10 ods. 1 písm. a) § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd konanie :

- o povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) bod 6. zákona o IPKZ v súlade s § 21 ods. 1 písm. d) zákona č. 364/2004 Z.z. zákon o vodách (ďalej len „vodný zákon“)
- o povolenie vypúšťať odpadové vody podľa § 8 ods.2, písm. b) bod 1. zákona o IPKZ v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona
- o povolenie na odber podzemných vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) bod 5. zákona o IPKZ v súlade s § 21 ods. 1 písm. b) 1. vodného zákona

**V oblasti odpadov konanie :**

- o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi – zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov vznikajúcich z vlastnej činnosti prevádzkovateľa podľa § 8 ods.2, písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

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

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

Emisné limity pre škodliviny tuhé znečisťujúce látky a oxid siričitý pre emisie do ovzdušia z kotolne sa neurčujú. Uvedená skutočnosť je v súlade vyhláškou č. 575/2005 Z.z., ktorá nadobudla účinnosť od 27.12.2005.

Neuplatňujú sa ani emisné limity pre „Čerpacia stanica nafty“ pre škodliviny alkény (olefiny) okrem 1,3- butadiénu a parafíny okrem metánu.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č.3, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní BAT. Pri posudzovaní hľadísk vychádzala inšpekcia z referenčného dokumentu pre výrobu cementu a vápna, ktorý bol vydaný pre Českú republiku. Zo zhodnotenia prevádzky v porovnaní s BAT vyplynulo, že prevádzka po dobudovaní vhodného a účinného filtračného a odprašovacieho zariadenia resp. zariadenia na šachtových peciach Müller I. a II. bude zodpovedať BAT.

Elimináciou sekundárnej prašnosti niektorými z nižšie uvedených opatrení, ako

- vybavenie skládky surovín a materiálov protiveternou ochranou,
- používaním vodných spŕch alebo chemických zrážáčov prachu pri nasypávaní materiálu s veľkosťou častíc od 0 – 2 mm,

- vydláždením vnútroareálových plôch resp. zvlhčovaním ciest, ktoré je nutné pravidelne upratovať,
- používaním mobilných a stacionárnych vysávačov na prevádzke,
- používaním uzavretých skladovacích priestorov s automatickými manipulačnými systémami na prашné materiály bude spĺňať BAT požiadavky.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia a splnenia podmienok podľa zákona o IPKZ, vodného zákona, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a

- povolila odber vody z vlastného vodného zdroja v maximálnom množstve 3,5 l/s z dôvodu, že odber vody bol v minulosti povolený rozhodnutím Okresného národného výboru v Žiline, odbor poľnohospodárstva a lesného a vodného hospodárstva č. VH-829/1981-En zo dňa 28.05.1981,
- určila prísnejšie emisné limity, v súlade s § 10 ods. 1 zákona o ovzduší, pre niektoré znečisťujúce látky emitované z výrobného procesu z dôvodu, aby bolo znečisťovanie čo najnižšie a aby určené emisné limity a podmienky ochrany ovzdušia boli v súlade s najlepšou dostupnou technikou,
- určila limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách, produkovaných prevádzkovateľom, ktoré sú svojím charakterom splaškové odpadové vody, nie priemyselné, zohľadnila aj napojenie odpadových vôd z umývania nákladných automobilov do splaškovej kanalizácie, preto určila sledovať aj ukazovateľ NEL. Povolenie sa určilo na dobu určitú v súlade s rozhodnutím ObÚŽP v Žiline č. A/2005/01556-6/ObÚŽP-Jan zo dňa 12.12.2005.
- udelila súhlas na nakladanie s NO s povinnosťou každé 3 roky oznamovať, či došlo k zmene v nakladaní s odpadom, pretože v zmysle § 7 zákona o odpadoch sa súhlas udeľuje na 3 roky.

Na základe vyššie uvedeného rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

## **P o u č e n i e:**

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 a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel  
riaditeľ

## **Doručuje sa:**

1. Obec Varín – starosta obce
2. DOLVAP, s.r.o., Priemyselná ul. , Varín

**Po nadobudnutí právoplatnosti:**

1. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa ochrany ovzdušia
2. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna vodná správa
3. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa ochrany prírody a krajiny
4. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa odpadového hospodárstva
5. Obvodný pozemkový úrad, A. Kmeť'a 17, 010 01 Žilina
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, V.Spanyola 27, 011 71 Žilina
7. Obvodný lesný úrad, A. Kmeť'a 17, 010 01 Žilina
8. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešť'any, Nábřežie I. Krasku, 921 01 Piešť'any
9. Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Bôrická cesta 107 , 010 23 Žilina
10. spis

Toto oznámenie má povahu verejnej vyhlášky v zmysle § 26 ods.2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, musí byť vyvesené po dobu 15 dní na úradnej tabuli správneho orgánu a súčasne iným spôsobom v mieste obvyklým.

Vyvesené dňa:.....

Zvesené dňa:.....

.....  
odtlačok pečiatky a podpis  
oprávnenej osoby