

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 519-861/2014/Pat/770500104/Z37

Žilina 10. 03. 2014



Toto rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňa 01. 04. 2014



ROZHODNUTIE

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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 33 ods. 1 písm. d), f) a § 19 ods.1 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

mení
integrované povolenie

č. 1678/770500104/443-Pt zo dňa 05.06.2006, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

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

prevádzkovateľovi
obchodné meno: **DOLVAP, s.r.o.**
sídlo: **Priemyselná, 013 03 Varín**
IČO:31 594 786

a jeho zmeny č. 2847/770500104-Z1-SP1/758-Pt zo dňa 15.08.2006, č. 4845/770500104-Z2-SP2/1151-Ju zo dňa 04.12.2006, č. 5201/770500104-Z2,Z3-KR(Z1)/1219-Pt zo dňa 5.12.2006, č. 17/2007/Pat/770500104-Z2-SDP3 zo dňa 05.02.2007, č.1720-6585/2007/Jur/770500104/Z4-SP4 zo dňa 01.03.2007, č.3731-24671/2007/Mar/770500104/Z5-SP zo dňa 01.08.2007, č.4178-23489/2007/Chy/770500104/Z6-SP5 zo dňa 16.07.2007, č.4854-26379/2007/Mar/770500104/Z7-SP6,SP7 zo dňa 14.08.2007, č.7776-

37283/2007/Pat/770500104-Z8-KR(Z2) zo dňa 16.11.2007, č.2759-8484/2008/Kun/770500104/Z9 zo dňa 06.03.2008, č.2586-7812/2008/Žer/ 770500104/Z10-SP8 zo dňa 03.03.2008, č.3224-9810/2008/Pat/770500104-Z11 zo dňa 18.03.2008, č.3323-18274/2008/Pat/770500104/Z12-Ú zo dňa 02.06.2008, č.8696-38958/2008/Daň/770500104/Z13 zo dňa 24.11.2008, č.8732-42480/2008/Daň/770500104/Z14 zo dňa 17.12.2008, č.7984-28626/2008/Pat/770500104-Z15 zo dňa 21.11.2008, č.3921-9962/2009/Pat/770500104-Z16 zo dňa 24.03.2009, č.5126-17995/2009/Pat/770500104-Z17 zo dňa 01.06.2009, č. 6183-21557/2009/Rek/770500104/Z18-SP9 zo dňa 29.06.2009, č. 8453-36785/2009/Daň/770500104/Z19-SKZ4 zo dňa 13.11.2009, č. 96-94/2010/Pat/770500104-Z20-SP10 zo dňa 10.01.2010, č. 157-5498/2010/Daň/ 770500104/Z21 zo dňa 23.02.2010, č. 23-5204/2010/Rek/770500104/Z22 zo dňa 18.02.2010, č. 4188-10458/2010/Pat/770500104/Z23-KR zo dňa 07.04.2010, č. 5929-19171/2010/Pat/770500104/Z24-SÚ8 zo dňa 01.07.2010, č. 7986-29471/2010/Pat/770500104/Z25-SP11 zo dňa 11.10.2010, č. 9341-38425/2010/Pat/770500104/Z26-SP12 zo dňa 30.12.2010, č. 234-249/2011/Pat/770500104/Z27-SP13 zo dňa 04.02.2011, č. 686-6972/2011/Pat/770500104/Z28-KR(SÚ9 a SÚ10) zo dňa 08.03.2011, č. 5267-16855/2011/Pat/770500104/Z29-SP14 zo dňa 15.06.2011, č. 5506-17611/2011/Rek/770500104/Z30 zo dňa 20.06.2011, č. 6256-20373/2011/Pat/770500104/Z31-KRSÚ13 zo dňa 12.07.2011, č. 6259-22957/2011/Pat/770500104/Z32 zo dňa 08.08.2011, č. 6261-22960/2011/Pat/770500104/Z32-KR(Z25) zo dňa 09.08.2011, č. 6269-20494/2011/Pat/770500104/Z33-KR(Z26) zo dňa 13.07.2011 a č. 1046(8508z roku2011)-3489/2012/Pat/770500104/Z34 zo dňa 07.02.2012, č. 2839-11960/2013/Žer/770500104/Z35 zo dňa 03.05.2013, č. 3753-15211/2013/Pat/770500104/Z36 zo dňa 26.06.2013 (ďalej len „a jeho neskoršie zmeny“).

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, 1931/118, 1931/123, 1931/124, 1931/127, 1931/153, 1931/155, 1931/157, 1931/158, 1931/159, 1931/177, 1931/183, 1931/188, 1931/189, 1931/190, 1931/203, 1931/204, 1931/205, 1931/208, 1931/209, 1931/210, 1931/215, 1931/216, 1931/217, 1931/218, 1931/219, 1931/223, 1931/228, 1931/229, 1931/230, 1931/239, 1931/240, 1931/241, 1931/242, 1931/243, 1931/249, 1931/250, 1931/252, 1931/258, 1931/259, 1931/263/1931/264, 1931/268, 1931/269, 1931/272, 1931/273, 1931/279, 1931/280, 1931/281, 1931/282, 1931/284, 1931/290, 1931/295, 1931/296, 1931/298, 1931/305, 1931/306, 1931/307, 1931/311, 1931/312, 1931/313, 1931/314, 1931/317, 1931/318, 1931/319, 1931/326, 1931/330, 1931/331, 1931/332, 1931/342, 1931/347, 1931/349, 1931/362, 1931/365, 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, 1940/52, 1940/79, 1940/81, 1940/83, 1940/85, 1840/91.

Prevádzka hlavných zdrojov znečisťovania ovzdušia - 2 šachtových pecí Müller na výrobu vápna bola zahájená v roku 1925. Inštalácia odlučovacieho zariadenia na peciach Müller bola povolená v roku 2001. Pec Maerz na výrobu vápna bola uvedená do prevádzky Obcou Varín v roku 2005.

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

Surovina dolomitický vápenec sa ťaží na lome Polom, dolomit sa ťaží v lome Kosová. 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.

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad, vydala nasledujúce stavebné povolenia:

1. Stavebné povolenie na zmenu stavby pred jej dokončením pre stavbu „Stavebné úpravy odprášenia šachtovej pece Müller č. I a II.“ č.2847/770500104-Z1-SP1/758-Pt, zo dňa 15.08.2006.
2. Stavebné povolenie pre stavbu „Briketizácia vápna – Dolvap Varín“ a povolenie zmeny technologického zariadenia „Vyprázdňovanie zo zásobníka č.4 na expedičný pás vápenca č. 18“ č.4845/770500104-Z2-SP2/1151-Ju, zo dňa 04.12.2006.
3. Stavebné povolenie na stavbu „Monitorovací systém podzemných vôd Dolvap Varín“ č. 3731-24671/2007/Mar/770500104/Z5-SP, zo dňa 01.08.2007.
4. Stavebné povolenie pre stavbu „Zmena dopravy sklárskeho dolomitu a expedícia 6% mletého vápna do autocisterien“ č. 4178-23489/2007/Chy/770500104/Z6-SP5, zo dňa 16.07.2007.
5. Stavebné povolenie pre stavby „Expedícia voľne loženého vápna do autocisterien Dolvap Varín“ a „Plniaca hubica na skládke granulovne, frakcie 0-4 mm Dolvap Varín“ č. 4854-26379/ 2007/Mar/770500104/Z7-SP6,SP7, zo dňa 14.08.2007.
6. Stavebné povolenie pre stavbu „Expedícia mletého vápna na koľaji č.6“ č.2586-7812/2008/Žer/770500104/Z10-SP8, zo dňa 03.03.2008.
7. Stavebné povolenie pre stavbu „Odprášenie dopravných ciest do Guľového mlyna Dolvap Varín“ č. 7984-28626/2008/Pat/770500104-Z15 zo dňa 21.11.2008.
8. Stavebné povolenie pre stavbu „Výmena baličky BATES dolap Varín“ č.3921-9962/2009/Pat/770500104-Z16, zo dňa 24.03.2009.
9. Stavebné povolenie pre stavbu „Skladovanie a expedícia 6% vápna z pece Maerz“ č.6183-21557/2009/Rek/770500104/Z18-SP9, zo dňa 29.06.2009.
10. Stavebné povolenie pre stavbu „Modernizácia odprášenia granulovne“ č.96-94/2010/Pat/770500104-Z20-SP10, zo dňa 10.01.2010. Stavba nebola zrealizovaná.
11. Povolenie stavebných úprav pre stavbu „Odprášenie dopravných ciest pod pecami“ č. 5929-19171/2010/Pat/ 770500104/Z24-SÚ8 , zo dňa 01.07.2010. Stavebné úpravy sa nerealizovali.
12. Stavebné povolenie pre stavbu „Rozšírenie skladovania a expedície vápna z mlynice“ č. 7986-29471/2010/Pat/770500104/Z25-SP11, zo dňa 11.10.2010.
13. Stavebné povolenie pre stavbu „Rozšírenie skládky granulovaného vápenca“ č.9341-38425/2010/Pat/770500104/Z26-SP12, zo dňa 30.12.2010.
14. Stavebné povolenie pre stavbu „Výmena komínov šachtových pecí Müller“ č. 234-249/2011/Pat/770500104/Z27-SP13, zo dňa 04.02.2011.
15. Stavebné povolenie pre stavbu „Modernizácia spracovania vápencov a dolomitu“ č. 5267-16855/2011/Pat/ 770500104/Z29-SP14, zo dňa 15.06.2011.

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad, vydala nasledujúce kolaudačné rozhodnutia:

1. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Stavebné úpravy odprášená šachtovej pece Müller č. I a II.“ č.5201/770500104-Z2,Z3-KR(Z1)/1219-Pt, zo dňa 15.12.2006.
2. Dodatočné stavebné povolenie pre stavbu „Betonárka Dolvap Varín“ a zároveň aj povolenie na trvalé užívanie tejto stavby č. 17/2007/Pat/770500104-Z2-SDP3, zo dňa 05.02.2007.
3. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Briketizácia vápna – Dolvap Varín“ č. 7776-37283/2007/Pat/770500104-Z8-KR(Z2), zo dňa 16.11.2007.
4. Povolenie na trvalé užívanie stavieb „Expedícia voľne loženého vápna do autocisterien Dolvap Varín“ a „Plniaca hubica na skládke granulovne, frakcie 0-4 mm Dolvap Varín“ č. 2759-8484/2008/Kun/770500104/Z9, zo dňa 06.03.2008.
5. Povolenie na dočasné užívanie stavby „Zmena dopravy sklárskeho dolomitu a expedícia 6 % mletého vápna do autocisterien Dolvap Varín“ č. 3224-9810/2008/Pat/770500104-Z11 zo dňa 18.03.2008 a na trvalé užívanie stavby „Zmena dopravy sklárskeho dolomitu a expedícia 6% mletého vápna do autocisterien Dolvap Varín“ č. 4662-9813/2008/Pat/770500104-Z11, zo dňa 25.03.2008.
6. Povolenie na dočasné užívanie stavby „Modernizácia triedenia v granulovni Dolvap Varín“ č.8696-38958/2008/Daň/770500104/Z13-SKZ4, zo dňa 24.11.2008 a predĺženie povolenia na dočasné užívanie stavby „Modernizácia triedenia v granulovni Dolvap Varín“ č.8453-36785/2009/Daň/770500104/Z19-SKZ4, zo dňa 13.11.2009.
7. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Vyprázdňovanie zo zásobníka č.4 na expedičný pás vápenca č. 18“ a „Expedícia mletého vápna na koľaji č.6“ č. 8732-42559/2008/Daň/770500104/Z14-KRZ2,Z10, zo dňa 18.12.2008.
8. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Odprášenie dopravných ciest do Gul'ového mlyna Dolvap Varín“ č.5134-17995/2009/Pat/770500104-Z17-KR(Z15), zo dňa 02.06.2009.
9. Povolenie na dočasné užívanie stavby „Výmena baličky Bates - Dolvap Varín“ č. 157-5498/2010/Daň/770500104/Z21, zo dňa 23.02.2010 a povolenie na trvalé užívanie stavby „Výmena baličky Bates - Dolvap Varín“ č.159-5501/2010/Daň/770500104/Z21-KRZ16 zo dňa 23.02.2010.
10. Povolenie na dočasné užívanie stavby „ Skladovanie a expedícia 6% vápna z pece Maerz – rozšírenie expedície“ č. 23-5204/2010/Rek/770500104/Z22, zo dňa 18.02.2010 a povolenie na trvalé užívanie stavby „ Skladovanie a expedícia 6% vápna z pece Maerz – rozšírenie expedície“ č. 24-5205/2010/Rek/770500104/Z22- KRZ18, zo dňa 19.02.2010.
11. Povolenie na trvalé užívanie stavieb „Protihluková zástena odťahového ventilátora spalín pece Müller I a II“, „Oprava steny strojovne pecí Müller“, „Odhlúčnenie kychty pece Müller II“ a „Protihluková stena zavážania skipového vozíka pece Müller II“ č. 4188-10458/2010/Pat/770500104/Z23-KR zo dňa 07.04.2010.
12. Povolenie na trvalé užívanie stavieb „Protihlukové opláštenie elevátorovej veže pece Maerz a Protihlukové opláštenie ventilátora pece Maerz“ č. 686-6972/2011/Pat/770500104/ Z28-KR(SÚ9 a SÚ10), zo dňa 08.03.2011.
13. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Výmena komínov šachtových pecí Müller“ č.5503-16009/2011/Rek/770500104/Z30-KR27, zo dňa 31.05.2011.
14. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Odhlúčnenie kychty šachtovej pece Müller I“ č.6256-20373/2011/Pat/770500104/Z31-KRSÚ13, zo dňa 12.07.2011.
15. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Rozšírenie skladovania a expedície vápna z mlynice“ č.6261-22960/2011/Pat/770500104/Z32-KR(Z25), zo dňa 09.08.2011.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky je:

- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d), f) zákona o IPKZ.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

- a) Základná priemyselná činnosť podľa prílohy č.1 k zákona o IPKZ:

3. Priemysel spracovania nerastov

3.1. Výroba cementu, vápna a oxidu horečnatého:

- b) Výroba vápna v peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

Hlavné výrobné činnosti povolované v prevádzke Dolvap, s.r.o. Varín – prevádzka Varín:

- úprava, skladovanie vápencov
- mletie vápencov
- úprava, skladovanie dolomitov
- mletie dolomitov
- výroba vápenca frakcie 0 – 6 mm pre rôzne a 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- 6 mm na stredisku SOV pre sklárske účely
- výroba granulovaných drtí frakcií 0 - 32 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 rôznych frakcií v rozsahu 0 – 32 mm
 - granulované drte rôznych frakcií v rozsahu 0 – 32 mm
 - vápenec, dolomit triedený a netriedený
 - omietkové zmesi - v súčasnosti mimo prevádzky

- 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:

- 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 60 000 t
- skladovanie vápna v oceľových a betónových zásobníkoch s projektovanou kapacitou 2 421 t
- 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 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 ocelovom prístrešku vedľa kuchyne
- zhromažďovanie zeminy kontaminovanej ropnými látkami v kovových kontajneroch chránených pred dažďovou vodou plechovými uzáverom

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia – veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:

3.3.1. Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou viac ako 50 t/deň.

- projektovaná kapacita pecí Müller: 12,50 t vápna /hod.
- projektovaná kapacita pece Maerz: 15,0 t vápna /hod.

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- **Nakladanie s nebezpečnými odpadmi** vyprodukovanými pri vlastnej činnosti v celkovom množstve nebezpečných odpadov cca 15 ton/rok
Špecifikácia nakladania s nebezpečnými odpadmi:
 - Z - zhromažďovanie nebezpečných odpadov
 - O - odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve

4. Zoznam vykonávaných činností podľa zákona o vodách:

Nakladanie s odpadovými vodami:

- vypúšťanie splaškových odpadových vôd (pred čistením zmiešané s priemyselnými odpadovými vodami z umývania nákladných automobilov) do vlastnej ČOV s dvomi biologickými jednotkami MČO II-65.

Nakladanie s povrchovými vodami:

- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku – dažďové vody zo stiech a spevnených plôch cez potrubie dažďovej kanalizácie do usadzovacej nádrže a do odlučovača ropných látok typu CHP – 1,25 a následne do recipientu Mlynský náhon.

Nakladanie s podzemnými vodami:

- odoberanie podzemných vôd z vlastného zdroja na pitné, sociálne a technologické účely.

Skladovanie a manipulácia so škodlivými látkami:

- skladovanie škodlivých látok (ďalej ako „ŠL“) len v priestoroch zabezpečených proti úniku ŠL do prostredia.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

V prevádzke nie je zavedený environmentálny manažérsky systém. Zavedený je systém manažérstva kvality ISO 9001:2008. Na riadenie celkového environmentálneho pôsobenia zariadení na výrobu vápna sa využíva uvedený systém, kde riadenie, výroba, technológia a kontrola je zabezpečovaná pracovníkmi obsluhy a ich nadriadenými. Na jednotlivé činnosti sú vypracované technologické postupy, ktoré zahŕňajú aj časť environmentu (filtračné zariadenia, skrúpanie a pod.) Organizovanie výroby, vrátane evidencie sa ďalej riadi platnými zákonmi, vyhláškami a IPKZ. V prípade havárie v procese výroby vápna sa prevádzka riadi schváleným Havarijným plánom na ochranu znečistenia vôd.

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

1. Charakteristika prevádzky

- dátum začatia činnosti prevádzky: 1925
- predpoklad ukončenia činnosti: zatiaľ sa nestanovil
- umiestnenie prevádzky: kraj Žilinský, okres Žilina, obec Varín
- zameranie zariadenia: Výroba vápna v šachtových peciach Müller, Maerz, výroba mletých produktov a kameniva, výroba hydrátu vápna, výroba suchých omietkových a maltových zmesí

2. Opis prevádzky

a) Vstupy:

1. suroviny

- dolomitický vápence
- dolomit
- voda pre potreby technológie
- voda na pitné a sociálne účely

2. pomocné materiály

- prísady na mletie vápna na báze vodného roztoku polyalkoholov a polyamínových solí alebo dietylénglykol – 20 000 l/rok
- amoniak 25 % roztok
- kyselina chloristá 70 %
- kyselina chlór vodíková
- chelatón III
- chlorid amónny

3. palivá

- zemný plyn naftový (ZPN)
- koks alebo antracit

4. ďalšie látky

- motorová nafta na dopravu
- automobilové benzíny
- pohonné hmoty (PHM)
- ropné oleje – prevodové, motorové, emulzné, kompresorové
- plastické mazivá, vazelíny
- oleje a auto potreby v originálnom balení
- opotrebované ropné oleje

5. energie

- zemný plyn
- elektrická energia
- tlakový vzduch
- chlad

b) Výstupy:

- vápno vzdušné dolomitické a dolomitové, nehasené
- vápno vzdušné dolomitické hasené
- mleté produkty
- kamenivo – rôzne frakcie
- vápence, dolomit triedený a netriedený
- omietkové zmesi

c) Stručný opis výroby:

Surovina dolomitický vápence sa ťaží na lome Polom. Surovina dolomit sa ťaží na lome Kosova. Lomy sú vzdialené asi 4 km od prevádzky Varín.

Prevádzka Varín spracováva materiál- dolomitický vápence, frakcie 0/125 mm, ktorý sa dopravuje z prevádzky Stráňavy. Prevádzka Varín spracováva dolomit frakcie 0/125 mm, ktorý sa dopravuje z prevádzky Stráňavy. Zo vstupných surovín z lomov sa v prevádzke Varín surovina ďalej triedi, spracováva drvením a triedením, pálením, mletím a hydratovaním na konečné produkty.

Technologické uzly prevádzky Varín:

- PS III,
- PS IV,
- Triediareň a skládka,
- Granulovňa, SOV,

- Pece Müller,
- Mlynica,
- Hydratačka,
- Balička,
- Pec Maerz,
- Briketizácia,
- Doprava vápna,
- Výroba omietkových zmesí.

Jednotlivé technologické uzly sú ďalej podrobne opísané. Pri každom technologickom uzle, kde sa expeduje materiál do vagónov, je doprava expedovaného materiálu zo zásobníkov pomocou závitkových dopravníkov (šnekov), prípadne pásov nad koľaj, kde sa lokomotívou pristavujú vagóny. Materiál sa plní priamo do vagónov v technologickom uzle, kde sa vyrobil.

Vyrobený hotový produkt je skladovaný v zásobníkoch, kde sa pomocou pásov, prípadne závitkových dopravníkov a odprášených plniacich hubíc expeduje priamo do prístavených autocisterien.

Vyrába sa:

- vápenc a dolomit rôznej zrnitosti pre hutnícke, stavebné, sklárske a rôzne účely,
- vápno kusové pre hutnícke účely,
- vápno mleté pre stavebné, hutnícke a rôzne účely,
- mleté vápence a dolomity frakcie 0,32 mm pre rôzne účely,
- vápenný hydrát pre stavebné, hutnícke a rôzne účely.

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

d) Skladové hospodárstvo:

- d.1) **Skladovanie netriedeného dolomitického vápna 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. Činnosť je priamo spojená s technologickým uzlom Triediareň a skládky.
- d.2) **Skladovanie triedeného dolomitického vápna a dolomitu** je vykonávané na spevnenej a nespevnenej ploche s projektovanou kapacitou **60 000 t**. Skládka je zavázaná pásovými dopravníkmi. Je umiestnená pod oceľovou konštrukciou. Zo skládky je materiál odvádzaný tunelovým odberom. Činnosť je priamo spojená s technologickým uzlom Triediareň a skládky.
- d.3) **Skládka granulovne** je realizovaná na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 20 000 t. Spevnená plocha je oddelená betónovými panelmi. Skládka je zavázaná pásovým dopravníkom. Odber zo skládky je pomocou kolesového nakladača. Činnosť je priamo spojená s technologickým uzlom Granulovňa.
- d.4) **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. Činnosť je priamo spojená s technologickým uzlom Triediareň a skládky.

d.5) Zásobníky vápna - skladovanie vápna v zásobníkoch o sumárnej kapacite 2421 t.

Oceľové a betónové zásobníky, kde sa skladuje vápno kusové, ktoré sa expeduje a vápno kusové, ktoré sa ďalej spracováva na vápno mleté. Činnosť je priamo spojená s technologickými uzlami - Pec Maerz, Doprava vápna, Mlynica, Hydratačka, SOV. Skladovacia kapacita **1200 t**.

Skladovanie v zásobníku o objeme 20,7 m³ - **18 t** na expedíciu vápna do RAJ vozňov na koľaji č.6.

Skladovanie 6 % vápna v sile o objeme 65 m³. Skladovacia kapacita – silo o objeme 65 m³ – **58 ton** vápna.

Skladovanie vápna je vykonávané:

- v 3 vzorkovacích zásobníkoch - valcové, stojace, s kužeľovým dnom, priemer 2,9 m, objem 38 m³, s rotačnými snímačmi maximálnej výšky hladiny a úplného vyprázdnenia, odprašovacími ventilmi a podtlakovými, resp. pretlakovými ventilmi, skladovacia kapacita 3 x 35 t, ktoré sú odprášené pomocou 3 ks filtračného zariadenia Alfa-jet.
- v 4 expedičných zásobníkoch - valcové, stojace, s kužeľovým dnom, priemer 6,8 m, objem 290 m³, s rotačnými snímačmi maximálnej výšky hladiny a úplného vyprázdnenia, odprašovacími filtrami a bezpečnostnými ventilmi, skladovacia kapacita 4 x 260 t, odprášenie pomocou 4 ks filtračného zariadenia Alfa-jet. Zásobníky majú kompletne vybavenie a obslužné plošiny. Z expedičných zásobníkov sa vápno nakladá pomocou odprášených plniacich hubíc do autocisterien. Rotačné podávače a nakladacie hubice do autocisterien majú výkon 100 t/hod. Pod skladovacími zásobníkmi sú vytvorené tri nakladacie miesta pre autocisterny. Uvedením nových zariadení do prevádzky nedošlo k zmene kapacity výroby. Sumárna kapacita 7 zásobníkov je **1145 t**.

d.6) Skládka paliva – koks, antracit

Skládka technologického paliva pre pece Müller je umiestnená na zhutnenej ploche pri vlečkovej koľaji č.6 za objektom Mlynica. Nie je zakrytá a nie je odvodnená.

Kapacita skládky: **2000 t**

d.7) Sklad olejov – nádrže

Skladovanie motorových olejov v nádržiach s objemom 13 000 litrov (4 x 1,25 m³, 4 x 2 m³) + 400 litrov olejov v pôvodných obaloch. Oceľové nádrže sú osadené v murovanom zastrešenom objekte, v havarijnej nádrži, zabezpečenej proti úniku škodlivých látok do pôdy a podzemných vôd. Oleje skladované mimo nádrží sú zabezpečené proti úniku záchytnými vaňami.

Projektovaná kapacita skladu: nádrže **13 000 l**

V pôvodných obaloch od výrobcu **400 litrov**

d.8) Sklad olejov – 2x prístrešok

Skladovanie olejov pod plechovým prístreškom v množstve 2x 4800 litrov. Oleje sú skladované v plechových 200 l sudoch. Plechové prístrešky sú vybavené havarijnou nádržou.

Projektovaná kapacita skladu: **2 x 4800 l**

d.9) Sklad MTZ

Skladujú sa tu prísady na mletie vápna na báze vodného roztoku dietylenglykol. Havarijné zabezpečenie – záchytná vaňa o objeme 4 000 litrov.

Projektovaná kapacita skladu: **4 000 l**

d.10) Sklad horľavín

Horľaviny sú skladované v betónovom sklade so spevnenou plochou s kapacitou skladovania 1000 l. Horľaviny sú skladované v balení od výrobcu, alebo v sudoch a sú zabezpečené havarijnou nádržou.

Projektovaná kapacita skladu: **1 000 l**

d.11) Sklad PHM - Bencalor

Sklad PHM slúži na skladovanie nafty v typizovanej nádrži o objeme 16 000 l s výdajným stojanom. Manipulačná plocha je spevnená a zabezpečená proti úniku škodlivých 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.

Projektovaná kapacita skladu: **16 000 l**

e) Vodné hospodárstvo:

e.1) Odber vody

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.

e.2) Odvádzanie odpadových vôd

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 slúži na čistenie splaškových odpadových vôd. 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. Prebytočný kal je uskladňovaný v zahusťovacej nádrži, kde 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 $\text{BSK}_5 = 200 \text{ mg/l}$

Rozsah BSK_5 : 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 stiech 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.

e.3) Umyváreň nákladných automobilov

Umyváreň 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.

e.4) 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 - 1 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 od 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).

f) Monitoring vôd

f.1) **Odpadové vody** - splaškové odpadové vody a priemyselné odpadové vody z umývania nákladných áut, ktoré sú po predčistení v ČOV vypúšťané do recipientu Mlynský náhon, v k.ú. Varín.

Monitoring odpadových vôd v rozsahu: CHSK_{-Cr}, BSK₅, NL, NEL

Pre počet EO 258: Počet odberov: 4vzorky ročne

f.2) Monitoring povrchových vôd

Vody z povrchového odtoku, ktoré sú po predchádzajúcom predčistení v usadzovacej nádrži a po prechode cez odlučovač ropných látok CHP 1, vypúšťané do recipientu Mlynský náhon, v k.ú. Varín.

Počet odberov: 2 x ročne

Kvalita vôd z povrchového odtoku sa sleduje v ukazovateli: NEL

f.3) Monitoring podzemných vôd

Z dôvodu zabezpečenia kvality a zdravotnej bezchybnosti vodného zdroja (vlastná studňa) bol na základe odborného hydrogeologického posudku zrealizovaný nasledujúci monitorovací systém:

- pre sledovanie kvality podzemných vôd vstupujúcich do sledovaného územia sa používajú existujúce dve sondy:
 1. sonda MS-5 lokalizovaná pri ČOV,
 2. sonda MS-4 pri nákladnej vrátnici,
- pre sledovanie kvality podzemných vôd vystupujúcich zo sledovaného územia boli vybudované v západnej časti územia tri neúplné monitorovacie sondy (o hĺbke 8,0 m) MS 1, MS 2 a MS 3 za skladovými priestormi a strojnými dielňami.

Sondy MS 1, MS 2 a MS 3 sú zrealizované ako neúplné studne. Jedná sa o monitorovacie sondy s priemerom 220 mm, hĺbky cca 8m, pažnica priemeru 140 až 160 mm, perforovaná v intervale hrúbky štrkopiesočnej polohy cca 4,0 m v spodnej časti vrtu, 0,5 m – kalník, ílové tesnenie hornej časti vrtu na odizolovanie infiltrácie zrážkových vôd a vôd z povrchu, štrkový obsyp v rozsahu filtračnej časti vrtu, ochrany pažnice oceľovou chráničkou s upravenou uzamykateľnou hlavou pre režimové sledovanie podzemných vôd – zabetónovaná chránička, betónová platňa 50 x 50 cm.

Monitoring podzemných vôd sa vykonáva 1 x ročne v ukazovateľoch - pH, CHSK-Mn, vodivosť, NH₄, NEL a ťažké kovy Ag, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, dusičnany.

g) Ochrana ovzdušia:

Prevádzka je tvorená nasledujúcimi technologickými uzlami:

g.1) PS III - Presýpacia stanica je vstupom suroviny z lomu Stráňavy do prevádzky Varín. Dopravník dĺžky 4 km (lanopás) dopravuje materiál z lomov do prevádzky Varín. Začína na lome Polom (prevádzka Stráňavy) – nepatrí pod IPKZ a končí na presýpacej stanici PSIII v prevádzke Varín. Zariadenie nie je vybavené odlučovačom tuhých znečisťujúcich látok (ďalej len „TZL“), prašnosť sa znižuje skrúpaním materiálu.

Projektovaná kapacita: **500 t/hod**

g.2) PS IV - Presýpacia stanica je vstupom suroviny do zásobníkov granulovne, pecí a expedičných zásobníkov kameniva. Materiál vytriedený na triediarni a uskladnený na skládkach triediarne sa dopravuje cez presýpaciu stanicu PS IV do zásobníkov ako vstup do ďalších uzlov technológie. Zariadenie nie je vybavené odlučovačom TZL, prašnosť sa znižuje skrúpaním materiálu.

Projektovaná kapacita: **400 t/hod**

g.3) Triediareň a skládky - Vyťažená surovina vápenca z lomu Polom spracovaná na frakciu 0/125 mm a vyťažená surovina z lomu Kosova sa lanopasom dopravujú do prevádzky Varín, na presýpaciu stanicu PS III, odtiaľ je smerovaná na triediareň. Pri prechode hrubotriedičom sa oddelí frakcia 40/125 mm, ktorá slúži ako vsádzka do pece

pre výrobu dolomitického vápna. Podsítná frakcia 0/40 mm prechádza triedičom (2 rezonančné triediče) a triedi sa na sitách 5 a 16 mm na frakciu 0/5mm, 5/16mm, 16/40 mm. Tieto frakcie tvoria samostatné skládky. Z presýpacej stanice PS III je možné smerovať materiál priamo na skládku tak, že neprechádza hrubotriedičom. Tento materiál potom tvorí samostatné skládky netriedeného vápenca alebo dolomitu. Na odprášenie výsyvky z dopravného pásu na hrubotriedič a hrubotriediča sa používa kapsový filter, na odprášenie presypov z dopravného pásu na triediče Binder a odprášenie ostatných nadväzujúcich technologických zariadení sa používa kapsový filter.

Projektovaná kapacita: **400 t/hod**

g.4) Granulovňa

Granulovňa je technologický uzol, ktorý slúži na výrobu granulovaných drtí používaných na stavebné a hutnícke účely. Vyrábajú sa rôzne frakcie v rozpätí: 0 - 32 mm, na dvoch linkách - linka č.1 a linka č.2. Vstupná surovina je triedený vápenec fr.16/63 mm, ktorá prechádza drvičom linky č.1, alebo drvičom linky č.2. Na dvoch triedičoch Metso sa rozdrvený vápenec triedi na rôzne frakcie 0 - 32 mm. Nadsítná frakcia sa vracia do drvičov. Na odprášenie presypov z dopravných pásov, korčkových dopravníkov, drvičov, triedičov, baličky a odprášenie ostatných nadväzujúcich technologických zariadení sa používajú 4 ks hadicových filtrov typ FTG.

Skládka granulovaného vápenca je realizovaná na spevnenej ploche s projektovanou kapacitou 20 000 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. Sypanie materiálu na skládku materiálu frakcie 0 – 4 mm je vykonávané plniacou hubicou DELTA s lamelovým filtrom - sypanie na ostatné skládky je skrúpané vodou - podľa počasia.

Projektovaná kapacita: **200 t/hod**.

g.5) Spracovanie odpadových vápencov – ďalej len „SOV“

SOV je technologický uzol, ktorý slúži na výrobu vápenca fr. 0/4 mm pre hutnícke účely, dolomitu a vápenca fr. 0 – 6 mm pre sklárské účely. Tieto dva rôzne druhy materiálu sa vyrábajú na rovnakom zariadení (spoločná časť zariadenia). Môžu sa vyrábať len oddelene. Na výrobu vápenca sa využíva vstupná frakcia vápenec 5/16 mm, ktorá sa drví na kladivovom mlyne a triedi vibračnými triedičmi. Hotový produkt sa dostáva do dvoch expedičných zásobníkov. Z týchto zásobníkov sa expeduje do železničných vagónov. Mieša sa s hotovým produktom - vápenec fr.0/5 mm, ktorý je produktom triediarne, uskladneným v hale. Na výrobu dolomitu sa využíva vstupná frakcia dolomit fr. 0/125mm, ktorá ide na Triediareň a triedi sa na vstupnú surovina pre sklársku výrobu fr. 0/5 mm, 5-16 mm, 16/40 mm 40/80 mm. Z uvedených frakcií sa vyrába sklársky dolomit fr.0/2. Pre výrobu dolomitu fr. 0/1 mm sa výsledný produkt dolomit fr. 0/2mm zo zásobníka osieva na ďalšom triediči Tajfún na dve frakcie. Nadsítná frakcia sa dostáva do obehového zásobníka slúžiaceho pre dolomit a výsledný produkt fr. 0/1 mm sa dostáva do zásobníka, odkiaľ sa expeduje. Táto časť výroby dolomitu fr. 0/1 mm je nezávislá na spoločnom technologickom zariadení, ktorý slúži pre vápenec aj dolomit. Na odprášenie kladivového mlyna, korčkových elevátorov a vibračných triedičov sa používa kapsový filter. Na odprášenie bubnového miešača, korčkového elevátora, odležiavacích zásobníkov sa používa kapsový filter. Na odprášenie zásobníkov vápna č.6. a č.7. sa používa filter typu FTI. Na odprášenie nakládky mletého vápna z expedičných zásobníkov č.6, č.7. a č.9. do autocisterien sa

pozívajú 2 plniace hubice s integrovaným hadicovým filtrom. Na odprašenie zásobníka č.9. a prídavného zásobníka sa používajú 2 hadicové filtre.

Projektovaná kapacita: **80 t/ hod.- fr. 0/4 mm, 30t/ hod.- fr. 0/2 mm**

g.6) Pece Müller

Pece Müller slúžia 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 a antracit. Pece Müller sú riešené ako dvojica samostatne a nezávisle pracujúcich pecí so spoločnou kabínou paliča, spoločnou strojovňou v prvom poschodí zariadenia. Sú navzájom spojené plošinami a kontrola ohňa je možná cez zabudované pozorovacie kukátko. Teplota výpalu je približne 1100⁰ C. Šachtové pece Müller sú odprašené filtračným zariadením ALFA-JET Plus s on-line pulznou regeneráciou stlačeným vzduchom. Rovnomernosť regenerácie filtra zabezpečuje elektronický systém riadenia. Filtračné zariadenie je tepelne zaizolované a vyhrievané. Vyčistené odpadové plyny sú z filtra dopravované jestvujúcim radiálnym ventilátorom cez výfukové potrubie do komína. Odprašenie oboch šacht pece je zaústené do jedného spoločného komína šachty Müller I. Odprašovací a odvetrávací systém je riadený tak, že nie je možné, aby súčasne bežalo odvetranie a odprašenie šachtovej pece. To je zabezpečené tak, že ak je v chode odťahový ventilátor odprašenia, tak sú v potrubí pre odvetranie pece uzatvorené uzatváracie klapky. Po vypnutí ventilátora, alebo pri výpadku elektrickej energie, sú tieto klapky otvorené, aby došlo k odvetraniu pece (z dôvodu možnej prítomnosti oxidu uhoľnatého). Zachytené TZL sú odvádzané do systému odsunu odpraškov - do zásobníka odpraškov.

Odprašovacie zariadenie pozostáva zo:

- vzduchotechnického potrubia vrátane prisávacích a uzatváracích klapiek, vstupného a výstupného kolektoru, by-passu a oceľových konštrukcií,
- filtračnej jednotky,
- vyprázdňovacieho zariadenia,
- jestvujúceho radiálneho ventilátora,
- elektro napojenia a ovládania dodaných zariadení z rozvádzačov umiestnených v blízkosti jednotlivých zariadení, rozvodní a velíne,
- vyhrievacieho zariadenia,
- plynového horáka na ohrev spalín.

Filtračná jednotka ALFA-JET PLUS má filtračnú textíliu so špeciálnou povrchovou úpravou proti pôsobeniu vody obsiahnutej v odpadových plynoch .

Garantovaná výstupná koncentrácia TZL - do 15 mg/m³. Meracie miesto pre výdych filtra je umiestnené na spojovacom potrubí medzi filtrom a odťahovým ventilátorom spalín vo výške 28,68 m. Súčasná výška komína je 39,85 m. Minimálna výška komína požadovaná všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia je 36,6 m, čo spĺňa požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok.

Projektovaná kapacita: **12,5 t/hod.**

g.7) 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. Vstupná surovina je vápenec, palivom je zemný plyn. Pec je riadená riadiacim systémom pomocou počítača. Súčasťou pece je hadicový filter,

ktorým prechádzajú spaliny pred výstupom z komína. Na odprášenie dvojšachtovej pece Maerz sa používa hadicový filter.

Projektovaná kapacita:15,0 t/hod.

g.8) Mlynica a Balička vápna

Mlynica a balička je jeden technologický uzol. Slúži na výrobu drveného vápna pre rôzne účely, mletého vápna pre hutnícke a 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 z expedičných zásobníkov do autocisterien, alebo do RAJ vozňov. Vypálené kusové vápno z pecí sa dopravuje 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. Vyrobené mleté vápno sa závitkovým dopravníkom dopraví do vzorkovacích zásobníkov, odkiaľ sa podľa kvality a zloženia uskladní do jednotlivých expedičných zásobníkov. V mlynici sa vyrába aj vápenec jemne mletý, prípadne dolomit vápencový jemne mletý zo vstupnej suroviny vápenec, prípadne dolomit vápencový frakcie 0 – 32 mm, ktorý sa dávkuje zo zásobníka do kotúčového mlyna, v ktorom sa zomelie na konečný produkt.

Vápno jemne mleté pre stavebné účely sa balí na baličke do papierových vriec.

Na odprášenie baličky vápna sa používa kapsový filter FKC .

Na odprášenie dopr. ciest pod pecami sa používa textilný kapsový filter, z ktorého sa zachytené prachové častice odstraňujú spätným prúdením preplachového vzduchu. Časový sled regenerácie hadíc filtra je riadený elektronickou riadiacou jednotkou, v závislosti na snímaní diferenčného tlaku (pred a za filtračným zariadením). Odprašky z filtra padajú do zakrytovaného závitkového dopravníka a sú zaústené na dopravný pás vypáleného vápna zo šachtových pecí Müller a vracajú sa späť do výrobného procesu.

Na odprášenie kotúčového mlyna sa používa hadicový filter.

Na odprášenie guľového mlyna sa používa kapsový filter.

Na odprášenie zásobníka mletých vápencov sa používa filter FR-JET FPAT 15.

Na odprášenie dopravných ciest vápna do guľového mlyna sa používa hadicový filter.

Na odprášenie zásobníkov mletého vápna č.3 a č.4 sa používa lamelový filter.

Na odprášenie plnenia RAJ vozňov mletým vápnom sa používa integrovaný hadicový filter plniacej hubice.

Na odprášenie expedičného zásobníka mletého vápna na 6.koľaji sa používa hadicový filter.

Na odprášenie plnenia mletého vápna do RAJ vozňov na 6.koľaji sa používa integrovaný hadicový filter plniacej hubice.

Na odprášenie nakládky mletého vápna z expedičných zásobníkov č.8., č.9. do autocisterien sa používa integrovaný hadicový filter plniacej hubice.

Na odprášenie vzorkovacieho zásobníka č.5. sa používa hadicový filter.

Na odprášenie vzorkovacieho zásobníka č.6. sa používa hadicový filter.

Na odprášenie vzorkovacieho zásobníka č.7. sa používa hadicový filter.

Na odprášenie expedičného zásobníka č.8. sa používa hadicový filter.

Na odprášenie expedičného zásobníka č.9. sa používa hadicový filter.

Na odprášenie expedičného zásobníka č.10. sa používa hadicový filter.

Na odprášenie expedičného zásobníka č.11. sa používa hadicový filter.

Na odprášenie nakládky mletého vápna z expedičného zásobníka č.10. do autocisterien sa používa integrovaný hadicový filter plniacej hubice.

Na odprášenie nakládky mletého vápna z expedičného zásobníka č.11. do autocisterien sa používa integrovaný hadicový filter plniacej hubice.

Projektovaná kapacita: **22 t/ hod. guľový mlyn**

6 t/ hod. kotúčový mlyn KTM

g.9) Hydratačka a balička vápenného hydrátu (hasené vápno)

Hydratačka je 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. Súčasťou zariadenia na výrobu vápenného hydrátu je cyklón na zachytávanie prachu pri výrobe hydrátu. Výsledným produktom je suchý vápenný hydrát, ktorý sa skladuje v zásobníkoch. Na odprášenie zásobníkov vápenného hydrátu č.1. a č.2. sa používa filter Herding, balí na baličke GREIF-VELOX, paletizuje a expeduje.

Projektovaná kapacita: **6,0 t/hod.**

Balička

Suchý vápenný hydrát sa balí na baličke GREIF-VELOX. Balička je odsávaná filtrom Herding.

Projektovaná kapacita: **150 vriec/hod.**

g.10) Omietkové zmesi – v súčasnosti mimo prevádzky

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

Projektovaná kapacita: **7000 t/rok**

g.11) Doprava vápna

Vápno kusové, vyrobené na peci Maerz, sa dopravuje dopravnými pásmi a 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 ďalej dopravuje do mlynice vápna.

Projektovaná kapacita: **15,0 t/hod.**

Na odprášenie zásobníkov kusového vápna sa používajú 2 ks hadicových filtrov.

Na odprášenie pásu pod pecou Maerz sa používa textilný filter.

Na odprášenie triediča, pásového dopravníka a korečkového elevátora sa používa kapsový filter.

Na odprášenie expedície vápna do Raj vozňov sa používa textilný filter.

g.12) Briketizácia

Podsitná frakcia je z dopravy vápna vedená cez drvič do zásobníka pred briketovacím lisom. Z tohto zásobníka je vápno dopravované do briketovacieho lisu. Vápenné brikety z lisu sú dopravované do expedičného zásobníka kusového vápna. Drvič, doprava a zásobníky vápna na briketizácii sú odprášené lamelovým filtrom Herding.

Projektovaná kapacita: **5,0 t/hod.**

g.13) Výroba tlakového vzduchu

Tlakový vzduch sa vyrába na kompresoroch, na strediskách:

1. 2120 „Pecce Müller“ (2 kompresory) a slúžia na regeneráciu filtra pece Müller I a II., na regeneráciu filtrov zásobníka vápna a plniacej hubice expedície vápna do

- Raj vozov na 6. koľaji a pre ovládanie a regeneráciu filtra pre odprášenie dopravných ciest vápna do Gul'ového mlyna.
2. 2125 „Pec MAERZ“ (2 kompresory) a slúžia na regeneráciu filtrov na peci Maerz a briketizácii vápna, ofuk pyrometra, ovládanie plynovej ovládacej skrine pece Maerz, pre vzduchové delá, pre technologický rozvod na podlažiach pece Maerz.
 3. 2140 „Balička“ (2 kompresory) a slúžia na čerenie vzorkovacích a expedičných zásobníkov vápna a hydrátu, na regeneráciu filtrov na zásobníkoch, pre plniace hubice expedície vápna a regeneráciu filtrov a ovládanie baličiek, na pneumatickú vykládku z vozňov Raj a autocisterien do zásobníkov a pre čistenie zariadení. Rozvod vzduchu je prepojený s rozvodom kompresorovej stanice na stredisku SOV.
 4. 2180 „SOV“ (2 kompresory) a slúžia na pneumatickú vykládku z vozňov Raj do zásobníkov, na čerenie zásobníkov, na ovládanie čeriacoho vzduchu. Na regeneráciu filtrov zásobníkov vápna, dopravných ciest sklárskeho dolomitu, plniacej hubice a filtra plniacej hubice na skládke granulovne fr. 0-4 mm. (V súčasnosti mimo prevádzky na zásobovanie vzduchom postačuje vyššie uvedený prepoj s kompresormi na baličke, riešený v rámci stavby expedície vápna.)
 5. 2210 „Omietskové zmesi“ (1 kompresor) a slúži na čerenie zásobníkov a ovládanie baličky, pre pneumatickú vykládku surovín do zásobníkov a pre čerenie baličky. V súčasnosti mimo prevádzky.

g.14) 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 0,050 MW (2 x 0,025 MW).

V plynovej kotolni pre **Sociálnu budovu** sú osadené 2 zostavy 2 x 0,180 MW. každá zostava má samostatný komín. Celkový tepelný príkon kotolne je 0,36 MW. Kotolne slúžia na vykurovanie a výrobu TÚV pre administratívu.

h.) Odpadové hospodárstvo

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

h.1) Zhromaždisko odpadových olejov

Odpadové oleje sa zhromažďujú v prepravných kontajneroch s uzatváracími otvormi a vypúšťacími armatúrami. Kontajnery sú umiestnené v uzamknutom oceľovom prístrešku so záchytnou vaňou.

Množstvo odpadových olejov zo stredísk prevádzky je obsluha povinná zaznamenať do knihy Evidencia opotrebovaného oleja, uviesť číslo strediska a množstvo odovzdaného oleja oproti podpisu odovzdávajúceho, uzamknúť nalievací otvor a odstrániť prípadne rozliaty olej.

Projektovaná kapacita skladu: **2 800 litrov** (2x600+1x800+4x200)

h.2) Zhromaždisko kalu z odlučovača olejov

Kal z odlučovačov olejov sa uskladňuje v kovovej nádobe, ktorá je umiestnená pod plechovým prístreškom, hneď vedľa budovy umyvárne nákladných automobilov.

Projektovaná kapacita skladu: **9 m³**

h.3) Zhromaždisko olejových filtrov

Opotrebované olejové filtre sa uskladňujú v plechových nádobách, zvlášť papierové a zvlášť kovové. Zhromaždisko s plochou 4 m² je zriadené v objekte Remízy. Pod plechovými nádobami je umiestnená havarijná nádoba, ktorej veľkosť presahuje veľkosť úložnej plochy. Pracovník zodpovedný za zhromaždisko filtrov odoberá filtre od stredísk prevádzky oproti podpisu a vedie priebežnú evidenciu.

h.4) Zhromaždisko žiariviek a výbojok

Žiarivky a výbojky sa skladujú sa v uzamknutom prístrešku s plochou 4 m². Prístrešok je oceľový a nachádza sa v priestore za kuchyňou, v plechovej nádobe. Žiarivky a výbojky sa musia ukladať do pôvodných obalov, aby boli chránené pred možným rozbitím. Zodpovedný pracovník vedie priebežnú evidenciu a kontroluje hlavne okolie úložného priestoru, či nehrozí možnosť pádu nejakých predmetov na skladované odpady.

h.5) Zhromaždisko zeminy kontaminovanej ropnými látkami je zriadené na spevnenej ploche pri sklade PHM. Zemina sa zhromažďuje v kovovom kontajneri o objeme 5 m³, cca 4 tony. Kontajner je chránený pred dažďovou vodou plechovým uzáverom.

h.6) Zhromaždisko obalov kontaminovaných NL

Obaly kontaminované nebezpečnými látkami sa zhromažďujú v uzamknutom prístrešku, ktorý sa nachádza sa v priestore za kuchyňou. Prístrešok je oceľový. Obaly sa skladujú v oceľových nádobách so záchytnými vaňami.

Kapacita zhromaždiska: **5 sudov po 200 litrov**

h.7) Niklovo- kadmiové batérie

Batérie sa zhromažďujú v kontajneri v budove. Kontajner je po naplnení premiestnený do oceľového prístrešku v priestore za kuchyňou, zabezpečený záchytnou vaňou, prístrešok je uzamknutý.

h.8) Zhromaždisko olovených batérií

Olovené batérie sa zhromažďujú v objekte budovy Remízy v oceľovom kontajneri.

Kapacita zhromaždiska: **10 ks batérií**

h.9) Zhromaždisko vyradených zariadení obsahujúcich nebezpečné látky

Vyradené zariadenia sa zhromažďujú v uzamknutom oceľovom prístrešku, v priestore za kuchyňou, so spevnenou podlahou (jedná sa o chladničky, mikrovlnky ...)

Kapacita zhromaždiska: **5 ks zariadení**

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 môže 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.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností. Súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv. Pri zániku prevádzkovateľa je za dodržanie povinností, vyplývajúcich z povolenia, zodpovedný vlastník prevádzky.
- A.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný 1 x ročne oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.1.7.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.8.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.1.9.** 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.1.10.** Prevádzkovateľ je povinný 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 video dokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie, platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- A.2.2.** Povolená prevádzka bude prevádzkovaná nepretržite.
- A.2.3.** Pri prechodových stavoch prevádzkovateľ zabezpečí dobu nábehu max. do 5 hodín, dobu odstávania max. 3 hodiny.

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

V prevádzke je možné používať len suroviny, energie, škodlivé látky a pomocné látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb technológie, avšak nesmie byť prekročená povolená max. kapacita prevádzky

- projektovaná kapacita pecí Müller I. a II: 12,50 t vápna /hod. (2 x 6,25). Výpal prebieha buď v Müller I. alebo v Müller II, nikdy nemôžu bežať obe šachty pece súčasne.
- projektovaná kapacita pece Maerz: 15,00 t vápna /hod.

A.3.1. Vstupné suroviny a palivá :

a) Základné vstupné suroviny a energie :

- dolomitický vápencec
- dolomit
- koks alebo antracit

b) Škodlivé látky

- prísady na mletie vápna na báze vodného roztoku polyalkoholov a polyamínových solí alebo dietylénglykol – 20 000 l/rok
- amoniak 25 % roztok
- kyselina chloristá 70 %
- kyselina chlór vodíková
- chelatón III
- chlorid amónny
- motorová nafta na dopravu
- automobilové benzíny
- pohonné hmoty (PHM)
- ropné oleje – prevodové, motorové, kompresorové
- plastické mazivá, vazelíny
- oleje a auto potreby v originálnom balení
- opotrebované ropné oleje

c) Ďalšie pomocné látky:

- voda pre potreby technológie
- voda na pitné a sociálne účely
- energie: v množstve potrebnom pre potreby technológie
 - elektrická energia z verejného rozvodu
 - tlakový vzduch z kompresorovni pre potreby technológie
 - zemný plyn z verejného rozvodu v množstve potrebnom pre potreby technológie a na vykurovanie výrobných a nevýrobných priestorov.

A.3.2. V prevádzke nesmie byť prekročený rozsah používaných surovín, pomocných materiálov a ďalších látok uvedených nižšie:

Tabuľka č.1.

Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky	Maximálny ročný obrat	Skladovacia kapacita	Miesto skladovania
Dolomitický vápencec	Neobmedzuje sa	60 000 t	Skládka na Triediarni = 60 000t Skládka triedeného dolomitického vápenca a dolomitu

Dolomit	Neobmedzuje sa	Vo Varíne 25 500 t	Skládka na Triediarni Skládka netriedeného dolomitického vápenca a dolomitu
Koks alebo antracit	Neobmedzuje sa	2000 t	Skládka antracitu vo Varíne
Prísady na mletie vápna na báze vodného roztoku polyalkoholov a polyamínových solí alebo dietylénglykol	20 000 l/rok	4000 l v 1000 l kontajneroch, objednáva sa priebežne	Sklad MTZ
Ostatné chemikálie: (amoniak, kyselina chloristá, kyselina chlór vodíková, chelatón III, chlorid amónny)	-	Neskladuje sa	Neskladuje sa
Vodné sklo – pri GO pece	600 l	600 l	Sklad chemikálií
Lepidlo cement, gumoasfalt, syntetické farby, riedidlá, autodoplnky v pôvodnom balení	120 l 110 kg	120 l 110 kg	Sklad chemikálií
Ekologický, kompresorový, hydraulický, prevodový, transformátorový olej,	1400 l/rok	4400 l/rok	Sklad olejov – 2 x prístrešok
EVO- generálna oprava pece	3000 l	3000 l	
Opotrebované ropné oleje	2800 l/rok	2800 l/rok	Zhromaždisko odpadových olejov
Technický benzín, prevodový, motorový olej, mazacie tuky a petrolej	560 l 400 kg	560 l 400 kg	Sklad horľavín
Olejové filtre	100 ks/rok	200 l sudy, likviduje sa priebežne	Zhromaždisko olejových filtrov - budova Remízy
Žiarivky a výbojky	600 ks/rok	V pôvodných obaloch po 30 ks	V oceľovom prístrešku v priestore za kuchyňou
Zemina kontaminovaná ropnými látkami	2,5 ton/rok	Kontajner 4 tony	Zhromaždisko zeminy kontaminovanej ropnými látkami pri sklade PHM
Nebezpečné odpady	12 ton/rok	V 200 l sudoch a kontajneroch	Zhromaždiská NO v prevádzke

Ostatné odpady	180 ton/rok	Hlavne oceľ a železo voľne ložené, ostatné v kontajneroch a na voľných zhromaždiskách	Zhromaždiská ostatného odpadu v prevádzke
Voda pre potreby technológie a na pitné účely	Neobmedzuje sa	55 l/s	Vlastný vodný zdroj v areáli spoločnosti
Zemný plyn	Neobmedzuje sa	-	Priamo z rozvodu
Elektrická energia	Neobmedzuje sa	-	Priamo z rozvodu
Nafta na dopravu	Neobmedzuje sa	16 000 l	Nádrž na naftu Bencalor

- A.3.3.** Základné vstupné suroviny, energie, škodlivé látky a pomocné látky vstupujúce do technologického procesu, uvedené v bode A.3.1., nesmú prekročiť množstvo, ktoré je nevyhnutne potrebné na dosiahnutie maximálnej dennej výrobnnej kapacity
- pece Müller: 12,50 t vápna /hod.
 - pec Maerz: 15,00 t vápna /hod.
- Dôsledne dodržiavať dávkovacie pomery suroviny a paliva.
- A.3.4.** V prevádzke je dovolené používať škodlivé látky uvedené v bode A.3.1. b). tohto rozhodnutia. Zoznam škodlivých látok je prevádzkovateľ povinný aktualizovať pri každej zmene škodlivej látky.
- A.3.5.** Okrem škodlivých látok uvedených v bode A.3.1.b). tohto rozhodnutia nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné škodlivé látky.
- A.3.6.** Jednotlivé škodlivé látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej škodlivé ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia písomne informovaná.
- A.3.7.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití novej škodlivej látky. K oznámeniu musia byť priložená karta bezpečnostných údajov škodlivej látky.
- A.3.8.** Karta bezpečnostných údajov musí byť vypracovaná podľa zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, podľa § 27 ods. 4, v súlade so smernicou 1907/2006/ES, článok 31.
- A.3.9.** V prípade, že pre použitie novej škodlivej látky je potrebné vykonanie veľkoprevádzkových skúšok, prevádzkovateľ požiadá inšpekciu o ich povolenie. Zároveň túto skutočnosť oznámi aj RÚVZ so sídlom v Žiline a požiadá ho o odsúhlasenie používania novej škodlivej látky. Po ukončení veľkoprevádzkových

skúšok, spolu s rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Žiline, oznámi inšpekcii výsledok odskúšania a rozhodnutie prevádzkovateľa, či sa daná škodlivá látka bude vo výrobnom procese používať.

A.4. Odber vody

A.4.1. Podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ sa povoľuje odber podzemných vôd z vodného zdroja, v súlade s § 21 ods. 1 písm. b) 1. vodného zákona nasledovne

Tabuľka č. 2.

Vodný zdroj	Priemerný prietok l.s ⁻¹	Maximálny prietok l.s ⁻¹	Priemerný prietok m ³ .deň ⁻¹	Priemerný prietok m ³ .rok ⁻¹
Kopaná studňa - na pitné a sociálne účely , technologické účely	1,27	3,5	110	40 000

A.4.2. Účel odberu :

Vlastná kopaná studňa v objekte prevádzky Varín - pitné a sociálne účely, technologická, požiarne.

A.4.3. Odber podzemnej vody je prevádzkovateľ povinný vykonávať z jestvujúcej kopanej vybetónovanej studne priemeru 0,3 m, hĺbky 6 m, o výdatnosti 55 l/s, ktorá sa nachádza v miestnosti čerpacej stanice v areáli prevádzky Varín. Okolo studne je zriadené PHO ohraničené oplotením s uzamykateľnou bránou. Je súčasťou vodného hospodárstva pozostávajúceho z odberového zariadenia, čerpacej stanice so zásobníkmi vody, vodomeru a vodovodných rozvodov. Zdravotné zabezpečenie vody je vykonávané chlúrovaním.

A.4.4. Odber podzemnej vody zo studne vykonávať v priebehu celého roka na pitné a sociálne účely, na technologické účely prevádzky a požiarne účely.

A.4.5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky schváleného ochranného pásma vodného zdroja „Vlastná kopaná studňa“ v obci areáli Dolvap, s.r.o., prevádzka Varín. Ochrana vodárenského zdroja zabezpečovať v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd - 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.4.6. Výkon čerpadla umiestneného v zdroji podzemnej vody – vlastná kopaná studňa v areáli prevádzky Varín - nesmie prekročiť výdatnosť vodného zdroja.

A.4.7. Prevádzkovateľ je povinný vodohospodársky zdroj prevádzkovať podľa schváleného „Prevádzkového poriadku vodohospodárskeho objektu – Vlastná kopaná studňa“.

A.4.8. Udržiavať vodný zdroj v dobrom technickom stave tak, aby nevzniklo nebezpečenstvo hygienických závad.

A.4.9. Prevádzkovateľ je povinný sledovať kvalitu odoberanej podzemnej vody z určeného vodného zdroja podľa podmienok integrovaného povolenia, uvedených v časti I. tohto rozhodnutia - Kontrola pitnej vody a v súlade s všeobecne záväznými

predpismi na úseku ochrany verejného zdravia na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

- A.4.10.** Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej podzemnej vody prietokomerom na vodnom zdroji podzemnej vody a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka 1 x mesačne (použitá meradlá množstva odobratej podzemnej vody musia zodpovedať požiadavkám zákona č. 142/2000 Z.z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov). Odber vzoriek vykonávať v zmysle STN ISO 5667-5 Kvalita vody.
- A.4.11.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody a v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.4.12.** Viest' a uchovávať evidenciu o množstve odobratej podzemnej vody pre prevádzku, údaje archivovať minimálne po dobu 5 rokov. Údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke, podľa podružných meradiel, zaznamenávať 1 x mesačne a archivovať v elektronickej forme.
- A.4.13.** Prevádzkovateľ, pri odbere väčšom ako 15 000 m³ ročne alebo 1250 m³ mesačne, je povinný oznamovať údaje o odbere vody a údaje určené v povolení SHMÚ Bratislava.
- A.4.14.** Z dôvodu zabezpečenia kvality a zdravotnej bezchybnosti vodného zdroja (vlastná studňa) zabezpečovať prevádzkovanie inšpekciou schváleného monitorovacieho systému kvality podzemných vôd, a to podzemných vôd vstupujúcich do sledovaného územia a vystupujúcich zo sledovaného územia.
- A.4.15.** Chrániť zdroj pitnej vody pred znečistením a udržiavať čistotu a poriadok v jeho okolí.
- A.4.16.** 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.** Výrobu vápna a spracovanie kameňa vykonávať v súlade so schválenou dokumentáciou, t.j. projektom stavby, technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania. Dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri výrobe vápna a spracovaní kameňa tak, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne vodu a ovzdušie.
- A.5.2.** Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.5.3.** Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.

- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenia podľa vypracovaných a schválených Súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia (ďalej len „súbor TPP a TOO“).
- A.5.5.** Súbor TPP a TOO, zo dňa 29.04.2011 je súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.6.** Jednotlivé časti prevádzky, ktoré sú ručne riadené, nesmie obsluha prevádzky ponechať bez dozoru.
- A.5.7.** Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu životného prostredia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- A.5.8.** Prevádzkovateľ je povinný udržiavať jednotlivé povolené stavby v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarnych, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.5.9.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby mechanizmy a vozidlá v prevádzke boli udržiavané v takom technickom stave, aby nedochádzalo k nadmerným hlukovým emisiám, napr. z dôvodu poškodenia tlmičov a celistvosti výfukových potrubí.
- A.5.10.** Dodržiavať určené emisné limity a pridelené emisné kvóty v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.11.** Používať aj nižšie frakcie vytťaženej suroviny dolomitického vápenca na novovybudovanej regeneratívnej šachtovej peci Macrz vybavenej filtračným zariadením na odstraňovanie TZL.
- A.5.12.** V maximálne možnej miere recyklovať odprašky z filtračných zariadení zo všetkých stupňov výrobného procesu, aby sa recykláciou odpraškov dosiahlo zníženie spotreby surovín.
- A.5.13.** 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.5.14.** Odlučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.
- A.5.15.** Zabezpečovať prevádzkyschopnosť regeneračných zariadení filtrov a trvalý odsun odlúčených látok z odlučovacích zariadení a vykonávať pravidelnú výmenu filtračných textílií.
- A.5.16.** Dodržiavať predpísanú lehotu výmeny filtračných vložiek.
- A.5.17.** Dvakrát za pracovnú zmenu kontrolovať vizuálne a sluchom funkčnosť filtra, pri zistení poruchy urobiť zápis do prevádzkovo informačného systému (ďalej len „PIS“).

- A.5.18.** Tlakovú stratu, výmenu filtračných vložiek a opravy na filtroch zaznamenávať v elektronickej podobe na počítači na údržbe.
- A.5.19.** 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.5.20.** Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania pre zdroje emitujúce TZL, využiť technicky dostupné opatrenia na obmedzenie prašných emisií zo všetkých technologických zariadení a operácií, ktoré produkujú prach.
- A.5.21.** Znižovať sekundárnu prašnosť udržiavaním čistoty a poriadku na pracoviskách a cestných komunikáciách. Zabrániť zvýšenej prašnosti v jednotlivých prevádzkových uzloch a pri doprave surovín pravidelným skrúpaním a vysávaním (priemyselnými vysávačmi), premazávaním točivých častí zariadení podľa plánu údržby a opráv (min. 1 x za týždeň), počas ručnej manipulácie a nastavovania plniacej hubice pred plnením cisterny, spúšťaním chodu filtračného zariadenia ventilátora ešte pred spustením výrobného zariadenia.
- A.5.22.** Najmenej štyrikrát ročne vyčistiť vrchné priestory zásobníkov vápna (expedičných a vzorkovacích a časti strechy na hydratácii vápna) od nánosov vápna. O vykonanom čistení vykonať záznam do vedenia prevádzkovej evidencie – PIS a na požiadanie inšpekcie ho predložiť k nahliadnutiu.
- A.5.23.** Viest' predpísanú prevádzkovú dokumentáciu o zdroji znečistenia ovzdušia, ktorá musí byť uložená na dostupnom mieste, alebo v elektronickej podobe v počítači. Prevádzková dokumentácia musí byť vedená prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky. Evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Do systému PIS uvádzať také hodnoty, aby bolo kontrolovateľné, kedy a koľko prevádzkových hodín boli v prevádzke zdroje znečisťovania ovzdušia a rovnako, kedy a koľko prevádzkových hodín boli v prevádzke filtračné zariadenia.
- A.5.24.** Do prevádzkovej evidencie jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia zaznamenávať tieto údaje :
- množstvo vstupných surovín,
 - množstvo vyrobeného výrobku,
 - spotrebu paliva,
 - prevádzkové hodiny zariadenia a prevádzkové hodiny k nemu prislúchajúceho odlučovacieho zariadenia,
 - poruchy a závady.
- U zariadení, ktoré sú odlučované textilnými filrami:
- výmenu filtračných tkanín,
 - tlakovú stratu na filtroch.
- U pecí Müller a Maerz aj:
- stav páliaceho pásma (vizuálne hodnotenie teploty cez otvory v peci a vyhodnocovanie pomocou farebnej stupnice),

- časy chodu ventilátorov (odťahového, resp. na filtri),
- čas voľného ťahu,
- otáčky odťahového ventilátora.

- A.5.25.** Vykonávať pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky horákov na všetkých plynových zariadeniach oprávnenou osobou, minimálne raz ročne a pri každej poruche, príp. servisnej prehliadke zabezpečiť nastavenie horákov.
- A.5.26.** Prevádzkovať plynové zariadenia tak, aby sa ich parametre udržiavali v predpísaných medziach a podľa dosahovaných výkonov zariadení.
- A.5.27.** Udržiavať správny režim spaľovania paliva v horákoch, z dôvodu rovnomerného rozdelenia teploty v spaľovacej komore a zníženia tvorby emisií NO_x.
- A.5.28.** Trvale sledovať parametre spaľovacieho procesu a riadiť proces spaľovania tak, aby v spaľovacej komore nedochádzalo ku spaľovaniu s nedostatkom spaľovacieho vzduchu, alebo s veľkým prebytkom vzduchu, a tým k zvýšenej tvorbe emisií NO_x.
- A.5.29.** Preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.30.** Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa výpočtu schváleného príslušným orgánom ochrany ovzdušia – OÚ v Žiline. Zistené množstvá nahlasovať na OÚ v Žiline, každoročne do 15.02.
- A.5.31.** Ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, pri vážnom a bezprostrednom ohrození kvality ovzdušia a pri nadmernom úniku emisií.
- A.5.32.** Dôslednou kontrolou a údržbou rozvodov vody a iných médií, ako aj výmenou vodovodného potrubia zamedziť prípadným stratám vody a ostatných médií v prevádzke. Poruchy zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- A.5.33.** Pravidelne čistiť dažďovú a splaškovú kanalizáciu (vrátane vpustov), najmenej však 1 x za rok.
- A.5.34.** Množstvo splaškových odpadových vôd čistených na ČOV nesmie prekročiť dennú kapacitu ČOV, uvedenú v prevádzkovom poriadku ČOV.
- A.5.35.** Pravidelne, minimálne však 1 x za 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.5.36.** Pravidelne podľa potreby, minimálne však v jarnom a jesennom období, vykonávať čistenie objektov ČOV, pravidelne vykonávať údržbu okolia ČOV.
- A.5.37.** Pravidelne sledovať aktivovaný a vratný kal.
- A.5.38.** Žieraviny a ostatné škodliviny skladovať, prepravovať a vydávať len v obaloch dostatočne pevných a nepoškodených.

- A.5.39.** Opravu a údržbu strojných zariadení vykonávať tak, aby nemohlo dôjsť k ovplyvneniu kvality podzemnej vody, nakoľko sa prevádzka nachádza v ochrannom pásme II. stupňa – vonkajšia časť vodárenského zdroja Teplička nad Váhom.
- A.5.40.** Odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom.
- A.5.41.** Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade s ustanoveniami zákona o IPKZ.
- A.5.42.** Pri výstavbe a modernizovaní zariadení sa musia brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre BAT.
- A.5.43.** Pravidelne kontrolovať celistvosť oplotenia, ako ochrany areálu spoločnosti proti vniknutiu nepovolaných osôb.
- A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so škodlivými látkami**
- A.6.1.** Skladovanie surovín a pomocných látok vykonávať na ploche zabezpečenej proti možným výluhom do podzemných a povrchových vôd. Všetky skladovacie zásobníky, nádrže, záchytné vane a havarijné nádrže musia byť nepriepustné, odolné voči pôsobeniu škodlivých látok.
- A.6.2.** Pri zaobchádzaní so škodlivými látkami a nakladaní s nebezpečnými odpadmi postupovať tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.
- A.6.3.** Horľavé kvapaliny skladovať na zabezpečených miestach vybavených nepriepustnou podlahou odolnou voči ropným látkam alebo havarijnými vaničkami tak, aby bola zabezpečená ochrana podzemných a povrchových vôd, v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vodách.
- A.6.4.** Škodlivé látky zhromažďovať v uzamknutých priestoroch, ktoré zodpovedajú podmienkam pre zhromažďovanie týchto látok.
- A.6.5.** Nádrže na suroviny, pomocné prípravky a chemikálie musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.6.6.** Všetky potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu dopravovanej látky a smerom prúdenia.
- A.6.7.** Pre zaobchádzanie so škodlivými látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude popučená o zaobchádzaní so škodlivými látkami.
- A.6.8.** Vydávať a prijímať škodlivé látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.9.** Zaobchádzať so škodlivými látkami sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku pri rozbití ap.
- A.6.10.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo škodlivej látky, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.

- A.6.11. Žieraviny, škodlivé látky a obaly znečistené škodlivými látkami musia byť viditeľne označené predpísaným označením a identifikačným listom nebezpečného odpadu.
- A.6.12. Zabezpečiť, aby pracovníci prichádzajúci do styku s chemickými látkami klasifikovanými ako jedy a žieraviny, boli pravidelne doškoloňovaní a bola overovaná ich znalosť v danej problematike.
- A.6.13. V priestoroch skladovania a používania škodlivých látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.14. Škodlivé látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a prevádzkach, kde sa s nimi zaobchádza. Sklady škodlivých látok prevádzkovať podľa prevádzkového predpisu pre príslušný sklad.
- A.6.15. Na miesta, kde sú skladované škodlivé látky a zaobchádza sa s nimi, umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.
- A.6.16. Použité sanačné materiály uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.
- A.6.17. Výdaj nafty vykonávať vždy len na spevnenej ploche pred výdajným stojanom.
- A.6.18. V prípade preplnenia, rozliatia nafty, ihneď vyčistiť znečistenú plochu od ropného produktu.
- A.6.19. Kontrolu stavu výšky hladiny v nádrži na naftu súčasne vykonávať aj mernou tyčou.
- A.6.20. Denne kontrolovať hľadítko medziplášťového priestoru nádrže na naftu, v prípade výskytu nafty v hľadítku, nádrž odstaviť.
- A.6.21. Počas prevádzky nádrže na naftu kontrolovať tesnosť uzatváracích ventilov, prírubové spoje a tesnosť čerpadla.
- A.6.22. Do prevádzkového denníka zaznamenávať všetky manipulácie, závady a odstránenie závad, kontroly a čistenie odlučovača ropných látok KX-5.
- A.6.23. Maximálna akumulačná hladina odlúčených ropných látok môže byť 50 mm nad koncom skrutiek vyčnievajúcich nad rozperný kríž. Ropné látky je potrebné odstrániť ešte pred dosiahnutím tejto maximálnej hladiny.
- A.6.24. Podľa potreby odstraňovať mechanické nečistoty z kalovej nádrže odlučovača RL a pravidelne sledovať (1 x mesačne), či nedošlo k upchatiu koalescenčnej nádrže odlučovača ropných látok.
- A.6.25. Do splaškovej kanalizácie vypúšťať len splaškové odpadové vody.
- A.6.26. V prevádzke je dovolené skladovanie a zaobchádzanie s nasledovnými škodlivými látkami:

a) Sklad PHM-Bencalor:

Tabuľka č.3.a)

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Motorová nafta	16 000 l	12 000 l	147,6 t

Tabuľka č.3.b)

Poradové číslo ŠL	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Motorová nafta	16	Stáčanie, výdaj – čerpacia stanica	Nezastrešená	Nie je	Ekodréni do ORL KX-5	odlučovač ropných látok KX -5	Betón, fólia

b) Sklad olejov- čisté nepoužívané suroviny a materiály:

Tabuľka č.3.c)

Látka	Maximálna skladovacia kapacita v litroch	Predpokladaný únik v litroch	Ročný obrat
Prevodové oleje	2000 l	400 l	300 l
Motorové oleje	3250 l	400 l	400 l
Hydraulické oleje	3750 l	400 l	500 l
Turbínový olej	2000 l	200 l	100 l
Kompresorový olej	2000 l	500 l	700 l
Oleje v pôvodných obaloch: emulgačný, hydraulický, motorový	400 l	100 l	400 l

Tabuľka č.3.d)

Poradové číslo ŠL	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Prevodové oleje	Spolu 60m ²	Autodoprava, technologické linky	nie	Záchytná izolovaná vaňa 38 m ³			Betónová spevnená izolovaná plocha
Motorové oleje							
Hydraulické oleje							
Turbínový olej							
Kompresorový olej							
Oleje v pôvodných obaloch				Záchytné vane 2x0,24 m ³			

c) Sklad olejov – 2x prístrešok - projektovaná kapacita 2x 4 800 litrov

Tabuľka č.3.e)

Látka	Maximálna skladovacia kapacita v litroch	Predpokladaný únik v litroch	Ročný obrat
Ekologický olej	400 l	200 l	100 l
Kompresorový olej	800 l	200 l	200 l
Hydraulický olej	1000 l	400 l	200 l
Prevodový olej	1200 l	400 l	400 l
Vykurovací olej ľahký – skladovanie iba počas opravy pece	3000 l	1000 l	3000 l Spotreba iba pri GO pece
Transformátorový olej	1000 l	400 l	500 l

Tabuľka č.3.f)

Poradové číslo ŠL	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

Ekologický olej	Spolu 40m ²	Technolo- gické stroje a zariadenia	nie	Záchytná vaňa 2x4 m ³	-	-	Betónová, spevnená plocha
Kompresorový olej							
Hydraulický olej							
Vykurovací olej							
Transformátorový olej							

d) Zhromaždisko odpadových olejov:

Tabuľka č.3.g)

Látka	Maximálna skladovacia kapacita v litroch	Predpokladaný únik v litroch	Ročný obrat
Oleje motorové prevodové, hydraulické, kompresorové	Kontajnery 2x600 l, Kontajner 1x800 l, 4x200 l sudy	2 800 l	2 800 l

Tabuľka č.3.h)

Poradové číslo ŠL	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
	[m ²]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Oleje motorové, prevodové, hydraulické	20 m ²	Použitie oleje z technologických zariadení a autodopravy	nie	Záchytná vaňa 4 m ³	-	-	Betónová, spevnená plocha

e) Sklad chemikálií – 1000 l

Tabuľka č.3.i)

Látka	Maximálna skladovacia kapacita v l, resp. kg	Predpokladaný únik v l, resp. kg	Ročný obrat
Amoniak	Neskladuje sa	Neskladuje sa, lebo sa vždy kúpi iba také množstvo, ktoré ide hneď do spotreby	
Kyselina chloristá	Neskladuje sa		
Kyselina chlór vodíková	Neskladuje sa		
Chlorid amónny	Neskladuje sa		

Vodné sklo	600 l	400 l	600 l spotreba pri oprave pece
Lepidlo cement	60 l	40 l	60 l
Gumoasfalt	30 kg	10 kg	30 kg
Farby syntetické	80 kg	30 kg	80 kg
Riedidlá syntetické	30 l	30 l	30 l
Autodoplnky v pôvodnom balení	30 l	10 l	30 l

Tabuľka č.3.j)

Poradové číslo ŠL	Plocha [m ²]	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Chemikálie sa neskladujú	Spolu 15m ²	Laboratórium	nie	Záchytná vaňa 0,8 m ³			Betónová, spevnená plocha
Vodné sklo		Oprava pece					
Farby syntetické		Lepenie dopravných pásov, autodoprava, obnova náterov	nie	Záchytná vaňa 0,24 m ³			
Riedidlá syntetické							
Lepidlo cement							
Autodoplnky v pôvodnom balení							

f) Sklad horľavín – 1000 l

Tabuľka č.3.k)

Látka	Maximálna skladovacia kapacita v l, resp. kg	Predpokladaný únik v l, resp. kg	Ročný obrat
Technický benzín	240 l	200 l	200 l
Olej prevodový	100 l	100 l	100 l
Olej motorový	160 l	100 l	160 l

Mazacie tuky	300 kg	300 kg	400 kg
Petrolej	200 l	200 l	100 l

Tabuľka č.3.1)

Poradové číslo ŠL	Plocha [m ²]	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Technický benzín	Spolu 15m ²	Technologické stroje a zariadenia	nie	Záchytná vaňa 0,8 m ³ a záchytná vaňa 0,24m ³	-	-	Betónová, spevnená plocha
Petrolej							
Olej motorový							
Mazacie tuky							

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

I. Emisie odvedeného prachu z prašných operácií iných než pálenie v peciach:

Tabuľka č.4.

P .č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Výdych číslo	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
Technologický uzol Triediareň (HS2150)						
1.	Primárne triedenie Varín	V24	TZL	mg.m ⁻³	45	10
2.	Presypy pásových dopravníkov	V25	TZL	mg.m ⁻³	45	10
Technologický uzol SOV - Spracovanie vápencov a dolomitu, sušenie, expedícia vápna (HS 2180)						
3.	Sekundárne drvenie KMR –	V 26	TZL	mg.m ⁻³	40	10
4.	Sekundárne triedenie SVT	V27	TZL	mg.m ⁻³	40	10
5.	Presypy a dopravníky sušiarne	V28	TZL	mg.m ⁻³	45	10
6.	Baliareň SOV – zrušený	V29	TZL	mg.m ⁻³	Neurčuje sa	Neurčuje sa
7.	Korčekový elevátor, odležiavacie zásobníky	V30	TZL	mg.m ⁻³	40	10

8.	Dopravníky, presypy, expedícia	V 31	TZL	mg.m ⁻³	40	10
9.	Zásobník vápna	V32	TZL	mg.m ⁻³	25	10
10.	Dopravné cesty sklárskeho dolomitu	V57	TZL	mg.m ⁻³	25	10
11.	Plniaca hubica Moduflex F 300	V58	TZL	mg.m ⁻³	25	10
12.	Prídavný zásobník	V59	TZL	mg.m ⁻³	40	10
13.	Silo na vápno č.3 (expedícia 6% vápna z pece Maerz) – látkový filter HF11	V63	TZL	mg/m ³	30	10
14.	Vykladacia hubica Moduflex F 300 – látkový filter – preložená na dolomit	V64	TZL	mg/m ³	30	10
15.	Odprášenie presýpacej stanice - drvič OKD Stavba sa realizuje.	V74	TZL	mg/m ³	20	10
16.	Odprášenie obehového zásobníka dolomitu vrátane prislúchajúcich pásov Stavba sa realizuje.	V75	TZL	mg/m ³	20	10
17.	Odprášenie presypov pásov Stavba sa realizuje.	V76	TZL	mg/m ³	20	10
18.	Odprášenie a odvod spalín bubnovej sušiarne Skúšobná prevádzka.	V 77	TZL	mg/m ³	20	10
Technologický uzol Granulovňa (HS2110)						
19.	Granulovňa odprášenie linky č.1., linky č.2. a nakládky do nákladných automobilov alebo vagónov	K3	TZL	mg/m ³	50	10
20.	Plniaca hubica PH4 na skládke granulovne, frakcie 0-4 mm	V55	TZL	mg.m ⁻³	20	10
Mlynica – KTM, Drvič, GM, Expedícia vápna (HS2130,2131,2132)						
21.	Mletie a expedícia vápenca KTM	V23	TZL	mg.m ⁻³	45	10
22.	Guľový mlyn - mletie vápna	V34	TZL	mg.m ⁻³	45	10
23.	Zásobník mletého vápenca	V47	TZL	mg.m ⁻³	40	10
24.	Zásobník vápna č. 3. a 4.	V49	TZL	mg.m ⁻³	40	10
25.	Expedícia mletých produktov plniaca hubica Moduflex FH 300– látkový filter	V52	TZL	mg/m ³	30	10
26.	Plniaca hubica z expedičného zásobníka mletého vápna č. 10 do	V56	TZL	mg.m ⁻³	20	10

	autocisterien					
27.	Zásobník mletého vápna na koľaji č. 6	V60	TZL	mg.m ⁻³ *)	30	10
28.	Expedícia mletého vápna na koľaji č. 6	V61	TZL	mg.m ⁻³ *)	30	10
29.	Dopravné cesty vápna do guľového mlyna	V62	TZL	mg.m ⁻³	25	10
30.	Vzorkovací zásobník č. 5 – expedícia vápna	V65	TZL	mg.m ⁻³	30	10
31.	Vzorkovací zásobník č. 6 – expedícia vápna	V66	TZL	mg.m ⁻³	30	10
32.	Vzorkovací zásobník č. 7 – expedícia vápna	V67	TZL	mg.m ⁻³	30	10
33.	Expedičný zásobník č. 8 – expedícia vápna	V68	TZL	mg.m ⁻³	30	10
34.	Expedičný zásobník č. 9 – expedícia vápna	V69	TZL	mg.m ⁻³	30	10
35.	Expedičný zásobník č. 10 – expedícia vápna	V70	TZL	mg.m ⁻³	30	10
36.	Expedičný zásobník č. 11 – expedícia vápna	V71	TZL	mg.m ⁻³	30	10
37.	Plniaca hubica z expedičného zásobníka mletého vápna č. 8 a 9 do autocisterien	V72	TZL	mg.m ⁻³	20	10
38.	Plniaca hubica z expedičného zásobníka mletého vápna č. 11 do autocisterien	V73	TZL	mg.m ⁻³	20	10
Technologický uzol Hydratácia (HS 2135)						
39.	Hydrátor	V37	TZL	mg.m ⁻³	45	20
40.	Zásobník hydrátu č. 1, č.2	V48	TZL	mg.m ⁻³	40	10
Technologický uzol Balička (HS 2140)						
41.	Balenie a expedícia vápenného hydrátu + odprášenie plniacej textilnej hubice APH 2 (expedícia hydrátu priamo zo zásobníka do cisterien na koľaji č.7)	V19	TZL	mg.m ⁻³	25	10
42.	Balenie a expedícia vápna	V35	TZL	mg.m ⁻³	40	10
Technologický uzol - Doprava vápna (Pec Maerz HS2125)						
43.	Dopravníky a presypy	V21	TZL	mg.m ⁻³	40	10
44.	Triedič, korčkový elevátor, presypy	V22	TZL	mg.m ⁻³	40	10
45.	Plniaca hubica na 7. koľaji do SAZS	V38	TZL	mg.m ⁻³	40	10

46.	Zásobníky kusového vápna – 2 ks	V39	TZL	mg.m ⁻³	40	10
47.	Zásobník na 6. koľaji	V40	TZL	mg.m ⁻³	40	10
Technologický uzol Briketizácia(Pec Maerz HS2125)						
48.	Briketizácia vápna (drvenie, doprava, briketizácia)	V54	TZL	mg.m ⁻³	20	10
Technologický uzol Omietkové zmesi (HS 2210)						
49.	Výrobňa omietkových zmesí – nevyužíva sa	V42	TZL	mg.m ⁻³	Neurčuje sa	10
50.	Zásobník kameniva 0,1-0,6 mm – nevyužíva sa	V43	TZL	mg.m ⁻³	Neurčuje sa	10
51.	Zásobník kameniva 0 – 2 mm- - nevyužíva sa	V44	TZL	mg.m ⁻³	Neurčuje sa	10
52.	Zásobník vápenného hydrátu na OZ – nevyužíva sa	V45	TZL	mg.m ⁻³	Neurčuje sa	10
53.	Zásobník cementu na OZ – nevyužíva sa	V46	TZL	mg.m ⁻³	Neurčuje sa	10

B.1.1. Limitný emisný faktor TZL pre všetky činnosti vrátane hydrátora vápna: **1,5 kg/t vypáleného vápna.** Platí ako mesačná priemerná hodnota.

Podmienky platnosti emisných limitov:

B.1.2. Emisné limity TZL pre všetky činnosti vrátane mletia a chladenia platia pre štandardné stavové podmienky, suchý plyn.

B.1.3. Emisné limity TZL pre hydrátor vápna platia pre štandardné stavové podmienky, vlhký plyn.

II. Emisie prachu z procesov pálenia v peciach

A.) Pec Maerz:

Tabuľka č.5.

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K4	Výpal vápna na šachtovej peci Maerz	TZL	mg.m ⁻³	35	10

B.) Pece Müller I. alebo II.:

II. a) Ustálená prevádzka – výrobný režim - chod pecí Müller I. alebo II. cez filter:

Tabuľka č.6.a)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017

K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	TZL	mg.m ⁻³	20	10
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

II. b) Chod pecí Müller I. alebo II. cez by-pass – výrobný režim:

Tabuľka č.6.b)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	TZL	mg.m ⁻³	50 ¹⁾	20
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

¹⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez by-pass.

II. c) Chod pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah- nevýrobný režim:

Tabuľka č.6.c)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	TZL	mg.m ⁻³	50 ²⁾	20
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

²⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah.

III. Emisie NO_x z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach**A.) Pec Maerz:**

Tabuľka č.7.

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K4	Výpal vápna na šachtovej peci Maerz	NO _x ako NO ₂	mg.m ⁻³	400	350

B.) Pece Müller I. alebo II.:**III. a) Ustálená prevádzka – výrobný režim - chod pecí Müller I. alebo II. cez filter:**

Tabuľka č.8.a)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	NO _x ako NO ₂	mg.m ⁻³	300	350
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).			500	

III. b) Chod pecí Müller I. alebo II. cez by-pass – výrobný režim:

Tabuľka č.8.b)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	NO _x ako NO ₂	mg.m ⁻³	300 ³⁾	350
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).			500 ⁴⁾	

³⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez by-pass.

⁴⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez by-pass.

III. c) Chod pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah- nevýrobný režim:

Tabuľka č.8.c)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	NO _x ako NO ₂	mg.m ⁻³	300 ⁵⁾	350
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).			500 ⁶⁾	

⁵⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah.

⁶⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah.

IV. Emisie SO_x vyjadrené ako SO₂ z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach

A.) Pec Maerz:

Tabuľka č.9.

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K4	Výpal vápna na šachtovej peci Maerz	SO _x ako SO ₂	mg.m ⁻³	300	200

B.) Pece Müller I. alebo II.:

IV. a) Ustálená prevádzka – výrobný režim - chod pecí Müller I. alebo II. cez filter:

Tabuľka č.10.a)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	SO _x ako SO ₂	mg.m ⁻³	300	200
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

IV. b) Chod pecí Müller I. alebo II. cez by-pass – výrobný režim:

Tabuľka č.10.b)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	SO _x ako SO ₂	mg.m ⁻³	300 ⁷⁾	200
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

⁷⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez by-pass.

IV. c) Chod pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah- nevýrobný režim:

Tabuľka č.10.c)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
----------	----------------------------------	---	--------------	----------------------------	----------------------------

K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	SO _x ako SO ₂	mg.m ⁻³	300 ⁸⁾	200
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

⁸⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah.

V. Emisie CO z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach

A.) Pec Maerz:

Tabuľka č.11.

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Objemová koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K4	Výpal vápna na šachtovej peci Maerz	CO	% objemu	4	4

B.) Pece Müller I. alebo II.:

V. a) Ustálená prevádzka – výrobný režim - chod pecí Müller I. alebo II. cez filter:

Tabuľka č.12.a)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Objemová koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	CO	% objemu	4	4
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

V. b) Chod pecí Müller I. alebo II. cez by-pass – výrobný režim:

Tabuľka č.12.b)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Objemová koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	CO	% objemu	4 ⁹⁾	4
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

⁹⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez by-pass.

V. c) Chod pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah- nevýrobný režim:

Tabuľka č.12.c)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Objemová koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	CO	% objemu	4 ¹⁰⁾	4
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

¹⁰⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah.

VI. Emisie TOC z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach

A.) Pec Maerz:

Tabuľka č.13.

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K4	Výpal vápna na šachtovej peci Maerz	TOC	mg.m ⁻³	100 ¹¹⁾	30 ¹²⁾

¹¹⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pece Maerz.

¹²⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pece Maerz.

B.) Pece Müller I. alebo II.:

VI. a) Ustálená prevádzka – výrobný režim - chod pecí Müller I. alebo II. cez filter:

Tabuľka č.14.a)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	TOC	mg.m ⁻³	100 ¹³⁾	30 ¹⁴⁾
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

- ¹³⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez filter.
- ¹⁴⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez filter.

VI. b) Chod pecí Müller I. alebo II. cez by-pass – výrobný režim:

Tabuľka č.14.b)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	TOC	mg.m ⁻³	100 ¹⁵⁾	30 ¹⁶⁾
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

- ¹⁵⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez by-pass.
- ¹⁶⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. cez by-pass.

VI. c) Chod pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah- nevýrobný režim:

Tabuľka č.14.c)

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit do 31.03.2017	Emisný limit od 01.04.2017
K1	Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1	TOC	mg.m ⁻³	100 ¹⁷⁾	30 ¹⁸⁾
	Výpal vápna na šachtovej peci Müller II. (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1).				

- ¹⁷⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah.
- ¹⁸⁾ – Hodnota bude upravená na základe výsledkov jednorazového oprávneného merania počas chodu pecí Müller I. alebo II. na voľný ťah.

VII. Emisie HCl a HF z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach:

Prevádzkovateľ používa len ušľachtilé palivá – antracit, koks a zemný plyn. Nepoužíva palivo vyrobené z odpadov, preto sa EL pre HCl a HF pre pece Müller I. a II. a Maerz neurčujú.

VIII. Emisie polychlórovanýchdibenzo-p-dioxínov a dibenzofuránov (PCDD/F)

Prevádzkovateľ používa len ušľachtilé palivá – antracit, koks a zemný plyn. Nepoužíva palivo vyrobené z odpadov, preto sa EL pre PCDD/F pre pece Müller I. a II. a Maerz neurčujú.

IX. Emisie kovov

Prevádzkovateľ používa len ušľachtilé palivá – antracit, koks a zemný plyn. Nepoužíva palivo vyrobené z odpadov, preto sa EL pre kovy – Hg, Σ Cd, Tl, Σ As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V pre pece Müller I. a II. a Maerz **neurčujú**.

Podmienky platnosti emisných limitov:

B.1.4. Emisné limity pre vypaľovacie pece Müller I. a II. a Maerz platia pre štandardné stavové podmienky, suchý plyn a 11 % objemu O_{2ref}.

B.1.5. Prevádzkovateľ je povinný uvedené emisné limity dosiahnuť **najneskôr do 4 rokov, t.j. do 31.03.2017**, v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a MgO.

X. Plynové kotolne

a) Pre plynovú kotolňu pre **Ekonomickú budovu** sa EL pre TZL, SO₂, NO_x a CO **neurčujú**, nakoľko celkový tepelný príkon kotolne je pod 0,3 MW (2 x 0,050 MW).

b) Pre plynovú kotolňu pre **Sociálnu budovu** sa EL pre TZL, SO₂, NO_x a CO **neurčujú**, nakoľko celkový tepelný príkon kotolne je pod 0,3 MW (2 zostavy 2 x 0,180 MW, každá zostava má samostatný komín).

XI. Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky :

Pri činnostiach, pri ktorých vznikajú prašné emisie , a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú vykladajú a skladujú prašné materiály , je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií.

XI.1. Výroba, úprava, doprava, vykladanie a nakladanie prašných materiálov.

1. Dráhu pádu pri sypaní prašných materiálov je potrebné obmedziť
 - a) sypaním pomocou vodiacich plechov,
 - b) používaním výsuvných násypných potrubí schopných prispôsobiť sa meniacej výške nasypného materiálu, resp. inými opatreniami.
2. Dopravné cesty a manipulačné plochy sa musia pravidelne čistiť a musí sa udržiavať dostatočná vlhkosť povrchov na zabránenie alebo obmedzenie rozprašovania.
3. Používať strojné a technické vybavenie prispôsobené sypanému materiálu, t.j. používať
 - a) násypné trubice s hlavicou s odsávaním,
 - b) nepoužívať dopravníky so striasacím mechanizmom,
 - c) násypné otvory vybaviť nástavcami brániacimi rozprachu.
4. Pri činnostiach vykonávaných na voľnom priestranstve, ktoré nemožno podľa najlepšej dostupnej techniky odprašiť, musí sa skrúpaním udržiavať dostatočná vlhkosť materiálu.
5. Počas prepravy prašných materiálov musí byť prepravovaný materiál zakrytý, ak nie je prašnosť obmedzená dostatočnou vlhkosťou prepravovaného materiálu.

XI.2. Skladovanie a skládkovanie prašných materiálov

1. Pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov sa musia vykonať nasledujúce opatrenia:
 - a) zastrešiť a uzatvoriť sklad prašných materiálov aspoň z troch strán,
 - b) starať sa o vysadenú protiveternú ochrannú zeleň,
 - c) udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.
2. Znižovať prašné emisie zo sekundárnych 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).
3. 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.
4. Znižovať emisie prachu z bodových zdrojov používaním látkových filtrov na všetkých bodových zdrojoch, pravidelne ich kontrolovať, vykonávať ich údržbu a pravidelnú výmenu filtračných tkanín.
5. Pravidelne kropiť voľné nekruté skládky materiálu o zrnitosti 0-4 mm, 0 – 125 mm a viesť o tom evidenciu (udržiavať takú vlhkosť materiálu, aby nedochádzalo ku sekundárnej prašnosti).
6. Nakladať materiál len na vozidlá s nepoškodenou ložnou plochou a nepreplňovať ich.

Realizované opatrenia však musia zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.

Ďalšie podmienky:

- B.1.6. Emisný limit sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.
- B.1.7. Dodržanie emisného limitu, technickej požiadavky a podmienky prevádzkovania sa posudzuje počas skutočnej prevádzky technologického zariadenia, okrem skúšobnej prevádzky, nábehu, zmeny výrobného – prevádzkového režimu a odstavenia zariadenia alebo jeho časti a iného času určeného v integrovanom povolení.
- B.1.8. Údaje o dodržaní emisných limitov z technologického zariadenia sa periodickým meraním zisťujú raz
 - a) **za 3 kalendárne roky**, ak je :
 - hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5 – násobku do 10 – násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia,
 - emisný limit vyjadrený ako limitný emisný faktor v mesačnom priemer
 - b) **6 kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako od 0,5 - násobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

- B.1.9.** Pre zariadenia omietkových zmesí, ktoré sú v súčasnosti mimo prevádzky sa neurčuje lehota zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok - TZL - výduchy V42, V43, V44, V45 a V46 vo Výrobe omietkových zmesí, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- B.1.10.** Pri opätovnom uvedení týchto zariadení do prevádzky je prevádzkovateľ povinný dodržanie emisného limitu preukázať najneskôr do 1 roka. Plánované využívanie vyššie uvedených zásobníkov prevádzkovateľ vopred písomne oznámi inšpekcii a OÚ v Žiline.
- B.1.11.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a OÚ v Žiline.
- B.1.12.** Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- B.1.13.** Dodržiavať podmienky povolenia na vypúšťanie skleníkových plynov (CO₂), ako aj postupy na zisťovanie ich množstiev schválené OÚ v Žiline, štátna správa ochrany ovzdušia.
- B.1.14.** Dodržiavať emisné kvóty pre SO₂, ktoré boli určené príslušným orgánom ochrany ovzdušia.
- B.1.15.** V termíne do **31.12.2014** vykonať jednorazové oprávnené meranie obsahu TZL, HCl, HF, dioxíny a furány (PCDD/F), TOC, CO, NO_x, SO₂ v odpadových plynoch z oboch pecí Müller I. a II. a Maerz. Pre pece Müller I. a II. vykonať merania počas všetkých prevádzkových stavov - výrobný režim – chod cez filter, voľný ťah a chod cez by - pass.
- B.1.16.** Pred vykonaním jednorazového oprávneného merania podľa bodu B.1.15. vykonať oprávnenou osobou analýzu suroviny z lomu Polom na obsah TOC.
- B.1.17.** Zariadenia, u ktorých prevádzkovateľ nie je schopný pri periodických meraniach dosiahnuť ich menovitý výkon, ako napr. expedičné zariadenia, pece Müller, Mlynica a Hydratácia, inšpekcia povoľuje periodické merania určených znečisťujúcich látok vykonávať pri najvyššom výkone, aký je toto zariadenie schopné dosiahnuť. Po preverení tohto stavu je prevádzkovateľ povinný tento najvyšší výkon zapracovať do súboru TPP a TOO.
- B.1.18.** Na základe výsledkov oprávneného merania môžu byť emisné limity prehodnotené.

B.2. Emisie do vôd

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

- B.2.1.** Podmienky povolenia na vypúšťanie **splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd z umývania nákladných áut**, vypúšťaných po predčistení z ČOV do recipientu Mlynský náhon, v k.ú. Varín:

B.2.1.1. Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd z umývania nákladných áut, vypúšťaných po predčistení z ČOV a spôsob merania množstva vypúšťaných odpadových vôd, sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.15.

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 ³ /deň	m ³ /rok
1,0	0,35	30,20	11 000

B.2.1.2. Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd vykonávať nepriamo (z hodnoty množstva odobratej podzemnej vody odčítať množstvo odčítané z vodomeroch na lanopase – vápencová doprava, SOV, Triediareň, Granulovňa, Mlynica, Hydratačka, Betonárka (v prenájme), polievanie ciest).

B.2.1.3. Prípustná koncentračná hodnota (c_p) pre vypúšťanie splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd z umývania nákladných áut, vypúšťaných po predčistení z ČOV do recipientu Mlynský náhon, v k.ú. Varín, koncentračná hodnota (m), stanovované v bodových vzorkách a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia (kg/deň, t/rok) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.16.

Miesto vyústenia odpadových vôd: kontrolná šachta na odtoku z ČOV				
Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	priemerné „p“	maximálne „m“	kg/deň	t/rok
CHSK-Cr	120	150	3,62	1,32
BSK ₅	30	50	0,9	0,33
NL	30	50	0,9	0,33
NEL	0,1	-	-	-

B.2.1.4. Spôsob vypúšťania odpadových vôd:

- 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.2.1.5. Podmienky odberu vzoriek:

a) Miesto odberu vzoriek (kontrolný profil):

- „A“ Merná šachta na odtokovom potrubí z areálovej ČOV.

b) Spôsob odberu vzoriek:

- pre posúdenie hodnoty „p“ v ukazovateľoch CHSK_{Cr}, BSK₅, NL - dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch
- pre posúdenie hodnoty „p“ v ukazovateli NEL – bodová vzorka
- pre posúdenie hodnoty „m“ na účely kontroly v príslušných ukazovateľoch – kvalifikovaná bodová vzorka

c) Početnosť odberu vzoriek:

- vzorky sa odoberajú 4 x ročne

d) Spôsob odberu vzoriek:

- odber a analýzy vykoná akreditované laboratórium pre oblasť vôd

e) Spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

- vo vzorkách sa kontroluje súlad so stanovenou prípustnou hodnotou „p“
- ustanovená prípustná hodnota „p“ môže byť prekročená maximálne v 1 vzorke (max. do výšky hodnoty „m“);
- ustanovená „m“ hodnota je stanovená ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly.

B.2.1.6. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, ktorými sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

B.2.1.7. Spôsob odovzdávania výsledkov meraní a rozborov:

- záznamy z merania množstva vypúšťaných odpadových vôd (mesačný, ročný sumár) a protokoly z analýzy vzoriek odobratých podľa B.2.1.5 a porovnanie skutočných hodnôt s povolenými limitnými a bilančnými hodnotami,
- písomnou formou na inšpekciu 1 x ročne - do 15.02. nasledujúceho roka.

B.2.1.8. Časová platnosť podmienok povolenia na vypúšťanie vyčistených splaškových odpadových vôd a vôd z umývania nákladných áut z areálu spoločnosti DOLVAP, s.r.o. Varín sa určuje na 10 rokov, do 15.03.2024.

B.2.2. Podmienky povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z areálu spoločnosti DOLVAP, s.r.o. Varín:

Tabuľka č.17.

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 ORI – 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 nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka č.18.

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 :

- Miesto odberu vzoriek (kontrolný profil)
„A“ kanalizačná šachta dažďovej kanalizácie, ktorá sa nachádza medzi odlučovačom oleja a merným žľabom.
- Spôsob odberu vzoriek:
- bodová vzorka
- 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 stanovujú akreditované laboratória pre oblasť vôd v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:
- podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.

B.2.2.4. Dodržiavať podmienky pre prevádzkovanie vodnej stavby podľa schváleného prevádzkového poriadku ČOV a kanalizácie.

B.2.2.5. Vykonávať pravidelnú kontrolu zanesenia usadzovacej nádrže a odlučovača ropných látok, najmä po výdatných a dlhotrvajúcich zrážkach. Záznamy o vykonávaných kontrolách a čistení zachytených sedimentov v usadzovacej nádrži, množstva vzniknutého odpadu a nakladania s ním, záznamy o údržbe zariadenia, zaznamenávať do prevádzkového denníka ČOV.

B.2.2.6. Pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku **sa emisné limity ani množstvo** vypúšťaných vôd z povrchového odtoku **nestanovujú**, určuje sa len monitoring vôd.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia, pôda**B.3.1. Hluk**

Akustická situácia vo vonkajšom priestore, na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny bola posudzovaná v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany zdravia ľudí. Jestvujúce akustické pomery sú spracované v analytickej hlukovej mape, ktorá bola vyhotovená na základe akustického

merania hluku v októbri 2012. Merané boli dominantné stacionárne a mobilné zdroje hluku pre časový interval deň, večer a noc.

Zistené hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dominantných zdrojoch hluku:

Tabuľka č.19.

Č.	Názov	Ekvivalentná hladina A hluku	
		L_{AeqT} v dB	
Z1	Šachtová pec Müller	64,7	
Z2	Šachtová pec Maerz	87,4	
Z2a	ŠP Maerz – kompresorovňa dúchadlovňa	77,3	
Z3	Mlynica – guľový mlyn	77,2	
Z4	Balička	68,0	
Z5	Presýpacia stanica č.3	77,3	
Z6	Presýpacia stanica č.4	74,3	
Z7	Granulovňa	57,9	
Z7a	Granulovňa - skládka	63,9	
Z8	Spracovanie odpadných vápencov	70,0	
Z9	Bubnový miešač	83,8	
Z10	Bindre	70,2	
Z11	Hrubotriedič	70,6	
Z12	Nakládka železničných vozňov	79,1	
Z12a	Nakládka železničných vozňov	79,6	

Vypočítané ekvivalentné hladiny A hluku $L_{pAeq,12h}$, $L_{pAeq,4h}$, $L_{pAeq,8h}$, /dB/

- Výpočtový bod V1 – v areáli firmy Dolvap, s.r.o.
- Výpočtový bod V2 – 2m pod oknom obytnej miestnosti RD č.p. 385, Železničná ul. , Varín
- Výpočtový bod V3 - 2m pod oknom obytnej miestnosti RD č.p. 393, Železničná ul. , Varín

Tabuľka č.20.

Výpočtový bod	Východiskový stav r.2006			Stav v roku 2012		
	Deň	Večer	Noc	Deň	Večer	Noc
	$L_{pAeq,12h}$	$L_{pAeq,4h}$	$L_{pAeq,8h}$	$L_{pAeq,12h}$	$L_{pAeq,4h}$	$L_{pAeq,8h}$
V1	72,5	65,8	62,8	62,6	61,6	55,6
V2	60,7	59,3	55,8	54,8	54,8	52,8
V3	62,4	63,4	58,2	52,1	52,0	49,3

1. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú presiahnuť hodnoty uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.21.

Objekty prevádzok	Hluk v dB		
	Deň	Večer	Noc
Výrobné objekty prevádzky	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	50	40

2. V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.
3. Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.
4. Do doby dosiahnutia požadovanej úrovne hluku (deň 50 dB, večer 50 dB, noc 40 dB) na hranici pozemku výrobného areálu Dolvap, s.r.o. Varín a najbližšej obytnej zóny (výpočtové body V2 – rodinný dom na ul. Železničnej č.385, 150 m od pece Maerz a V3-rodinný dom na ul. Železničnej č. 393, 225 m od pece Maerz) prijať a realizovať technicko – organizačné a racionalizačné opatrenia, ktoré spočívajú v lepšom využití výkonových možností zariadení a doby chodu týchto zariadení počas dennej a večernej doby, t.j. v čase od 07:00 do 22:00. Zariadenia s vysokou hladinou hluku neprevádzkovať v čase od 22:00 do 06:00.
5. Každoročne do 15.02. informovať inšpekciu o prijatých a realizovaných opatreniach a o výsledkoch meraní hluku.
6. Nové hlučné zariadenia, ktoré môžu negatívne ovplyvniť jestvujúci stav, umiestňovať do uzatvorených stavieb (zvukotesných budov) a ich častí, prípadne uzatvoriť otvorené jestvujúce časti stavieb tak, aby nedochádzalo k prekročeniu hodnoty hladiny vonkajšieho hluku - 70 dB v (areáli Dolvap).
7. Pravidelne kontrolovať, či obsluha v jednotlivých častiach prevádzky dôsledne dodržiava povinnosť uzatvárania dverí a okien, ako opatrenie proti šíreniu hluku do vonkajšieho prostredia.
8. Za účelom zníženia úrovne hluku postupne dopĺňať výsadbu stromov a krov (v smere k obytnej zóne) podľa daných, resp. aj vytvorených možností.

B.3.2 Vibrácie - daná technológia prevádzky nie je zdrojom takých vibrácií, ktoré by mali negatívny vplyv na okolité životné prostredie.

B.3.3 Neionizujúce žiarenia - daná technológia prevádzky nie je zdrojom neionizujúceho žiarenia pre okolité vonkajšie priestory.

B.3.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú.

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

C.1. Realizáciou odprášenia granulovne pomocou malých lokálnych filtrov znížiť emisie TZL pod hranicu emisného limitu, znížiť energetickú náročnosť cca o 40 % a náklady spojené s údržbou potrebnou pre prevádzkovanie zastaraných a energeticky náročných filtrov FTG.

- C.2.** Realizovať výmenu zastaraných filtrov FTI na zásobníkoch vápna a FTG na KTM za lamelové, alebo kazetové - znížiť emisie TZL pod hranicu emisného limitu a energetickú náročnosť cca o 25%.
- C.3.** Zdroje produkujúce TZL, ktorých zistené koncentračné hodnoty pri poslednom oprávnenom periodickom meraní sa blížia k určeným emisným limitom, je potrebné pri najbližšom oprávnenom meraní nanovo overiť, najneskôr do **konca roku 2016**, resp. ich vymeniť do **konca marca 2017**. Jedná sa hlavne o najstaršie filtračné zariadenia:
- Granulovňa – K3- odprášenie linky č.1, linky č.2. a nakládky do nákladných automobilov alebo vagónov
 - Zásobník vápna – SOV - V 32
 - Mletie a expedícia vápenca KTM – V 23HS Mlynica
 - Triedič, korčekový elevátor, presypy – V22, HS pec Maerz
 - Vykladacia hubica Moduflex F300 – V64
 - Expedícia mletého vápna, plniaca hubica Moduflex FH300 – V52
 - Presypy pásových dopravníkov – V 25HS Triediareň

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

a) Podmienky pre nakladanie s nebezpečným odpadom:

- D.1.** Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke **nakladať s NO**, zaradenými podľa vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“), v celkovom množstve nebezpečných odpadov cca **15 ton** za rok, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.22.

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	Z,O
2.	Kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	12 01 14	N	údržba	Z,O
4.	Nechlórované, minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	13 02 05	N	strojná údržba, kompresorovňa, doprava, opravovňa, autodielenka	Z,O
6.	Kal z odlučovačov oleja	13 05 02	N	dažďová kanalizácia v areáli DOLVAP	Z,O

7.	Olej z odlučovačov oleja z vody	13 05 06	N	dažďová kanalizácia v areáli DOLVAP	Z,O
8.	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	15 01 10	N	technologická doprava, výroba	Z,O
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, autodielná	Z,O
10.	Olejové filtre	16 01 07	N	doprava, autodielná	Z,O
11.	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	16 02 13	N	údržba	Z,O
12.	Olovené batérie	16 06 01	N	doprava, autodielná	Z,O
13.	Odpady obsahujúce olej	16 07 08	N	strojná údržba, autodielná kompresorovňa, doprava, opravovňa REMÍZA	Z,O
14.	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	strojná údržba	Z,O
15.	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	17 05 05	N	stavebná údržba, doprava	Z,O
16.	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	19 08 13	N	umývanie aut	Z,O
17.	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	administratívna budova, ekonomická budova, kuchyňa	Z,O
18.	Niklovo-kadmiové batérie	16 06 02	N	administratívna budova	Z,O

19.	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky HCFC, HFC	160211	N	Administratívne budovy	Z,O
-----	---	--------	---	------------------------	-----

Z – zhromažďovanie odpadov

O – odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov odpadovom hospodárstve

- D.2.** Celkové ročné množstvo vyprodukovaných NO v prevádzke nesmie prekročiť hodnotu 15t.
- D.3.** S NO sa musí nakladať v súlade s týmto rozhodnutím a v súlade s integrovaným povolením a jeho neskoršími zmenami.
- D.4.** Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu a povinnosti nakladania s NO v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.5.** Prevádzkovateľ je povinný nakladanie s NO vykonávať v súlade so zákonom o odpadoch v rozsahu zhromažďovanie a následne ich odovzdávať na ďalšie nakladanie oprávnenej osobe.
- D.6.** NO odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným organizáciám, ktoré majú oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. sú držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve na základe platných zmluvných vzťahov (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným rozhodnutím na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, resp. autorizáciou).
- D.7.** Všetky miesta zhromažďovania, manipulačné plochy, nádoby a kontajnery na NO musia byť označené varovnými symbolmi a identifikačným listom NO.
- D.8.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s NO, boli oboznámení s postupom nakladania s NO a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.9.** Zabezpečiť umiestnenie prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.
- D.10.** Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania, alebo skladovania NO.
- D.11.** Pri vzniku nového druhu NO, alebo pri zmene v nakladaní s nebezpečnými odpadmi je prevádzkovateľ povinný ihneď požiadať o zmenu integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bude zmena súhlasu na nakladanie s NO.
- D.12.** 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.13. NO je možné zhromažďovať maximálne po dobu 1 roka.
- D.14. 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 inšpekciiu o vydanie integrovaného povolenia so súhlasom na nakladanie s NO.

b) Podmienky pre prevádzkovanie:

- D.15. Udržiavať čistotu na pracoviskách, aby nedochádzalo k znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.
- D.16. Preberanie kvapalných odpadov musí byť vykonávané len vo vyhovujúcom zabezpečenom priestore na stáčanie škodlivých látok a skladovanie môže byť len vo vyhovujúcich zabezpečených nádržiach v sklade na skladovanie škodlivých látok a musí spĺňať požiadavky ochrany podzemných a povrchových vôd podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- 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 nežiaducim únikom. Zvýšiť podiel separovaných zložiek z komunálneho odpadu.
- D.18. Pri svojej činnosti postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik vlastného odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodnením.
- D.19. Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť. Zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.20. 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.21. Pri stavebných úpravách v prevádzke zabezpečiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií.
- D.22. Pri činnosti prevádzky vznikajú aj ďalšie odpady kategórie **O ostatné odpady**, ktoré sú zaradené podľa katalógu odpadov, uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 23.

P. č.	Názov odpadu	Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
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, autodielná	Zhromažďovanie, zhodnocovanie
6.	Opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	doprava, autodielná	Zhromažďovanie, zhodnocovanie
7.	Železné kovy	16 01 17	O	údržba, doprava, autodielná, 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 skládkovanie
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 skládkovanie
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
16.	Jedlé oleje a tuky	200125	O	kuchyňa	Zhromažďovanie a odovzdávanie na ďalšie zhodnotenie
17.	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213	160214	O	Administratívne budovy, prevádzka	Zhromažďovanie a odovzdávanie na ďalšie zhodnotenie
18.	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 161105	161106	O	Šachtové pece	Zhromažďovanie a odovzdávanie na ďalšie zhodnotenie

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1. Používať zariadenia s nižšou mernou spotrebou tepla.
- E.2. Vyberať paliva s vyššou výhrevnosťou.
- E.3. Zabezpečiť optimálny proces spaľovania šachtových pecí nastavením a dodržiavaním správneho pomeru paliva a suroviny.
- E.4. V maximálne možnej miere zabezpečiť rekuperáciu tepla z odpadových plynov a z chladenia vápna v procese výpalu vápna na šachtových peciach.
- E.5. Spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave. Pravidelne vykonávať ich kontrolu a o kontrole a údržbe viesť evidenciu.
- E.6. Na osvetlenie používať úsporné žiarovky a žiarivky.
- E.7. Na elektromotoroch pre pohony ventilátorov a čerpadiel použiť frekvenčné meniče.
- E.8. Sledovať celkovú ročnú spotrebu energie a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsob znižovania merných spotrieb.
- E.9. Vykonávať pravidelnú údržbu a kontrolu zariadení a elektrických spotrebičov, o vykonaných previerkach a kontrolách zhotovovať záznam.

- E.10. Pravidelnou kontrolou a údržbou rozvodu vzduchu eliminovať straty na čo najnižšiu možnú mieru.
- E.11. Vo vykurovacom období dbať na dostatočné uzatvorenie vykurovaných objektov a zabrániť nežiaducim únikom tepla.
- E.12. Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.
- E.13. Neprekračovať prípustné maximálne výkony a parametre jednotlivých technologických zariadení.
- E.14. Pravidelne 4 x ročne vykonávať kontrolu plynového zariadenia pece Maerz, 1 x ročne kontrolu a nastavenie horákov plynových kotlov.

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

- F.1. Vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží, v ktorých sa zaobchádza so škodlivými látkami, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd. Tieto zariadenia musia mať vykonané skúšky tesnosti, doložené certifikátom alebo zápisom o vykonaní skúšky tesnosti.
- F.2. Udržiavať dobrý technický stav zariadení na skladovanie, dopravu, zachytávanie a manipulačnú činnosť v prevádzke pri nakladaní so škodlivými látkami a prevádzkovať danú činnosť, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do vody, pôdy a k ohrozeniu životného prostredia.
- F.3. Dodržiavať „Plán havarijných opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ (Havarijný plán).
- F.4. Aktualizovať plány údržby, plány generálnych a stredných opráv a plány kontroly v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v životnom prostredí.
- F.5. Kontrolovať CO v ovzduší kotolne 1 x mesačne a vždy pri podozrení úniku.
- F.6. Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám podľa schváleného Súboru TPP a TOO.
- F.7. Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v schválenom havarijnom pláne. Schválený Havarijný plán aktualizovať pri organizačných zmenách, alebo v prípade uvedenia do prevádzky nového objektu, v ktorom sa zaobchádza so škodlivými látkami. Viest' záznam o pravidelnom preškolení zamestnancov.

- F.8. Vo všetkých objektoch, v ktorých sa nakladá so škodlivými látkami, musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných únikov (vapex, piliny, lopata, vrecia, metla...).
- F.9. 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.10. 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.11. 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.12. 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.13. Dodržiavať organizačnú smernicu „Manipulácia a skladovanie horľavých kvapalín“, ktorá stanovuje postupy, povinnosti a bezpečnostné opatrenia pri manipulácií a pri skladovaní horľavých kvapalín.
- F.14. Informovať zamestnancov o povinnostiach vyplývajúcich z prevádzkových predpisov a havarijného plánu a zabezpečiť pravidelné preškoľovanie z technických, požiarno - 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.15. Bezodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok do životného prostredia.
- F.16. Zamedziť vstupu nepovolovaných osôb k zdroju pitnej a úžitkovej vody (studňa v areáli prevádzky), uzamykateľným oplotením.
- F.17. Zabezpečiť vizuálnu kontrolu a pravidelné čistenie kanalizačnej siete. Všetky poklopy na revíznych a armatúrnych šachtách musia byť ľahko odnímateľné.
- F.18. Vykonávať vizuálnu kontrolu a pravidelné čistenie odlučovačov ropných látok. Obsluha musí vykonávať čistenie odlučovačov ropných látok od nánosov pravidelne po privalových dažďoch a v čase topenia snehu.

F.19. Vyťažené oleje a tuky z odlučovačov ropných látok musia byť zneškodňované autorizovanou firmou.

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.

II. 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. Monitoring emisií do ovzdušia

I.1.1. Dodržiavanie určených emisných limitov a množstvo emisií pre určené znečisťujúce látky zisťovať diskontinuálnym periodickým meraním oprávnenou osobou na výkon merania.

I.1.2. Správy z periodického merania uchovávať najmenej 5 rokov.

I.1.3. Vykonávať monitoring ovzdušia podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.24.

P. č.	Zdroj emisií	Emitovaná látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
1.	Šachtová pec Maerz	TZL NO _x ako NO ₂ SO ₂ CO TOC	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku znečisťujúcej látky ¹⁾
2.	Šachtové pece - Müller I. a II.	TZL NO _x ako NO ₂ SO ₂ CO TOC	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku znečisťujúcej látky ¹⁾
3.	Ostatné zdroje emisií emitujúce tuhé látky	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Podľa nameraného hmotnostného toku znečisťujúcej látky ¹⁾
4.1.	Výrobňa omietkových zmesí - V42	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Zariadenie mimo prevádzky ²⁾

4.2.	Zásobník kameniva 0,1-0,6 mm – V 43	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Zariadenie mimo prevádzky ²⁾
4.3.	Zásobník kameniva 0 – 2 mm-V44	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Zariadenie mimo prevádzky ²⁾
4.2.	Zásobník vápenného hydrátu na OZ – V 45	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Zariadenie mimo prevádzky ²⁾
4.3.	Zásobník cementu na OZ – V 46	TZL	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Zariadenie mimo prevádzky ²⁾
5.	Kotolňa na zemný plyn: - ekonomická a sociálna budova	NO _x ako NO ₂ CO	Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou	Nepreukazuje sa ³⁾

1)

- a) 1 x za 3 kalendárne roky, ak je :
- hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5 – násobku do 10 – násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia,
 - emisný limit vyjadrený ako limitný emisný faktor v mesačnom priemere
- b) 1 x za 6 kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako od 0,5 - násobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

2) Pre zariadenia omietkových zmesí, ktoré sú v súčasnosti mimo prevádzky sa neurčuje lehota zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok – TZL, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

Pri opätovnom uvedení týchto zariadení do prevádzky je prevádzkovateľ povinný dodržanie emisného limitu preukázať najneskôr do 1 roka. Plánované využívanie vyššie uvedených zásobníkov prevádzkovateľ vopred písomne oznámi inšpekcii a OÚ v Žiline.

3)

- a) Pre plynovú kotolňu pre Ekonomickú budovu sa EL pre TZL, SO₂, NO_x a CO neurčujú, nakoľko celkový tepelný príkon kotolne je pod 0,3 MW (2 x 0,025 MW).
- b) Pre plynovú kotolňu pre Sociálnu budovu sa EL pre TZL, SO₂, NO_x a CO neurčujú, nakoľko celkový tepelný príkon kotolne je pod 0,3 MW (2 zostavy 2 x 0,180 MW, každá zostava má samostatný komín).

I.2. Monitoring odpadových vôd, podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku a pitnej vody

- a) Monitoring odpadových vôd v rozsahu:
Monitoring odpadových vôd vykonávať podľa časti B.2.1. tohto povolenia.
Počet odberov: 4 vzorky ročne
- b) Monitoring vôd z povrchového odtoku
Monitoring vôd z povrchového odtoku vykonávať podľa časti B.2.2. tohto povolenia.
Počet odberov: 2 x ročne
- c) Monitoring kvality vlastného zdroja pitnej vody vykonávať podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.25.

P. č.	Miesto monitorovania	Sledovaný parameter	Podmienky merania	Frekvencia merania (monitorovania)
1.	Budova investičného oddelenia	Kvalita pitnej vody <u>Minimálny rozbor</u>	Odber vzoriek sa vykonáva v zmysle *	3 x ročne
		Kvalita pitnej vody <u>Úplný rozbor</u>	Odber vzoriek sa vykonáva v zmysle *	1 x ročne

* všeobecne záväzné platné predpisy, ktorými sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu

- d) Monitoring podzemných vôd:
- d.1.) vykonávať v nasledovných ukazovateľoch:
- základné kationy a anióny, pH, CHSK-Mn, vodivosť, NH₄, NEL, (ropné látky) a ťažké kovy (Ag, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn),
 - dusičnany.
- d.2.) Frekvencia odberu vzoriek podzemných vôd: odbery 1 x ročne.
- d.3.) Miesto odberu vzoriek :
- pre sledovanie kvality podzemných vôd vstupujúcich do sledovaného územia:
 1. sonda MS-5 lokalizovaná pri ČOV,
 2. sonda MS-4 pri nákladnej vrátnici,
 - pre sledovanie kvality podzemných vôd vystupujúcich zo sledovaného územia:
 1. sonda MS 1 za skladovými priestormi a strojnými dielňami,
 2. sonda MS 2 za skladovými priestormi a strojnými dielňami,
 3. sonda MS 3 za skladovými priestormi a strojnými dielňami.
- d.4.) Spôsob odberu vzoriek :
- odbery vzoriek podzemných vôd musia byť vykonané kvalifikovaným spôsobom, oprávnenou osobou, resp. právnickým subjektom s príslušným povolením.
- d.5.) Metóda a spôsob vykonávania rozborov :
- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória v stanovených ukazovateľoch.

I.3. Monitoring hluku

Realizovať a kontrolovať plnenie podmienok, uvedených v časti B.3.1. tohto povolenia.

I.4. Monitoring pôdy

Nestanovuje sa.

I.5. Monitoring odpadov

I.5.1. Prevádzkovateľ zabezpečí mesačné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi v prevádzke.

I.5.2. Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.5.3. Predložiť inšpekcii a OÚ v Žiline hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

I.6. Monitoring spotreby energií

I.6.1. Monitorovať spotrebu a využívanie energií pre jednotlivé prevádzkové procesy, v členení technologická voda, elektrická energia, zemný plyn. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.26.

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 škodlivých látok a plôch, kde môže dôjsť	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne

	k znečisteniu škodlivými látkami			
4.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované škodlivé látky a kvapalnú nebezpečné odpady (v skladoch horľavých látok, v sklade odpadov...)	Denne	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	Vizuálne
5.	Skúška tesnosti nádrží, záchytných vaní a súvisiacich rozvodov, okrem nádrží vizuálne kontrolovateľných	1 x za 10 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd
6.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží	1 x za 20 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd
7.	Zanesenie čísel, stav čerpadiel a výšky hladiny v usadzovacej nádrži	Denne	Kontrolu zabezpečí obsluha zariadenia	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu jednotlivých zariadení
8.	Kontrola odlučovačov ropných látok	Mesačne	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. Predkladanie správ z monitoringu

Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.27.

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému, v súlade so zákonom o IPKZ.	1x za rok	Do 15. februára nasledujúceho roka	Písomná + elektronická forma do IS	SHMÚ Bratislava, inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	Podľa tabuľky č.24.	Do 60 dní od vykonania merania	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK Žilina), OÚ Žilina
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1x za rok	Do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná	OÚ Žilina
Overenú správu o emisiách CO ₂ z prevádzky za obdobie predchádzajúceho kalendárneho roka v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia	1 x za rok	Do 15. marca nasledujúceho roka	Písomná	OÚ Žilina
Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania	-	5 pracovných dní pred začatím oprávneného merania	Písomná	OÚ Žilina, inšpekcií (odbor IPK)
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku	1 x za rok	Do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK)
Výsledky monitoringu podzemných vôd a vlastného zdroja (studňa)	1 x za rok	Do 15.2. nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcií (odbor IPK)
Nahlasovať množstvo odobratých podzemných vôd a množstva vypúšťaných odpadových vôd	1 x za rok	Do 31. januára nasledujúceho roka	Písomná	SHMÚ Bratislava

Odpady				
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x za rok	Do 31.1. nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekci (odbor Žilina), OÚ Žilina IPK
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol inšpekcie a ostatných orgánov štátnej správy	Po predložení hotových správ	Do 10 dní od ich obdržania	Písomná	Inšpekci (odbor Žilina) IPK
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 za rok	Do 15.2 nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekci (odbor IPK Žilina)

I.9. Prevádzkovateľ je súčasne povinný :

- a) Viest' stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov v životnom prostredí a schválených prevádzkových predpisov.
- b) Viest' prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzok a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle zákona o IPKZ.
- c) Viest' evidenciu o plnení podmienok stanovených týmto rozhodnutím.
- d) Vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na integrované povolenie, vykonať opravu podľa tohto prehodnotenia integrovaného povolenia.

I.10. Vyhodnotenie monitoringu

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

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

- J.1.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať v zmysle prevádzkových predpisov a pracovných postupov stanovených výrobcami jednotlivých technologických zariadení a vypracovaných havarijných plánov. Termín realizácie: okamžite po zlyhaní činnosti.
- J.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.3.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať aj podľa opatrení uvedených v Súbore TPP a TOO, v havarijnom pláne, v prevádzkových predpisoch a Informácii.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1.** Ukončenie činnosti v prevádzke okamžite nahlásiť inšpekcii.
- K.2.** Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť SIŽP na schválenie.
- K.3.** Odstaviť prevádzku v zmysle prevádzkových predpisov a havarijného plánu. Fázu odstavovania prevádzky uskutočniť v súlade technologickými predpismi, ako i ostatnými prevádzkovými a bezpečnostnými predpismi. Všetky pracovné operácie dokončiť až do finálneho výrobku.
- K.4.** Vyskladniť všetky druhy surovín a materiálov a zabezpečiť ich riadne uskladnenie. Vo fáze zneškodnenia médií zabezpečiť:
- vypustenie (vyčerpanie) všetkých kvapalných médií z technologických zariadení, potrubí, zásobných nádrží a zabezpečenie ich likvidácie podľa charakteru médií
 - odvoz všetkých materiálov, surovín podľa ich charakteru
 - vyčistenie, prepláchnutie nádrží a potrubí.
- K.5.** Odpojiť všetky zariadenia určené na demontáž od elektrickej energie, vody a ostatných médií. Vo fáze demontáže zariadení zabezpečiť rozobratie technologického zariadenia, potrubí a armatúr a zabezpečiť ich odvoz z hľadiska ich ďalšieho použitia (odpredaj, použitie na inom mieste, resp. zhodnotiť ich v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov nakladania s odpadmi).
- K.6.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami ŠL, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.
- K.7.** 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. Vo fáze búracích a demontážnych prác zabezpečiť postupy s minimálnymi negatívnymi vplyvmi na životné prostredie (hlučnosť, prašnosť). Odvoz a likvidácia materiálu z búracích prác zabezpečiť v súlade so zákonom

o odpadoch. Kanalizačné potrubia, ako i ostatné prepojenia, na ktoré sa likvidovaná prevádzka napájala, resp. ktoré prechádzali likvidovanou prevádzkou a budú naďalej využívané inými prevádzkami, je potrebné zabezpečiť tak, aby nebola narušená ich funkčnosť.

- K.8.** Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu. Vo fáze finálnych terénnych úprav vykonať všetky potrebné terénne úpravy a podľa ďalšieho určenia využitia územia uviesť celý areál prevádzky do stavu neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.9.** Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 1678/770500104/443-Pt zo dňa 05.06.2006 v znení neskorších zmien.

O d ô v o d n e n i e:

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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší a § 33 ods.1 písm. d), f) zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení neskorších zmien, pre prevádzku „DOLVAP, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Dolvap, s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín, zo dňa 12.11.2013.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, v zmysle Čl. II zákona o IPKZ, podľa sadzobníka o správnych poplatkoch, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno c) vo výške 250 eur, kolkovými známkami. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoľovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok o 50 % na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 12.11.2013, pričom zohľadnila, že navrhovaná zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny a nepodlieha povinnému hodnoteniu vplyvov na životné prostredie.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 20.11.2013 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení neskorších zmien, pre prevádzku „DOLVAP, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“, prevádzkovateľa Dolvap, s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín.

Inšpekcia zverejnila na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli inšpekcie žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

o odpadoch. Kanalizačné potrubia, ako i ostatné prepojenia, na ktoré sa likvidovaná prevádzka napájala, resp. ktoré prechádzali likvidovanou prevádzkou a budú naďalej využívané inými prevádzkami, je potrebné zabezpečiť tak, aby nebola narušená ich funkčnosť.

- K.8.** Po odstránení technológií z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných miest, záchytných nádrží a celého príslušného areálu. Vo fáze finálnych terénnych úprav vykonať všetky potrebné terénne úpravy a podľa ďalšieho určenia využitia územia uviesť celý areál prevádzky do stavu neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.9.** Počas celej doby ukončovania činnosti prevádzky, až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu, zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 1678/770500104/443-Pt zo dňa 05.06.2006 v znení neskorších zmien.

O d ô v o d n e n i e:

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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší a § 33 ods.1 písm. d), f) zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č.1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení neskorších zmien, pre prevádzku „DOLVAP, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Dolvap, s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín, zo dňa 12.11.2013.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok, v zmysle Čl. II zákona o IPKZ, podľa sadzovníka o správnych poplatkoch, časť X. Životné prostredie, položka 171a písmeno c) vo výške 250 eur, kolkovými známkami. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoloovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok o 50 % na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 12.11.2013, pričom zohľadnila, že navrhovaná zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny a nepodlieha povinnému hodnoteniu vplyvov na životné prostredie.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 20.11.2013 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení neskorších zmien, pre prevádzku „DOLVAP, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“, prevádzkovateľa Dolvap, s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín.

Inšpekcia zverejnila na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli inšpekcie žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných spolu so žiadosťou:

OÚ Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Námestie M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina:

(záväzné stanovisko č. OU-ZA-OSZP3/Z/2013/00872-2/Jan, zo dňa 27.11.2013)

z hľadiska vodoochranárskych záujmov nemá pripomienky k integrovanému konaniu.

OÚ Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Námestie M.R.Štefánika 1, 010 01 Žilina:

(vyjadrenie č. OU-ZA-OSZP3/Z/2013/00901/Nem, zo dňa 02.12.2013)

Súhlasíme s vydaním zmeny integrovaného povolenia pri dodržaní určených emisných limitov a to podľa tabuľky č.2.a) Určenie emisných limitov – ovzdušie, bodu N - Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia, ktoré sú súčasťou Žiadosti o zmenu integrovaného povolenia.

Stanovisko inšpekcie:

Inšpekcia požiadavke OÚ Žilina, ŠSOO vyhovela a určila emisné limity tak, ako to vyžaduje Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 26.marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o BAT podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu a OÚ v Žiline.

Inšpekcia prehodnotila všetky podmienky integrovaného povolenia č.1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení neskorších zmien. V niektorých podmienkach inšpekcia vykonala len formálne úpravy, ale so zmenou legislatívnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a s vydaním Vykonávacieho rozhodnutia Komisie z 26.marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o BAT podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, bolo potrebné prehodnotiť emisné limity pre výrobu vápna.

Z integrovaného povolenia bolo vypustené:

- určenie emisných limitov pre čerpace stanice nafty v areáli závodu, nakoľko podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia už nie sú zaradené medzi zdroje znečisťovania,
- zhromaždisko akumulátorovej kyseliny a akumulátorov s plochou 4 m², ktoré bolo v objekte akumulátorovne a bolo zrušené,
- používanie sádrovca a energosádrovca v procese mletia na mlyne, nakoľko sa už tieto suroviny na úpravy reaktivity vápna nepoužívajú,
- transformátor 1600 kVA – napätie 22/05 kV, s olejovou náplň 1 350 kg - 1 ks, ktorý bol nahradený suchým transformátorom.

Požiadavky Vykonávacieho rozhodnutia Komisie z 26.marca 2013, uvedenú v BAT č.32. - vykonávať kontinuálne alebo periodické merania emisií celkového organického uhlíka (TOC) a periodické merania emisií polychlórovanýchdibenzo-p-dioxínov a dibenzofuránov (PCDD/F) a emisií kovov na všetkých šachtových peciach (Müller I. a II. a Maerz) inšpekcia zohľadnila a v podmienke B.1.15. tohto rozhodnutia. Prevádzkovateľovi určila vykonať v termíne do 31.12.2014 jednorazové oprávnené meranie obsahu TZL, CO, HCl, HF, TOC, NOx, SO₂, PCDD/F v odpadových plynoch z oboch pecí Müller I. a II. a Maerz. Pre pece Müller I. a II. inšpekcia určila vykonať merania počas všetkých prevádzkových stavov - výrobný režim – chod cez filter, voľný ťah a chod cez by - pass.

Závery o najlepších dostupných technikách nestanovujú pre šachtové pece emisné limity CO. Hodnota emisného limitu je v slovenskej legislatíve stanovená na úrovni 4 % objemu. Tento limit sa vzťahuje pre šachtové pece, ktoré spaľujú tuhé palivo, teda priamo peci Müller I. a II. Inšpekcia určuje tento limit aj pre pec Maerz, ktorá spaľuje plynné palivo, ale používa tú istú vstupnú surovinu. Preto je prevádzkovateľ povinný zistiť obsah TOC aj v odpadových plynch z oboch typov pecí a aj vo vstupnej surovine. Prevádzkovateľ v žiadosti uviedol, že konštrukcia a technológia výpalu vápna šachtových pecí Müller I. a II. neumožňujú počas celej doby udržať hodnotu CO pod hodnotou 4 % obj. Na proces výpalu vápna vplýva vstupná surovina a palivo – jeho nerovnomerné nasýpanie. Uvedené vplýva na technológiu výpalu v súvislosti s udržaním výšky páliaceho pásma a kvality výpalu vápna. Potrebné zásahy na udržanie optimálnej výšky páliaceho pásma vyvolávajú aj také pomery – nízka úroveň páliaceho pásma, kedy dochádza k prechodu spalín cez nasýpaný materiál (nespálené palivo, antracit) a následnému naviazaniu nedokonale spáleného paliva. Uvedené konštatovanie bude odsledované počas oprávnených meraní, na základe ktorých bude rozhodnuté, či sa bude EL pre CO uplatňovať, alebo nie.

Tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia, emisné limity pre všetky znečisťujúce látky môžu byť prehodnotené, a to na základe výsledkov oprávnených meraní, ktoré budú u pecí vykonané.

Pre emisie odvedeného prachu z prašných operácií iných než pálenie v peciach určila emisný limit pre TZL na úrovni 10 mg/m^3 , pre hydrátor vápna emisný limit TZL na úrovni 20 mg/m^3 .

Niektoré miesta vypúšťania TZL sú vybavené staršími filtračnými zariadeniami, na ktorých nie je možné dosiahnuť dodržanie emisného limitu pre TZL. Tieto zariadenia musia byť zrekonštruované, alebo vymenené za nové do 01.04.2017, nie do konca roka, ako prevádzkovateľ v žiadosti navrhol. Preto inšpekcia v podmienke B.1.18. určila, že zdroje produkujúce TZL, u ktorých sa zistené koncentračné hodnoty pri poslednom oprávnenom periodickom meraní blížili k určeným emisným limitom, je potrebné pri najbližšom oprávnenom meraní nanovo overiť, najneskôr však dokonca roku 2016, resp. ich vymeniť do konca marca 2017. Uvedené sa týka najstarších filtračných zariadení:

- Granulovňa – K3- odprašenie linky č.1, linky č.2. a nakládky do nákladných automobilov alebo vagónov
- Zásobník vápna – SOV - V 32
- Mletie a expedícia vápenca KTM – V 23HS Mlynica
- Triedič, korčekový elevátor, presypy – V22 , HS pec Maerz
- Vykladacia hubica Moduflex F300 – V64
- Expedícia mletého vápna, plniaca hubica Moduflex FH300 – V52
- Presypy pásových dopravníkov – V 25HS Triediareň

V podmienke B.1.17. inšpekcia určila, že u zariadení, u ktorých prevádzkovateľ nie je schopný pri periodických meraniach dosiahnuť ich menovitý výkon, ako napr. expedičné zariadenia, pece Müller, Mlynica a Hydratácia, povoľuje periodické merania TZL vykonávať pri najvyššom výkone, aký je toto zariadenie schopné dosiahnuť. Inšpekcia určila prevádzkovateľovi zistiť najvyšší výkon a údaje zapracovať do súboru TPP a TOO.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia účastníkov konania, dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzdušia podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je 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 v Žiline, odbor integrovaného povolovania a kontroly 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. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. DOLVAP, s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín
2. Obec Varín, starosta obce, 013 03 Varín

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

1. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina – štátna správa ochrany ovzdušia
2. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina – štátna vodná správa
3. Okresný úrad Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina – štátna správa odpadového hospodárstva
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, V.Spanyola 27, 011 71 Žilina
5. spis