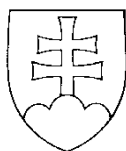


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 4004-10469/2017/Pat/770500104/Z46

Žilina 25. 05. 2017



**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“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“)

**mení a dopĺňa**

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

č. 1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z36, prehodnotených rozhodnutím č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014, vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

**„DOLVAP, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“**

prevádzkovateľovi

**DOLVAP s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín**

v znení jeho zmien č. 201-3259/2014/Žer/770500104/Z38-SKZ36 zo dňa 31.01.2014, č. 6121-27608/2014/Kad/770500104/Z39-SP15 zo dňa 26.09.2014, č. 7504-36251/2014/Kad/770500104/Z40-KRZ36,Z39 zo dňa 18.12.2014, č. 5398-23972/2015/Pat/770500104/Z41-SP zo dňa 17.08.2015, č. 3359-11340/2016/Pat/770500104/Z42-SP zo dňa 06.04.2016, č. 5051-19665/2016/Pat/770500104/Z43-SP zo dňa 30.06.2016 a č. 7162-35155/2016/ Daň/770500104/Z44 zo dňa 07.11.2016, č. 8489-41849/2017/Koz/770500104/Z45 zo dňa 13.01.2017, podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ nasledovne:

**a)**

Časť:

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky je:

(str. 5/73 rozhodnutia č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014)

**dopĺňa nasledovne :**

**v oblasti ochrany ovzdušia:**

- prehodnotenie emisných limitov pre TOC pre šachtové pece na výpal vápna, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (2013/163/EU) z 26.marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre výrobu cementu, vápna a MgO (ďalej len „Vykonávacie rozhodnutie komisie“) a podľa § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,
- určenie emisných limitov pre dioxíny a furány pre šachtové pece na výpal vápna, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie a § 31 ods. 2 zákona o ovzduší.

**b)**

Časť:

B. Emisné limity, B.1. Emisie do ovzdušia, VI. Emisie TOC z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach

(str. 43-44/73 rozhodnutia č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014)

**mení a dopĺňa nasledovne :**

**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 |
|----------|-------------------------------------|---|---------------------|--------------|
| K4       | Výpal vápna na šachtovej peci Maerz | <b>TOC</b>  | mg.Nm <sup>-3</sup> | <b>90</b>    |

**B.) Šachtové pece Müller I. alebo II. sú mimo prevádzky. V prípade, že by prevádzkovateľ chcel uviesť pece Müller I. a II. do prevádzky, musia pece Müller I. a II. spĺňať nasledujúce emisné limity:**

**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 |
|----------|--|---|--------------|--------------|
| K1       | Výpal vápna na šachtovej peci Müller I. odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1 | <b>TOC</b>  |              |              |

|  |  |  |                     |           |
|--|--|--|---------------------|-----------|
|  | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller II.</b> (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1). |  | mg.Nm <sup>-3</sup> | <b>90</b> |
|--|--|--|---------------------|-----------|

**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 |
|----------|--|---|---------------------|--------------|
| K1       | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller I.</b> odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1        | <b>TOC</b>  | mg.Nm <sup>-3</sup> | <b>90</b>    |
|          | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller II.</b> (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1). |   |                     |              |

**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 |
|----------|--|---|--------------------|--------------|
| K1       | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller I.</b> odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1        | <b>TOC</b>  | mg.m <sup>-3</sup> | <b>90</b>    |
|          | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller II.</b> (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1). |   |                    |              |

c)  
Časť:

B. Emisné limity, B.1. Emisie do ovzdušia, VIII. Emisie polychlórovanýchdibenzo-p-dioxínov a dibenzofuránov (PCDD/F)

(str. 44/73 rozhodnutia č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014)

**mení a dopĺňa nasledovne :****VIII. Emisie polychlórovanýchdibenzo-p-dioxínov a dibenzofuránov (PCDD/F)**

Inšpekcia určuje nasledujúce EL pre PCDD/F pre pece Müller I. a II. a Maerz.

**A.) Pec Maerz:**

Tabuľka č.14.d)

| Komín č. | Zdroj emisií a miesto vypúšťania    | Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania | Koncentrácia               | Emisný limit    |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------------|-----------------|
| K4       | Výpal vápna na šachtovej peci Maerz | <b>PCDD/F</b>                                     | ng I-TEQ/N.m <sup>-3</sup> | <b>&lt; 0,1</b> |

**B.) Šachtové pece Müller I. alebo II. sú mimo prevádzky. V prípade, že by prevádzkovateľ chcel uviesť pece Müller I. a II. do prevádzky, musia pece Müller I. a II. spĺňať nasledujúce emisné limity:**

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

Tabuľka č.14.e)

| Komín č. | Zdroj emisií a miesto vypúšťania   | Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania | Koncentrácia               | Emisný limit    |
|----------|--|---|----------------------------|-----------------|
| K1       | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller I.</b> odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1        | <b>PCDD/F</b>                                     | ng I-TEQ/N.m <sup>-3</sup> | <b>&lt; 0,1</b> |
|          | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller II.</b> (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1). |   |                            |                 |

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

Tabuľka č.14.f)

| Komín č. | Zdroj emisií a miesto vypúšťania   | Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania | Koncentrácia               | Emisný limit    |
|----------|--|---|----------------------------|-----------------|
| K1       | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller I.</b> odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1        | <b>PCDD/F</b>                                     | ng I-TEQ/N.m <sup>-3</sup> | <b>&lt; 0,1</b> |
|          | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller II.</b> (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1). |   |                            |                 |

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

Tabuľka č.14.g)

| Komín č. | Zdroj emisií a miesto vypúšťania   | Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania | Koncentrácia               | Emisný limit   |
|----------|--|---|----------------------------|--|
| K1       | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller I.</b> odprášenej ALFA-JET, zaústeného do K 1        | <b>PCDD/F</b>                                     | ng I-TEQ/N.m <sup>-3</sup> | <b>Neurčuje sa, nie je možné vykonať oprávnené meranie</b> |
|          | Výpal vápna na šachtovej peci <b>Müller II.</b> (spoločný filter Alfa – Jet zaústený do K1). |   |                            |  |

**d)**

Časť:

B. Emisné limity, B.1. Emisie do ovzdušia, Ďalšie podmienky, podmienku B.1.8. (str. 46/73 rozhodnutia č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014)

**mení a dopĺňa nasledovne :**

**Pre:**

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

**B.1.8.** Údaje o dodržaní emisných limitov pre **TZL** z prašných operácií iných, než pálenie v peciach, sa periodickým meraním zisťujú raz

a) **za 3 kalendárne roky**, ak je :

- hmotnostný tok TZL v mieste platnosti určeného emisného limitu od 0,5 – násobku do 10 – násobku limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia,

b) **6 kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok TZL v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako od 0,5 - násobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

**Pre:**

**Šachtové pece Maerz a Müller I. a II.:**

c) Údaje o dodržaní emisných limitov pre **TZL, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> a CO** zo šachtových pecí Maerz a Müller I. a II. sa periodickým meraním zisťujú - **1 x za rok** v čase bežných prevádzkových podmienok.

d) Údaje o dodržaní emisných limitov pre **TOC** zo šachtových pecí Maerz a Müller I. a II. sa periodickým meraním zisťujú - **1 x za 3 roky**

e) Údaje o dodržaní emisných limitov pre **PCDD/F** zo šachtových pecí Maerz a Müller I. a II. sa periodickým meraním zisťujú - **1 x za 3 roky**

**e)**

Časť:

**I.1. Monitoring emisií do ovzdušia, bod I.1.3.**

(str. 61-62/73 rozhodnutia č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014)

**mení a dopĺňa nasledovne :**

**I.1.1.** Vykonávať monitoring ovzdušia podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.24.

| P. č. | Zdroj emisií       | Emitovaná látka   | Podmienky merania                        | Frekvencia merania   |
|-------|--------------------|---|--|----------------------|
| 1.    | Šachtová pec Maerz | <b>NO<sub>x</sub>akoNO<sub>2</sub><br/>SO<sub>x</sub> ako SO<sub>2</sub><br/>CO<br/>TZL</b> | Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou | <b>1 x za rok</b>    |
|       |                    | <b>TOC</b>  |  | <b>1 x za 3 roky</b> |
|       |                    | <b>PCDD/F</b>   |  | <b>1 x za 3 roky</b> |

|    |  |   |   |  |
|----|--|---|---|--|
| 2. | Šachtové pece<br>- Müller I. a II.   | NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub><br>SO <sub>x</sub> ako SO <sub>2</sub><br>CO<br>TZL | Diskontinuálne meranie<br>oprávnenou osobou | 1 x za rok   |
|    |  | TOC   |   | 1 x za 3 roky  |
|    |  | PCDD/F  |   | 1 x za 3 roky  |
| 3. | Ostatné zdroje emisií emitujúce TZL - z prašných operácií iných, než pálenie v peciach | TZL   | Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou    | Podľa nameraného hmotnostného toku znečisťujúcej látky <sup>1)</sup> |

Týka sa nasledujúcich zdrojov emisií TZL:

|   |               |
|---|---------------|
| 3. Ostatné zdroje emisií emitujúce TZL - z prašných operácií iných, než pálenie v peciach           | Výduch číslo  |
| Technologický uzol <b>Triediareň</b> (HS2150)   |               |
| Primárne triedenie Varín  | V24           |
| Presypy pásových dopravníkov  | V25           |
| Technologický uzol SOV - <b>Spracovanie vápencov a dolomitu, sušenie, expedícia vápna</b> (HS 2180) |               |
| Sekundárne drvenie KMR (filter DLH 2/300)   | V26           |
| Sekundárne triedenie SVT  | V27           |
| Presypy a dopravníky sušiarne   | V28           |
| Baliareň SOV  | V29 - zrušený |
| Korčekový elevátor, odležiavacie zásobníky  | V30           |
| Triediče Tajfún a korčekový elevátor  | V31           |
| Zásobník vápna  | V32           |
| Dopravné cesty sklárskeho dolomitu  | V57           |
| Plniaca hubica Moduflex F 300   | V58           |
| Prídavný zásobník   | V59           |
| Zásobník na vápno č.9 (expedícia 6% vápna z pece Maerz) – látkový filter HF11                       | V63           |
| Plniaca hubica Moduflex F 300 – expedícia dolomitu  | V64           |
| Technologický uzol SOV - <b>Spracovanie vápencov a dolomitu</b> , (HS 2180)                         |               |
| Odprašenie a odvod spalín bubnovej sušiarne   | V77           |
| Technologický uzol <b>Granulovňa</b> (HS2110)   |               |
| Granulovňa odprašenie linky č.1., linky č.2. a nakládky do nákladných automobilov alebo vagónov     | K3            |

|  |               |
|--|---------------|
| Plniaca hubica PH4 na skládke granulovne, frakcie 0-4 mm   | V55           |
| Technologický uzol <b>Mlynica</b> – KTM, Drvič, GM, Expedícia vápna (HS2130,2131,2132)   |               |
| Mletie a expedícia vápenca KTM   | V23           |
| Guľový mlyn - mletie vápna   | V34           |
| Zásobník mletého vápenca   | V47           |
| Zásobník vápna č. 3. a 4.  | V49           |
| Presypy okolo šachtových pecí a mlynice  | V51           |
| Expedícia mletých produktov plniaca hubica Moduflex FH 300– látkový filter   | V52 - zrušený |
| Plniaca hubica z expedičného zásobníka mletého vápna č. 10 do autocisterien  | V56           |
| Zásobník mletého vápna na koľaji č. 6  | V60           |
| Expedícia mletého vápna na koľaji č. 6   | V61           |
| Dopravné cesty vápna do guľového mlyna   | V62           |
| Vzorkovací zásobník č. 5 – expedícia vápna   | V65           |
| Vzorkovací zásobník č. 6 – expedícia vápna   | V66           |
| Vzorkovací zásobník č. 7 – expedícia vápna   | V67           |
| Expedičný zásobník č. 8 – expedícia vápna  | V68           |
| Expedičný zásobník č. 9 – expedícia vápna  | V69           |
| Expedičný zásobník č. 10 – expedícia vápna   | V70           |
| Expedičný zásobník č. 11 – expedícia vápna   | V71           |
| Plniaca hubica z expedičného zásobníka mletého vápna č. 8 a 9 do autocisterien   | V72           |
| Plniaca hubica z expedičného zásobníka mletého vápna č. 11 do autocisterien  | V73           |
| Technologický uzol <b>Hydratácia</b> ( HS 2135)  |               |
| Hydrátor   | V37           |
| Zásobník hydrátu č. 1, č.2   | V48           |
| Expedícia hydrátu - nakladacia hubica Moduflex FH 300  | V53           |
| Technologický uzol <b>Balička</b> (HS 2140)  |               |
| Balenie vápenného hydrátu  | V19           |
| Balenie a expedícia vápna  | V35           |
| Technologický uzol - <b>Doprava vápna</b> ( Pec Maerz HS2125)  |               |
| Dopravníky a presypy   | V21           |
| Triedič, korčekový elevátor, presypy   | V22           |
| Plniaca hubica na 7. koľaji do SAZS  | V38           |
| Zásobníky kusového vápna – 2 ks  | V39           |
| Zásobník na 6. koľaji  | V40           |
| Oceľové zásobníky na vápno - 2 ks, objem 40 m <sup>3</sup> - expedícia vápna frakcie 0 - 10 mm do autocisterien (DCE 136 Kazetový s pulzným čistením) - <b>stavba sa realizuje</b> | V78           |
| Nakladacia hubica Moduflex PH F300 (Integrovaný hadicový filter s pulzným čistením) - <b>stavba sa realizuje</b>   | V79           |
| Technologický uzol <b>Doprava vápna</b> (Pec Maerz HS 2125)  |               |

|  |     |
|--|-----|
| Korčekový dopravník (DCE 136 Kazetový s pulzným čistením)  | V82 |
| Triedič Tajfún + dopravníky do triediča (CPV-4F K7 Kazetový s pulzným čistením) – <b>stavba sa realizuje</b>     | V83 |
| Nakladacia hubica Moduflex PH F300 (Integrovaný hadicový filter s pulzným čistením) – <b>stavba sa realizuje</b> | V84 |
| Technologický uzol <b>Briketizácia</b> ( Pec Maerz HS2125)   |     |
| Briketizácia vápna (drvenie, doprava, briketizácia)  | V54 |
| Technologický uzol <b>Omietkové zmesi</b> (HS 2210)  |     |
| Výrobňa omietkových zmesí – nevyužíva sa <sup>2)</sup>   | V42 |
| Zásobník kameniva 0,1-0,6 mm – nevyužíva sa <sup>2)</sup>  | V43 |
| Zásobník kameniva 0 – 2 mm - nevyužíva sa <sup>2)</sup>  | V44 |
| Zásobník vápenného hydrátu na OZ – nevyužíva sa <sup>2)</sup>  | V45 |
| Zásobník cementu na OZ – nevyužíva sa <sup>2)</sup>  | V46 |

Netýka sa nasledujúcich výduchov z technologických zariadení do pracovného prostredia, u ktorých prevádzkovateľ nie je povinný preukazovať dodržiavanie emisného limitu pre TZL:

| Označenie filtra                               | Názov filtra   | Odprášenie  |
|--|----------------|---|
| Technologický uzol <b>Granulovňa</b> (HS 2110) |                |   |
| F01  | Filter CPV 6   | Drvič + presypy dopravníkov 2.linky pred korčekovými elevátormi   |
| F02  | Filter CPV 6   | Drvič + presypy dopravníkov 1.linky pred korčekovými elevátormi   |
| F03  | Filter CPV 4   | Korčekové elevátory 2.linky   |
| F04  | Filter CPV 4   | Korčekové elevátory 1.linky   |
| F05  | Filter CPV 2   | Vibračný triedič 2. linky   |
| F06  | Filter CPV 2   | Vibračný triedič 1. linky   |
| F07  | Filter CPV 2   | Dopravník za triedičom 2. linky   |
| F08  | Filter CPV 2   | Dopravník za triedičom 1. linky   |
| F09  | Filter CPV 3   | Odprášenie dopravníkov pod výsypkami 85 m <sup>3</sup> zásobníkov frakcie 2-4 mm, 4-8 mm  |
| F10  | Filter CPV 3   | Odprášenie dopravníkov pod výsypkami 90 m <sup>3</sup> zásobníkov frakcie 8-16 mm, 16-22 mm   |
| F11  | Filter CPV 2   | Odprášenie výsypiek 85 m <sup>3</sup> zásobníkov frakcie 2-4 mm, 4-8 mm   |
| F12  | Filter DCE 136 | Odprášenie výsypiek 90 m <sup>3</sup> zásobníkov frakcie 8-16 mm, 16-22 mm + presyp pásu M 341  |
| F13  | Filter DCE 136 | Odprášenie nákladky buď na nákladné automobily alebo na železničné vozne  |
| F14  | Filter DCE 136 | Odprášenie dopravníkov pod výsypkami 145 m <sup>3</sup> zásobníkov frakcie 0-4 mm, 0-2 mm buď na nákladné automobily alebo na železničné vozne  |
| F15  | Filter CPC 3F  | Odprášenie rotačného podávača, závitkového dopravníka a dopravníkov na skládku frakcie 0-4 mm a 8-16 mm + dopravných pásov M 220, M 120 a M 344 |

|  |     |
|--|-----|
| Technologický uzol SOV - <b>Spracovanie vápencov a dolomitu, (HS 2180)</b>                                       |     |
| Odprášenie drviča OKD  | V74 |
| Odprášenie obehového zásobníka dolomitu  | V75 |
| Odprášenie presypov pásov  | V76 |
| Technologický uzol <b>Doprava vápna (Pec Maerz HS 2125)</b>  |     |
| Betónový zásobník č.1 - expedícia vápna ostatných frakcií na nákladné autá (DCE 136 Kazetový s pulzným čistením) | V80 |
| Betónový zásobník č.2 - expedícia vápna ostatných frakcií na nákladné autá (DCE 136 Kazetový s pulzným čistením) | V81 |

|    |  |   |  |                               |
|----|--|---|--|-------------------------------|
| 5. | Kotolňa na zemný plyn:<br>- ekonomická a sociálna budova | NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub><br>CO | Diskontinuálne meranie oprávnenou osobou | Nepreukazuje sa <sup>3)</sup> |
|----|--|---|--|-------------------------------|

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, 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, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> 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, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> 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).

f)

Časť:

**I.1. Monitoring emisií do ovzdušia**

(str. 61-62/73 rozhodnutia č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014)

**doplňa o bod I.1.4.:**

Dodržanie určených emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia, ktoré sú súčasťou veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia – Výroba vápna a budú sa v roku 2018 rekonštruovať alebo vymieňať:

|   |     |
|---|-----|
| Primárne triedenie Varín                      | V24 |
| Presypy pásových dopravníkov                  | V25 |
| Gul'ový mlyn - mletie vápna                   | V34 |
| Okolie ŠP a mlynice – drvič, triedič, presypy | V51 |

je prevádzkovateľ povinný preukázať najneskôr **do 01.04.2019**, v súlade s § 4 ods. 2 písm. b) vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, ktorá určuje, že diskontinuálnym meraním dodržanie zmenenej alebo novej emisnej požiadavky a splnenie zmenených alebo nových požiadaviek ich dodržania sa prvýkrát zistí v určenom intervale periodického merania, najneskôr však do 2 kalendárnych rokov od roka platnosti zmenenej alebo novej požiadavky, ak ide o interval periodického merania 3 roky a dlhší a do uplynutia daného intervalu periodického merania je viac ako 2 roky.

Ostatné podmienky pre prevádzku „DOLVAP, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“ prevádzkovateľa DOLVAP s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín, uvedené v integrovanom povolení č. 1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z36, prehodnotených rozhodnutím č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014 a v jeho zmenách, zostávajú nezmenené v platnosti.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z36, prehodnotených rozhodnutím č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014, 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 10. zákona o IPKZ, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (2013/163/EU) z 26.marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o BAT pre výrobu cementu, vápna a MgO (ďalej len „Vykonávacie rozhodnutie komisie“) a podľa § 31 ods. 2 zákona o ovzduší a zákona o správnom konaní mení a dopĺňa integrované povolenie č. 1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z36, prehodnotených rozhodnutím č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014, v znení neskorších zmien, pre prevádzku „Dolvap, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“, na základe dvoch žiadostí prevádzkovateľa DOLVAP, s.r.o., Priemyselná ul., 013 03 Varín zo dňa 09.03.2017 a 22.03.2017, doručených a zaevidovaných na inšpekcii dňa 14.03.2017 a 27.03.2017.

V zmysle zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch, sadzobníka správnych poplatkov časť X. Životné prostredie položka 171a sa správny poplatok za zmenu integrovaného povolenia, ktorá nie je podstatnou zmenou nestanovil, s prihliadnutím na rozsah a náročnosť posudzovanej zmeny v prevádzke.

Keďže činnosť v prevádzke „Dolvap, s.r.o. Varín – prevádzka Varín“ už bola povolená v integrovanom povolení č. 1678/770500104/443-Pt, zo dňa 05.06.2006 v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z36, prehodnotených rozhodnutím č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014, v znení neskorších zmien a inšpekcii sú dobre známe pomery prevádzky a žiadosť poskytuje dostatočný podklad na posúdenie navrhovaných zmien, inšpekcia upustila v zmysle § 11 ods. 7 písm. b), c), d) a e) zákona o IPKZ od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 4 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 4 písm. d), požiadania obce podľa § 11 ods. 4 písm. e) a od ústneho pojednávania z dôvodu, že sa nejedná o konanie podľa § 11 ods. 6 zákona.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 4 písm. a) zákona IPKZ oznámila dňa 30.03.2017 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie integrovaného konania a určila lehotu na vyjadrenie 30 dní. Inšpekcia zároveň oznámila, kde je možné nahliadnuť do podkladov rozhodnutia a upozornila, že na neskôr uplatnené pripomienky v zmysle § 13 ods. 3 zákona o IPKZ sa neprihliada.

V lehote, ktorá uplynula dňa 03.05.2017 sa k navrhovanej zmene integrovaného povolenia vyjadril len Okresný úrad v Žiline, OSŽP, ŠSOO, ktorý zaslal nasledujúce vyjadrenie č. OU-ZA-OSZP3/2017/018839-002/Nem zo dňa 25.04.2017:

„Súčasťou konania vo veci vydania zmeny IP vydaného rozhodnutím č. 1678/770500104/443-Pt zo dňa 05.06.2006 v znení zmeny č. 519-861/2014/Pat/770500104/Z37 zo dňa 10.03.2014, pre prevádzkovateľa: Dolvap, s.r.o., Priemyselná ul., 013 13 Varín, prevádzku: DOLVAP, s.r.o. Varín – prevádzka Varín, je v oblasti ochrany ovzdušia

- prehodnotenie emisných limitov pre TOC pre šachtové pece na výpal vápna podľa § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší), v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (2013/163/EU)
- určenie emisných limitov pre dioxíny a furány pre šachtové pece na výpal vápna, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie.

Kategorizácia zdroja v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov ako:

### 3. VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV

#### 3.3.1 Výroba vápna s projektovanou výrobnou kapacitou v t/d > 50 – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Dôvodom na zmenu je prehodnotenie emisných limitov pre TOC pre šachtovú pec Maerz, Pece Müller I. a II., ktoré využívali ako palivo na výpal vápna antracit a koks sú odstavené z prevádzky. Oprávneným meraním, vykonaným po úprave filtra na peci Maerz, bol zistený nesúlad nameranej koncentrácie TOC (celkový organický uhlík) so závermi BAT (2013/163/EÚ) – nameraná koncentrácia 85 mg/m<sup>3</sup> (doteraz platný limit 100 mg/m<sup>3</sup>).

Vykonávacie rozhodnutie komisie (2013/163/EU) stanovuje emisný limit pre TOC < 30 mg/m<sup>3</sup>, s tým, že vo výnimočných prípadoch môže byť uvedená hodnota aj vyššia

a hodnoty môžu byť aj vyššie v závislosti od obsahu organických látok a od použitých surovín.

Pec Maerz ako palivo na výpal vápna využíva zemný plyn naftový a vstupnými surovinami sú vápenec a dolomit, ktorý ťaží v lomoch Polom a Kosová.

Znižovanie emisií TOC v zmysle BAT možno dosiahnuť okrem výberu vstupnej suroviny optimalizáciou riadenia procesov, pričom výpal vápna v peci Maerz je riadený automaticky počítačom.

Na základe vyššie uvedeného a nakoľko prevádzkovateľ na výpal vápna nepoužíva odpady, ale zemný plyn naftový a vzhľadom na použité suroviny súhlasíme s vydaním zmeny IP a určením emisných limitov pre TOC z odpadových plynov z procesov pálenia v peciach pre pec Maerz na úroveň  $90 \text{ mg/m}^3$ . Vyššiu hodnotu emisného limitu umožňuje určiť aj Vykonávacie rozhodnutie komisie (2013/163/EU). Emisné limity pre pec Maerz platia pre štandardné stavové podmienky, suchý plyn a 11 % objemu  $O_{2ref}$ .

Emisný limit pre dioxíny a furány (PCDD/f) pre šachtové pece na výpal vápna je stanovený Vykonávacím rozhodnutím komisie (2013/163/EU)  $< 0,05 - 0,1 \text{ ng PCDD/F I-TEQ/Nm}^3$ , pričom uvedená hodnota je vyjadrená ako priemerná hodnota nameraná za periódu odberu vzorky (6 až 8 hodín). Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ používa na výpal vápna len ušľachtilé palivá, resp. výlučne zemný plyn naftový a nepoužíva palivo vyrobené z odpadov, emisné limity sa pre PCDD/F pre pec Maerz neurčujú“.

Stanovisko inšpekcie: Inšpekcia vzala do úvahy navrhnuté emisné limity pre TOC na úrovni  $90 \text{ mg/Nm}^3$ , ale aj napriek vyjadreniu OÚ v Žiline, OSŽP neurčovať emisné limity pre PCDD/F, inšpekcia ich určila, v zmysle Vykonávacieho rozhodnutia komisie.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo:

- zmena emisných limitov pre TOC pre šachtové pece na výpal vápna, ktorá súvisí s obsahom TOC vo vstupných surovinách dolomit a vápenec z lomov Polom a Kosová, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie (2013/163/EU) z 26.marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o BAT,
- prehodnotenie frekvencie meraní pre  $SO_2$ ,  $NO_x$ , CO, dioxínov a furánov pre šachtové pece na výpal vápna, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie,
- určenie emisných limitov pre dioxíny a furány pre šachtové pece na výpal vápna, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie,
- určenie lehôt vykonávania oprávnených meraní na výduchoch filtračných zariadení:
  - V51- okolie ŠP a mlynice,
  - V34- mlynice vápna,
  - V24, V25 - triediarne – skládky.

Na výduchoch V34 a V51 sa uvažuje s ich rekonštrukciou, resp. výmenou.

Prevádzkovateľ v súčasnosti vyrába vápno len na peci Maerz. Pece Müller I. a II. sú mimo prevádzky, ale zatiaľ neboli zrušené, ako zdroj znečisťovania ovzdušia.

V zmysle Vykonávacieho rozhodnutia komisie (2013/163/EU) z 26. marca 2013 pre šachtové pece rekuperačné s paralelným tokom PFRK je ustanovený emisný limit TOC  $< 30 \text{ mg/m}^3$  (BAT 50) s možnosťou, že uvedená hodnota môže byť vyššia v závislosti od použitých vstupných surovín.

Emisie TOC predstavujú emisie prchavých organických látok a často sa vzťahujú na emisie CO, ktoré vznikajú z nedokonalého spaľovania paliva. Znižovanie emisií celkového organického uhlíka v zmysle BAT je možné dosiahnuť hlavne:

- optimalizáciou riadenia procesov, vrátane automatického riadenia počítačom,
- výberom vstupnej suroviny do pece (suroviny plnené do pece majú vzhľadom na obsah nečistôt výrazný vplyv na emisie vypúšťané do ovzdušia, vplyv na vznik emisií TOC má prítomnosť organických látok v surovine),
- pravidelné monitorovanie a meranie parametrov procesu a emisií (kontinuálne alebo periodické merania).

Čo sa týka optimalizácie riadenia procesov – výpal vápna na peci Maerz je riadený automaticky počítačom.

Čo sa týka vstupnej suroviny - vápenca a dolomitu - výber je limitujúci špecifickými nárokmi na výstupný produkt (vápno) a kvalitou vápenca a dolomitu ťaženého v lome Polom a Kosová, ktorý sa na výpal používa.

Preto sa prevádzkovateľ zameril na zistenie množstva TOC vo vápenci a dolomite s prihliadnutím na postup ťažby a lokálne pomery. Na základe uvedeného boli vykonané prieskumné vrty v lome Polom – celkom 12 a v lome Kosová – celkom 5. Z prieskumných vrtoŧ boli odobrané vzorky, z ktorých bol v akreditovanom laboratóriu – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Referenčné laboratórium MŽP SR pre geológiu a ŽP, Markušovská cesta 1, Spišská Nová Ves skúškou zistené hodnoty TOC vo vápenci a dolomite. Hodnota TOC zo všetkých vzoriek bola stanovená na úrovni <0,05 % jednotky. Pri prepočítaní to znamená, že v tоне suroviny sa teoreticky nachádza max. do 5 kg TOC. Pri hodinovej spotrebe vápenca (23,28 t) a objemovom prietoku plynu (2047 m<sup>3</sup>/hod) by to znamenalo koncentrácie TOC až do max. 0,5686 kg/m<sup>3</sup>.

Z technológie výpalu vápna na peci Maerz vyplynulo, že pri optimálnom riadení procesu výpalu vápna môže byť dosiahnutá hodnota TOC v odpadných plynoch max. 85 mg/Nm<sup>3</sup>, (pri objemovom prietoku plynu 2047 m<sup>3</sup>/hod). Uvedené hodnoty boli potvrdené pri oprávnenom meraní emisií dňa 16.08.2016 (Správa z merania emisií na peci Maerz č. 10/118/2016, vyhotovená EkoPro s.r.o Trenčín).

Maximálna hodnota TOC (85 mg/Nm<sup>3</sup>) nebola prekročená ani počas nepretržitého technologického merania uskutočneného v dňoch 6. až 8. marca 2017. Koncentračné hodnoty TOC boli pod úrovňou priemernej hodnoty 68 mg/m<sup>3</sup>. Podstatnú časť TOC sa zlikviduje pri výpale vápna, ale nedosiahne sa potrebný emisný limit.

Pri určovaní číselnej hodnoty EL pre TOC inšpekcia vychádzala z výsledkov vzoriek odobratých z 12 prieskumných vrtoŧ v lome Polom, z protokolov o skúškach odobratých vzoriek na obsah TOC v surovine a z technologických meraní vybraných znečisťujúcich látok za textilným odlučovačom šachtovej pece Maerz v roku 2017. Pri technologických meraniach bolo zistené, že najvyššia zistená hodnota TOC v prepočte na štandardné stavové podmienky a referenčný obsah kyslíka 11 % obj. sa pohybuje v rozmedzí od 18 do 60 mg/Nm<sup>3</sup>.

Pri oprávnených meraniach vykonaných v roku 2014 namerané max. hodnoty TOC sa pohybovali okolo 42 mg/Nm<sup>3</sup>, na peciach Müller I. a II. pri ustálenej prevádzke a chode cez filter sa hodnoty TOC pohybovali okolo 48 mg/Nm<sup>3</sup>, pri chode cez by-pass okolo 41 mg/Nm<sup>3</sup>, ale pri voľnom ťahu pecí Müller I. a II., kedy pece sú v útlmovom režime a vápno sa neodťahuje, až okolo 80 mg/Nm<sup>3</sup>.

Na základe vyššie uvedeného inšpekcia vyhovela návrhu prevádzkovateľa a určila emisný limit pre TOC pre pec Maerz a pece Müller I. a II. na úrovni 90 mg/m<sup>3</sup>. V prípade, že by prevádzkovateľ uviedol pece Müller I. a II. opätovne do chodu, musí preukázať dodržanie určeného emisného limitu pre všetky stavy pece.

Ďalej inšpekcia prehodnotila frekvencie meraní pre SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, dioxínov a furánov pre šachtové pece na výpal vápna a pre ostatné zdroje emisií emitujúce TZL - z prašných operácií iných, než pálenie v peciach, ktoré zodpovedajú požiadavkám Vykonávacieho

rozhodnutia pre výrobu vápna a určila lehoty vykonávania oprávnených meraní na výduchoch filtračných zariadení V51- okolie ŠP a mlynice, V34- mlynice vápna, V24, V25 - triediarne – skládky, t.j. na zariadeniach, na ktorých ešte nebola vykonaná rekonštrukcia alebo neboli do apríla 2017 vymenené.

Inšpekcia určila emisné limity pre dioxíny a furány pre šachtové pece na výpal vápna, v súlade s Vykonávacím rozhodnutím komisie. Aj napriek vyjadreniu OÚ v Žiline, OSŽP, ŠSOO neurčovať emisné limity pre PCDD/F, inšpekcia určila pre dioxíny a furány emisné limity na úrovni pod 0,1 ng I-TEQ/N.m<sup>-3</sup>, pretože to Vykonávacie rozhodnutie komisie požaduje určiť, aj keď prevádzkovateľ nepoužíva palivá vyrobené z odpadov. V prípade, že by prevádzkovateľ uviedol pece Müller I. a II. opätovne do chodu, musí preukázať dodržanie určeného emisného limitu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predložených žiadostí zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší a podmienky podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

### **P o u č e n i e:**

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 povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkov 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, Námestie sv. Floriána 1, 013 03 Varín

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

1. OÚ Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie M.R. Štefánika 1, 010 01 Žilina
2. spis – 2 x