



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povolovania a kontroly

R.Z.: 3668-9014/77/2015/Šum

Počet príloh: 0 / Počet strán: 13

SPRÁVA O BEŽNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE 8/2015/Šum/Z

Správa o kontrole vypracovaná podľa § 34 ods. 10, 11 zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o IPKZ)

a) Spracovateľ správy

Inšpektorát, odbor, zodp. inšpektor	IŽP Žilina, OIPK Ing. Šumichrastová Andrea	
Telefón (fax)	041/50 75 120	
E- mail	andrea.sumichrastova@sizp.sk	
Dátum začatia kontroly	16.02.2015	
Mená, podpisy a odbor inšpektorov, ktorí kontrolu vykonali	Meno a priezvisko	odbor
	Ing. Šumichrastová Andrea	OIPK

b) Prevádzkovateľ

Obchodné meno alebo názov Titul, meno, priezvisko konateľov	DOLVAP, s.r.o. Ing. Jaromír Jančařík Ing. Miroslav Polko
Adresa sídla	Priemyselná, 013 03 Varín
Korešpondenčná adresa (pokiaľ sa líši od adresy sídla)	
IČO	31 594 786

c) Prevádzka

Názov prevádzky	Dolvap, s.r.o. Varín – prevádzka Varín Priemyselná , 013 03 Varín
Adresa prevádzky	Priemyselná , 013 03 Varín
Identifikácia prevádzky (VS)	770500104
Kategória činnosti 3.1.Prevádzky na výrobu cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň, alebo na výrobu magnezitového slinku alebo vápna v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň alebo v iných peciach na výrobu vápna s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.	
Integrované povolenie: 1678/770500104/443-Pt zo dňa 05.06.2005, právoplatné dňom 14.07.2006	
Zmeny alebo rozšírenia kapacity prevádzky za posledný rok:	
IP č. 201-3259/2014/Žer/770500104/ Z38 -SKZ36 zo dňa 31.01.2014, právoplatné dňa 25.02.2014 IP č. 519-861/2014/Pat/770500104/ Z37 zo dňa 10.03.2014, právoplatné dňa 01.04.2014 IP č. 6121-27608/2014/Kad/770500104/ Z39 -SP15 zo dňa 26.09.2014, právoplatné dňa 15.10.2014 IP č. 7504-36251/2014/Kad/770500104/ Z40 -KRZ36,Z39 zo dňa 18.12.2014, právoplatné dňa 28.01.2015	
Popis zmeny: <u>Z38 v oblasti stavebného zákona:</u> - povolenie na skúšobnú prevádzku stavby „Modernizácia spracovania vápencov a dolomitu – Zmena pred jej dokončením – Sušenie dolomitu“, podľa § 3 ods.4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 stavebného zákona, <u>Z37 – prehodnotenie podmienok integrovaného povolenia,</u> <u>Z39 v oblasti stavebného konania:</u> - vydanie povolenia na dočasné užívanie stavby „Modernizácia spracovania vápencov a dolomitu – Zmena stavby pred jej dokončením – Sušenie dolomitu“ na skúšobnú prevádzku v zmysle § 3 ods.4 zákona o IPKZ, v súlade s § 84 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon), <u>v oblasti ochrany zdravia ľudí:</u> - posúdenie návrhu na začatie kolaudačného konania stavby „Modernizácia spracovania vápencov a dolomitu – Zmena stavby pred jej dokončením – Sušenie dolomitu“, v zmysle § 3 ods. 3 písm. f) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 3 písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdraví“). <u>Z40 v oblasti ochrany zdravia ľudí:</u> - posúdenie návrhu na začatie kolaudačného konania stavieb: „Modernizácia spracovania vápencov a dolomitu – Zmena stavby pred jej dokončením – Sušenie dolomitu“	

„Sklad PHM BENCALOR – Rozšírenie výdajného miesta nafty pre lokomotívy a rekonštrukcia jestvujúcej havarijnej nádrže“ na trvalú prevádzku, v zmysle § 3 ods.3 písm. f) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 3 písm. c) zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v oblasti stavebného zákona:	
- povolenie užívania stavieb: „Modernizácia spracovania vápencov a dolomitu – Zmena stavby pred jej dokončením – Sušenie dolomitu“ a „Sklad PHM BENCALOR – Rozšírenie výdajného miesta nafty pre lokomotívy a rekonštrukcia jestvujúcej havarijnej nádrže“ na trvalú prevádzku podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 80 stavebného zákona.	
Mená pracovníkov za kontrolovanú prevádzku, ktorí sa kontroly zúčastnili	p. Ján Šavol - technik IV a ŽP Rastislav Hošták – vedúci majster spracovania

Kontrolované obdobie: 01.01.2014 – 16.02.2015.

Predmetom

správy o bežnej environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v súlade so zákonom 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“), zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola v súlade s § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia na ochranu ovzdušia, ako aj na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok integrovaného povolenia. Kontrolovaná bola šachtová pec Maerz s prísľuchajúcimi filtrami, ktorá bola počas kontroly v prevádzke. Šachtová pec Müller bola odstavená z dôvodu rekonštrukčných prác.

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol informovaný Ing. Miroslav Polko, konateľ spoločnosti prostredníctvom p. Šavol Ján, technik IV a ŽP dňa 03.02.2015.

d) Údaje o plnení podmienok integrovaného povolenia podľa § 34 zákona o IPKZ

Podmienka A.5.4.:

Prevádzkovať zdroje znečisťovania ovzdušia v súlade so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len súbor TPP a TOO). V prípade zmien v technológii súbor TPP a TOO aktualizovať a predložiť ho inšpekcii na schválenie.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.4.:

Prevádzkovateľ má schválený súbor STPP a TOO s identifikačným číslom TPP a TOO 2 Dolvap s.r.o., Varín z 29.04.2011. Postup pálenia v peci Maerz je riadený automatickým systémom cez počítač. Operátor môže zadávať len údaje: množstvo vápna, faktor nadbytku spaľovacieho vzduchu, faktor chladiaceho vzduchu a množstvo tepla.

Riadiaci pracovníci, majster a technolog, kontrolujú chod pece podľa denných záznamov, ktoré sa kontinuálne zapisujú formou údajov a grafov do počítača. Operátori nevstupujú do nastavených hraničných parametrov, nastavených firmou Maerz, ktoré majú vplyv na technológiu výpalu vápna. Obsluha pece Maerz riadi výrobu vápna na peci Maerz podľa technologického postupu TP -05-04, ktorý vychádza z dokumentu Pokyny na prevádzku a údržbu pre plynom vykurovaný typ 260/380 tpd regeneratívnej šachtovej pece Maerz na jemné vápno s paralelným prúdením vyrobenej firmou Maerz Ofenbau AG, Zürich, Švajčiarsko pre Dolvap Varín.

Prehľad TOO a TPP pece Maerz:

Názov zdroja	Šachtová pec Maerz
Označenie výduchu	K4
Ustálený stav	- cez filter - útlmový stav
Poruchový stav	-nábeh pece /1x približne za 3 roky/ - odstávka pece /1x približne za 7 rokov/
Lehota odstránenia poruchových stavov	- nábeh pece Približne za 72 hod. - odstávka pece Približne za 12 hod.
Zápis o chode pece / prevádzkové stavy/	- na počítači /operačný systém pece/ - na počítači v PIS
Riadi	Velinár pece
Kontroluje	Zmenový majster Špecialista pre ŽP
Typ filtra	Scheuch

Limitné hodnoty parametrov, ktoré vymedzujú režimy ustálenej prevádzky	Vstupná teplota do filtra 60 °C - 125 °C. Diferenčný tlak filtra do 15 mbar / 1500 Pa/
Limitné hodnoty parametrov, ktoré vymedzujú poruchy a termíny ich odstránenia	Vstupná teplota 115 °C - 125 °C, termín odstránenia do 3 minút Diferenčný tlak filtra od 15 mbar do 20 mbar / 2000 Pa/ pec sa automaticky odstaví, kým sa porucha neodstráni.
Kontrolu vykonáva automatika , upozorňuje nastavenými maximálnymi hodnotami na poruchu a pri druhom maxime odstaví pec automaticky. Evidencia hodnôt je kontinuálne na počítači aj vo forme grafu.	
Kontrola funkčnosti filtra	1x za zmenu /podľa predtlače v PIS pece Maerz/
Čistenie filtra a odsunu odpraškov	Nie je predpísané
Sledovanie dif. Podtlaku	Na displeji vo veľine Kontinuálne, graficky
Výmena textilných tkanín	- pri zistení zmeny dif. Tlaku -pri kontrole filtra údržbou a zistení závady

Na pec Maerz prisluchajú odprašovacie zariadenia / dôležité hodnoty z hľadiska TPP - diferenčný tlak filtrov:

- vodorovný pás pod pecou Maerz je odsávaný hadicovým filtrom typu **EFV-1-1,3-24-B3-D4- V21 / 650 Pa**,
- dva zásobníky kusového vápna sú odsávané spoločným hadicovým filtrom typu **EFV-1-1,3-44-B3-D4- V39 / 520 Pa**,
- plniaca hubica na 7 koľaji do SAZS, pásový dopravník, vibračné podávače pod zásobníkmi sú odsávané hadicovým filtrom typu **EFV-1-1,8-72-C3-D4- V 38 / 0 Pa** v čase kontroly nebol v prevádzke,
- triedič, korčekový elevátor, presypy na peci Maerz sú odsávané kapsovým filtrom typu **FKC 4/140- V 22 / merajú ručne**,
- zásobník podsitného z pece Maerz je odsávaný hadicovým filtrom typu **EFV-1-1,3-44-B3-D4- V 40 / 530 Pa**,
- drvenie, doprava, zásobník, briketizácia sú odsávané filtrom typu **Herdning TLF D 1500-2/SZ - V 54 / merajú ručne**.

Rozsah hodnôt diferenčných tlakov pre jednotlivé druhy filtrov:

Filtre typu EFV 500-2100 Pa,

Filter typu FKC 800-2000 Pa.

Uvedené filtre majú hodiny chodu, pre každý filter zvlášť vyvedené na obrazovke počítača vo veľine pece Maerz. Meranie diferenčného tlaku na niektorých filtroch vykonáva údržba ručne, manometrom raz za mesiac, nakoľko nie je zabudovaný merač na diferenčný tlak priamo na filtroch. Rozsah diferenčných tlakov nebol prekročený.

Podmienka je splnená.

Podmienka A.5.14.:

Odlučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.14.:

Počítač vo velíne pece Maerz zaznamenáva údaje o chodoch filtrov. Raz ročne operátori vytlačia záznam a uložia ho vo velíne. Údaje o chode filtrov a kontrole filtrov sa denne zaznamenávajú v Prevádzkovom Informačnom systéme /PIS/.

Pre odprášenie šachtovej pece slúži filtračná jednotka hadicový filter typu Scheuch s plne automatickým čistením filtračných tkanín impulzmi tlakového vzduchu. Na vstupe a výstupe z filtra je systémom nepretržitého sledovania tlakovej diferencie sledovaná jej okamžitá hodnota. Riadiaci systém zabezpečuje riadenie celého systému. Systém sa riadi sledovaním teploty vstupu spalín do filtra. Pri vyššej teplote sa otvorí prisávacia klapka automaticky. Kontinuálne meranie je zaznamenávané prístrojmi a zapisované graficky v PC. Okrem záznamov súvisiacich s technológiou sú zaznamenávané kontinuálne aj hodnoty týkajúce sa filtra. Je to vstupný tlak filtra, diferenčný tlak filtra, vstupná teplota do filtra, rýchlosť ventilátora filtra. V podmienke A.5.4 sú popísané príslušné odlučovacie zariadenia, kde dôležitý faktor účinnosti je sledovanie diferenčného tlaku filtra, ktorý sa sleduje priamo na filtri, alebo je meraný ručne.

Filter EFV - kontrolu robia strojníci denne podľa predtlaču, ktorá vychádza z Návodov na obsluhu zariadenia. Evidencia hodnoty diferenčného tlaku je kontinuálna, na displeji filtra. Strojníci raz za zmenu zapisujú hodnotu diferenčného tlaku filtra do PIS.

Filter FKC - kontrolu filtra robia strojníci denne podľa predtlaču, ktorá vychádza z Návodu na obsluhu zariadenia. Evidencia kontroly je denne v PIS.

Filter Herding - kontrola spočíva v počúvaní funkčnosti čistiacich impulzov. Kontrolu filtra robia strojníci denne podľa predtlaču, ktorá vychádza z Návodu na obsluhu zariadenia. Evidencia kontroly je denne v PIS.

Každý filter má tzv. evidenciu prevádzky odlučovacieho zariadenia – v ktorom sú údaje ako: základné údaje – miesto odprášenia a pravidelná kontrola filtra, ktorá pozostáva z vizuálnej kontroly filtra, kontroly chodu filtra, kontroly prevádzkového stavu (teploty a diferenčný podtlak), odsun odpraškov, filtračné textilie, sacie potrubia a výdych, kontrola elektrickej inštalácie, chod ventilátora a ostatné práce napr. stav oleja v prevodovkách.

Raz do týždňa je na zariadení pece a súvisiacich zariadeniach odstávka pece približne 8 hodín, ktorá slúži ako údržba zariadenia a súvisiacich zariadení. V tom čase sa odstraňujú nahlásené poruchy zariadení a robí sa preventívna údržba zariadení.

Podmienka je splnená.**Podmienka A.5.16.:**

Dodržiavať predpísanú lehotu výmeny filtračných vložiek.

Zhodnotenie plnenia podmienok A.5.16.:

Filtračné vložky na jednotlivých filtroch boli menené:

Názov filtra / výdych	Dátum výmeny	Doporučená výmena filtračných vložiek
Scheuch – K4	15.09.2009	po 25 000 h, max. 10 rokov
EFV-1-1,3-24-B3-D4 – V21	12.06.2013	po 20 000 h, max 10 rokov
EFV-1-1,3-44-B3-D4 – V40	15.11.2010	po 16 000 až 20 000 h
EFV-1-1,3-44-B3-D4 – V39	29.07.2005	po 16 000 až 20 000 h, max. 10 rokov
EFV-1-1,8-72-B3-D4 – V38	29.07.2005	po 16 000 až 20 000 h, max.

		10 rokov
FKC 4/140 – V22	09.05.2013	po 16 000 až 20 000 h max, 10 rokov
Herding TLF D 1500-2/SZ – V54	07.03.2010	po 16 000 až 20 000 h, max. 12 rokov

Filtračné vložky filtrov sa vymieňajú podľa doporučení výrobcov filtrov a hlavne podľa výsledkov oprávnených meraní meracou skupinou.

Podmienka je splnená.

Podmienka A.5.18.:

Tlakovú stratu, výmenu filtračných vložiek a opravy na filtroch zaznamenávať v elektronickej podobe na počítači na údržbe.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.18:

Údaje o chode filtrov a kontrole filtrov sa denne zaznamenávajú v Prevádzkovom Informačnom systéme /PIS/. A taktiež sa zaznamenáva aj tlaková strata.

Podmienka je splnená.

Podmienka 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.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.19.:

Údaje v tabuľke sú zo dňa 14.01.2015, pri akom prietoku bolo meranie tlakovej straty.

Názov filtra	Nameraný prietok (m ³ / h)	Tlaková strata (Pa)
Scheus – K4	81 135	1 230
EFV-1-1,3-24-B3-D4 – V21	1 980	750
EFV-1-1,3-44-B3-D4 – V40	970	610
EFV-1-1,3-44-B3-D4 – V39	970	610
EFV-1-1,8-72-B3-D4 – V38	4 680	520
FKC 4/140 – V22	4 820	1 115
Herding TLF D 1500-2/SZ – V54	10 546	1 870

Evidencia prevádzky jednotlivých filtrov obsahuje záznam: nameranú tlakovú stratu, prietok a dátum merania.

Podmienka je splnená.

Podmienka 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.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.20.:

Zariadenia na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov sú zakapotované. Prašná vzdušnina je odvádzaná na odprášenie jednotlivými hadicovými filtrami:

- vodorovný pás pod pecou Maerz je odsávaný hadicovým filtrom typu EFV-1-1,3-24-B3-D4,
- dva zásobníky kusového vápna sú odsávané spoločným hadicovým filtrom typu EFV-1-1,3-44-B3-D4,
- plniaca hubica na 7 koľaji do SAZS, pásový dopravník, vibračné podavače sú odsávané hadicovým filtrom typu EFV-1-1,8-72-C3-D4,
- triedič, korčekový elevátor, presypy na peci Maerz sú odsávané kapsovým filtrom typu FKC 4/140,
- zásobník podsitného z pece Maerz je odsávaný hadicovým filtrom typu EFV-1-1,3-44-B3-D4,
- drvič, doprava vápna, zásobník, briketizácia sú odsávané filtrom typu Herding TLF D 1500-2/SZ.

Dopravné cesty a manipulačné plochy sa pravidelne, čistia prevádzkovateľ má vypracovanú evidenciu - zametanie a skrúpanie v areáli DOLVAP Varín – ročná evidencia – rok 2014, v ktorej sú popísané jednotlivé činnosti – mesiace / deň a počet poliatí (doba zametania), pomocou ktorej udržiava dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie alebo obmedzenie prašných emisií. Bližší popis v podmienke A.5.21..

Podmienka je splnená.

Podmienka 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.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.21.:

Pri fyzickej kontrole nebolo treba skrúpať cesty, pretože bola prikrývka snehu na dopravných cestách, ale počas letných mesiacoch prevádzkovateľ v pravidelných intervaloch zabezpečuje skrúpanie. Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia má vypracovanú evidenciu - zametanie a skrúpanie v areáli DOLVAP Varín – ročná evidencia – rok 2014. Zametanie vykonáva externá firma Ing. Michal Kopera AGÁT, pomocou zametacieho vozidla. Skrúpanie vykonáva kropiaca autocisterna, ktorej vlastníkom je DOLVAP s.r.o., Varín. Prevádzkovateľ má vybudované tzv. automatické skrúpanie - na krajnici a v zábradlí prístupovej komunikácie je vybudovaný skrúpací systém v dĺžke 0,5 km, ktorý je rozdelený do piatich okruhov a opatrený automatickými rozprašovacími hlavicami - 41 ks. Doba skrúpania 1 min, interval zopínania je 20 min. V prípade daždivého počasia je zariadenie vypnuté.

Podmienka je splnená.

Podmienka A.5.23.:

Viesť 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.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.23.:

Do prevádzkovej evidencie jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia sa zaznamenávajú údaje ako: 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 sa eviduje: výmena filtračných tkanín a tlaková strata na filtroch.

U pece Maerz: 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 a otáčky odťahového ventilátora.

Záznam z prevádzkového informačného systému pece Maerz zo dňa 15.02.2015, ktorý obsahuje: smenu, meno majstra, pracovnú snímku, ktorá obsahuje druh činnosti (kontrola, závady, odstránenie porúch a pod.). Kontrola zdrojov, ktoré sa odprašujú, záznam z prevádzkovo informačného systému zo dňa 15.02.2015:

hadicový filter Scheuch, výdych K4:

- a) otváranie ventilových otvorov – otvárajú sa sú v poriadku,
- b) funkčnosť vynášacích šnekov – v poriadku,
- c) hodnota diferenčného podtlaku filtra – 11,2 mbar.

Filter Herding, výdych V 54:

- a) sluchová kontrola čistiacich impulzov – v poriadku, správna,
- b) chod vyprázdňovacieho zariadenia – v poriadku, vyprázdňuje sa,
- c) vstupný tlak 5 barov na regulátore – áno,
- d) celistvosť a neporušenosť filtra – v poriadku.

Kapsový filter, výdych V 22:

- a) funkčnosť oklepávacieho zariadenia – v poriadku,
- b) funkčnosť vynášacích šnekov – v poriadku,
- c) celistvosť a neporušenosť filtra – v poriadku.

Hadicový filter, výdych V 21:

- a) hodnota podtlaku na displeji – 720 Pa,
- b) dátum, kedy sa menili hadice filtra – bez záznamu,
- c) funkčnosť a neporušenosť filtra – v poriadku.

Hadicový filter, výdych V 40:

- a) hodnota podtlaku na displeji – 580 Pa,
- b) dátum, kedy sa menili hadice filtra – bez záznamu,
- c) funkčnosť a neporušenosť filtra – v poriadku.

Hadicový filter, výdych V 39:

- a) hodnota podtlaku na displeji – 520 Pa,
- b) dátum, kedy sa menili hadice filtra – bez záznamu,
- c) funkčnosť a neporušenosť filtra – v poriadku.

Hadicový filter, výdych V 38:

- a) hodnota podtlaku na displeji – 580 Pa,
- b) dátum, kedy sa menili hadice filtra – bez záznamu,
- c) funkčnosť a neporušenosť filtra – v poriadku.

Počet prevádzkových hodín pre zdroje znečisťovania ovzdušia a rovnako, prevádzkové hodiny filtračných zariadení (za rok 2014):

- Pec Maerz

6 459 hod.

- Filter Scheuch – K4 6 459 hod.
- EFV-1-1,3-44-B3-D4 – V40 3 784 hod.
- EFV-1-1,8-72-B3-D4 – V38 2 187 hod.
- EFV-1-1,3-24-B3-D4 – V21 6 680 hod.
- FKC 4/140 – V22 6 982 hod.
- Herding TLF D 1500-2/SZ – V 54 5 095 hod.

Prevádzkovateľ zabezpečil 5- ročnú archiváciu údajov.

Podmienka je splnená.

Podmienka 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.

Zhodnotenie plnenia podmienky A.5.30.:

Množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok boli nahlásené dňa 12.02.2015 na OÚ v Žiline, termín do 15.02.2015 bol dodržaný.

Podmienka je splnená.

Podmienka B.1.:

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

Tabuľka č. 1

P.č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Výdych číslo	Znečisťujúca látka	Koncentrácia	Emisný limit platný do 31.03.2017 / Emisný limit platný od 01.04.2017	Nameraná hodnota koncentrácie [mg.m ⁻³]	Plnenie podmienok IP
Technologický uzol - Doprava vápna (Pec Maerz HS2125)							
1.	Dopravníky a presypy	V21	TZL	mg.m ⁻³	40 / 10	0,9	súladi
2.	Triedič, korčkový elevátor, presypy	V22	TZL	mg.m ⁻³	40 / 10	15,7	súladi
3.	Plniaca hubica na 7. koľaji do SAZS	V38	TZL	mg.m ⁻³	40 / 10	2,5	súladi
4.	Zásobníky kusového vápna – 2 ks	V39	TZL	mg.m ⁻³	40 / 10	0,9	súladi
5.	Zásobník na 6. koľaji	V40	TZL	mg.m ⁻³	40 / 10	2,3	súladi
Technologický uzol Briketizácia(Pec Maerz HS2125)							
6.	Briketizácia vápna (drvenie, doprava, briketizácia)	V54	TZL	mg.m ⁻³	20 / 10	2,6	súladi

Podmienky platnosti emisných limitov:

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

II. Emisie prachu z procesov pálenia v peci Maerz

Tabuľka č. 2

Komín č.	Zdroj emisií a miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Koncentrácia	Emisný limit platný do 31.03.2017 / Emisný limit platný od 01.04.2017	Nameraná hodnota koncentrácie [mg.m ⁻³]	Plnenie podmienok IP
K4	Výpal vápna na šachtovej peci Maerz	TZL	mg.m ⁻³	35 / 10	1	súlada
		NO _x ako NO ₂	mg.m ⁻³	400 / 350	31	súlada
		SO _x ako SO ₂	mg.m ⁻³	300 / 200	15	súlada
		CO	% objemu	4 / 4	0,001	súlada
		TOC	mg.m ⁻³	100 ¹⁾ / 30 ²⁾	37	súlada

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

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

Podmienky platnosti emisných limitov:

B.1.4. Emisné limity pre vypaľovaciu pec 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.

Zhodnotenie plnenia podmienky B.1.:

Meranie emisií (výdych č. 21, 22, 38, 39 a 40) vykonala firma EnviroTeam s.r.o., Košice, dňa 13.04.2011 ev. č. správy 03/069/2011. Meranie emisií (výdych č. 54) briketizácia vápna (drvenie, doprava, briketizácia) vykonala firma EkoPro, s.r.o., Trenčín, dňa 22. a 25.04.2013 ev. č. správy 10/105/2013 zo dňa 19.06.2013. Meranie emisií (komín K4) realizovala firma EkoPro, s.r.o., Trenčín dňa 08.07.2014 ev.č správy 10/121/2014 zo dňa 05.09.2014.

Dodržiavanie emisných limitov bolo preukázané, zhodnotené v tabuľkách č. 1 a č. 2. Všetky namerané hodnoty znečisťujúcich látok sú v súlade s určenými emisnými limitmi.

Podmienka je splnená.

Podmienka 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 plynch z oboch pecí Müller I. a II. a Maerz. Pre pec Müller I. a II. vykonať merania počas všetkých prevádzkových stavov - výrobný režim – chod cez filter, voľný ťah a chod cez by - pass.

Zhodnotenie plnenia podmienky B.1.15.:

Mimoriadne oprávnené meranie na peci Maerz vykonal EkoPro, s.r.o., Trenčín, ev. číslo správy 10/121/2014, dňa 08.07.2014. Meranie na šachtovej peci Müller počas všetkých

výrobných režimov v DOLVAP, s.r.o., Varín realizovala firma EkoPro, s.r.o., Trenčín, ev. číslo správy 120/2014, dňa 02.07.2014.

Podmienka je splnená.

Podmienka B.1.16.:

Pred vykonaním jednorazového oprávneného merania podľa bodu B.1.15. vykonať oprávnenou osobou analýzu suroviny z lomu Polom na obsah TOC.

Zhodnotenie plnenia podmienky B.1.16.:

Prevádzkovateľ vykonal dňa 07.07.2014 analýzu suroviny z lomu Polom na obsah TOC. Analýzu vykonal Štátny geologický ústav Diónýza Štúra, Bratislava. Termín pred vykonaním jednorazového oprávneného merania bol dodržaný.

Podmienka je splnená.

e) Zhrnutie zistení

Kontrolou v prevádzke neboli zistené žiadne nedostatky a porušenia. Inšpekcia odporúča prevádzkovateľovi aktualizovať súbor TPP a TOO nakoľko ho má v platnosti od roku 2011. Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení je v platnosti od: 22.08.2013 s účinnosťou od: 01.09.2013. Aktualizovať súbor podľa platnej vyhlášky, pretože nespĺňa náležitosti súboru parametrov a opatrení.

f) Určenie opatrení podľa § 35 ods. 2 zákona o IPKZ

- neurčujú sa.

g) Záver z kontroly

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s vybranými podmienkami určenými v integrovanom povolení, podľa § 35 ods.1 zákona o IPKZ.

h) Použité podklady

- Súbor TPP a TOO s identifikačným číslom TPP a TOO 2 Dolvap s.r.o., Varín, dátum vydania 29.04.2011,
- správa o oprávnenom meraní emisií (výdych č. 21, 22, 38, 39 a 40), v prevádzke spoločnosti DOLVAP s.r.o., Varín, číslo správy: 03/069/2011, meranie vykonala oprávnená osoba – spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Košice,
- správa o oprávnenom meraní emisií (výdych č. 54) vykonala firma EkoPro, s.r.o., Trenčín, ev. č. správy 10/105/2013,
- správa o oprávnenom meraní emisií (komín K4) realizovala firma EkoPro, s.r.o., Trenčín, ev.č správy 10/121/2014,
- evidencia, zametanie a skrúpanie v areáli DOLVAP Varín – ročná evidencia – rok 2014,
- súhrnná správa o IP za rok 2014.

i) Prílohy správy

- žiadne

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 20/2015/Šum/Z bola vypracovaná v Žiline dňa 27.03.2015.

j) Prerokovanie správy s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona o IPKZ

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 8/2015/Šum/Z bola prerokovaná s prevádzkovateľom prostredníctvom e-mailovej pošty. Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 8/2015/Šum/Z bola zaslaná prevádzkovateľovi mailom dňa 30.03.2015. Prevádzkovateľ zaslal inšpekcií stanovisko ku bežnej environmentálnej kontrole č. 8/2015/Šum/Z mailom dňa 31.03.2015.

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

Súhlasíme a nemáme pripomienky.

Správa o bežnej environmentálnej kontrole č. 8/2015/Šum/Z bude zaslaná prevádzkovateľovi poštou.

Správu z kontroly vypracovala:

Ing. Andrea Šumichrastová, inšpektorka

.....