



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Ústí nad Labem
Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem
tel.: 475 246 061
e-mail: public_ul@cizp.cz, <http://www.cizp.cz>
ID datové schránky: c0vdzus
IČ: 41 69 32 05

Obec Čížkovice
Mgr. Andrea Skružná

411 12 Čížkovice

Váš dopis značky:
3247/2020

Naše značka:
ČiŽP/44/2020/8897

Vyřizuje / tel.:
ing. Hájek

Místo / datum:
28.12.2020

Vážená paní místostarostko,

na základě Vašeho podnětu ze dne 7.12.2020, ve kterém popisujete spad pevných částic z provozu cementárny ve vaší obci, jsme prověřili provoz Čížkovické cementárny z hlediska emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) do ovzduší. Prověření bylo provedeno kontrolou údajů provozní evidence od 20.11.2020 (první konkrétní období, které zmiňujete ve Vašem podnětu) a také fyzickou kontrolou přímo v areálu cementárny a jejím okolí dne 22.12.2020.

V době kontroly byla provozována všechna hlavní zařízení cementárny, která uvolňují při svém provozu do ovzduší TZL, tzn.:

- Rotační pec pro výrobu cementového slínku s chladičem slínku (výstup z chladiče slínku – tkaninový hadicový filtr AFEI, výstup z rotační pece – hybridní filtr skládající se z elektroodlučovače a tkaninového filtru)
- Drtírna a předhomogenizační zásobárna suroviny (drtírna je umístěna v lomu cca 3 km od areálu cementárny), emise tuhých znečišťujících látek jsou z odsávané vzdušiny odlučovány v tkaninových filtrech Herding typ HSL 1500 a Scheuch)
- Mlýnice suroviny pracující v uzavřeném okruhu
- Homogenizační zařízení - sila (tkaninové filtry)
- Zařízení na skladování slínku (tkaninové filtry)
- Mlýnice cementu (tkaninové filtry)
- Zařízení pro skladování a expedici cementu (tkaninové filtry)
- Míchací centrum (tkaninové filtry)

Fyzickou kontrolou výše uvedených zařízení nebylo zjištěno, že by v době kontroly docházelo k viditelnému úniku a tedy ani spadu TZL z provozovaných zařízení cementárny.

Kontinuální měření emisí znečišťujících látek do ovzduší (vč. TZL) je instalováno pouze na výstupu z rotační pece, na ostatních zařízeních jsou měření emisí prováděna v předepsaných intervalech jednorázovým měřením (JME).

Prověřením provozních údajů (záznamů), vč. kontrol hodnot z kontinuálního měření bylo zjištěno, že limit emisí TZL v předemtných dnech, na které poukazovaly podněty nebyl překračován (rotační pec). Kontrolou JME provedených v roce 2020, případně v letech 2018 - 2019 u zařízení s intervalem měření 1 x za 3 roky, nebylo zjištěno překročení předepsaných emisních limitů pro další jednotlivá zařízení instalovaná v cementárně.

Z výše uvedeného je možno vyvozovat, že s největší pravděpodobností spad TZL nebyl způsoben přímo provozem jednotlivých technických zařízení cementárny.

Na základě podnětů na spad TZL provozovatel, podle provozních záznamů, provedl další kontroly a údržbu veškerých instalovaných odlučovacích zařízení (filtrů) TZL na jednotlivých zařízeních cementárny i s případnými výměnami filtračních hadic – soupis provedených kontrol a údržby ukončen k datu 11.12.2020.

Vzhledem k výše uvedenému jsme se zaměřili i na povětrnostní situaci ve dnech, na které podněty směřují a na základě hodnot z ČHMÚ jsme zjistili, že v tomto období (20.-22.11.2020 a 4.-7.12.2020) bylo sucho a poměrně silný nárazový vítr (nárazy i 9,3 a 12,8 ms⁻¹). Z tohoto důvodu je velmi pravděpodobné, že k úniku TZL (i podle cementárny se jedná o slínku) docházelo z volných skladovacích či jiných ploch v areálu cementárny, kde jsou mj. pro dočasné skladování slínku používány dvě venkovní otevřené plochy, horní a spodní, ze kterých, v době nepříznivých povětrnostních podmínek, může docházet k úniku TZL do okolí cementárny. Horní plocha (blíže k obci Čížkovice) byla pro uskladňování slínku využívána do konce 1. čtvrtletí letošního roku, poté byla vyklizena, ale s tím, že zde zůstalo určité neodebratelné množství slínku přímo na terénu. Spodní plocha je stále využívána. Přímou v areálu cementárny jsou také místa, ze kterých, při nepříznivých povětrnostních podmínkách, by mohlo docházet k odnosu TZL do okolí.

Kontrolou nebyla na provozování zdroje shledána porušení právních předpisů, provozovatel byl ale vyzván k pravidelnému úklidu a kropení venkovních ploch a skládek prašných materiálů pro zabránění úniku prachu do okolí. Dále byl upozorněn na vhodnost vyřešení skladování slínku na volných plochách jiným způsobem.

Na základě kontrolního zjištění i předešlých komunikací provozovatele i s Obcí Čížkovice, se tento rozhodl mj. k nastavení úklidu v areálu závodu s větší frekvencí a kropení cest a volných ploch (změna původního plánu z 1x měsíc na frekvenci až 4x týdně, dle aktuálního počasí a srážek).

V současné době by tedy nemělo docházet k nadměrným emisím TZL do ovzduší z provozu cementárny, ale předmětný možný problém budeme častěji prověřovat.

K Vašemu požadavku na změření stavu ovzduší v obci musíme uvést, že ČIŽP toto neprovádí, měřicí přístroje má k dispozici pouze pro měření emisí přímo z jednotlivých zařízení (řádkový rozdíl mezi hodnotami emisí a imisí – koncentracemi ve volném ovzduší), touto problematikou je Ministerstvem životního prostředí pověřen ČHMÚ.

S pozdravem

Ing. Jaroslav Hájek
vedoucí odd. ochrany ovzduší OI ČIŽP