



P o v a ž s k á c e m e n t á r e ň , a . s .
Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce, Slovenská republika



Obecný úrad
Hviezdoslavova 599/599
018 63 L a d c e

Váš list číslo/zo dňa
Ihre Nummer/Ihr Brief vom

Naše číslo
Unsere Nummer

Vybavuje/linka
Bearbeiter/tel.

Ladce

305/Tv/20/01/11

Ing. Tvrdík/319

21. 01. 2020

Vec:

Informácie o životnom prostredí

Občanom bývajúcim v okolí spoločnosti Považská cementáreň, a.s., Ladce, podávame informácie o vplyve podniku Považská cementáreň, a.s. na stav životného prostredia v okolí cementárne v roku 2019.

Ovzdušie

V roku 2019 bolo vypustené do ovzdušia z jednotlivých výrobných zariadení spolu 54,7 ton tuhých znečisťujúcich látok, pri koncentrácii 8,9 mg TZL v 1 m³ spalín z rotačnej pece, čo je hlboko pod hodnotu emisného limitu. Táto hodnota je cca o 27 % nižšia v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

Účinnosť odprášená technologických zariadení, ktoré sú odprášené účinnými odprašovačmi, je viac ako 90%-ná.

Plynných znečisťujúcich látok (NO_x, CO, TOC, NH₃, HCl, HF, SO₂) bolo vypustených o cca 25 % menej v porovnaní s množstvom z predchádzajúceho roka, a to najmä vďaka ustálenej prevádzke rotačnej pece a realizáciou projektu jej modernizácie.

Za vypustené emisie bude do Štátneho fondu životného prostredia zaplatené 88 130 €.

O aktuálnej situácii pri vypúšťaní emisií z komína rotačnej pece je možné sa denne presvedčiť na informačnej tabuli nového monitorovacieho systému, ktorý bol inštalovaný v druhej polovici minulého roka a jeho spustenie do trvalej prevádzky sa plánuje v prvej polovici roku 2020. V súčasnosti sa stále prevádzkuje pôvodný monitorovací systém, ktorý je pravidelne kontrolovaný nezávislou kontrolnou skupinou EnviroTeam Slovakia z Košíc.

Tel.: +421/42/4603111
Fax: +421/42/4628019
Bankové spojenie: VÚB Považská Bystrica
IBAN: SK670200000000000408372
SWIFT: SUBASKBX

IČO: 31615716
IČ DPH: SK2020437232
www.pcla.sk
martauz.p@pcla.sk

Registrácia: OR OS Trenčín
Odd. Sa, VI. č. 248/R

Informácie o vypúšťaní znečisťujúcich látok z komína je tiež možné získať z mesačných protokolov, ktoré sú zverejňované na webovej stránke spoločnosti.

Pre zníženie množstva polietavého prachu v obci, spoločnosť PCLA, a.s. vykonala zametanie a kropenie miestnych komunikácií svojimi mechanizmami. V zimnom období sa tiež vozidlami spoločnosti PCLA, a.s. odhŕňa sneh z miestnych komunikácií.

Vodné hospodárstvo

Odpadové vody vznikajúce v prevádzke sú čistené v mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd, z ktorej sú vypúšťané do Lúčkovského potoka.

V roku 2019 bolo vypustených 48 894 m³ vôd chladiacich, ktoré sú bez znečistenia a 7 091 m³ vyčistených splaškových vôd, s priemerným znečistením BSK₅ 11 mg/l, pričom povolená koncentrácia znečistenia vo vypúšťaných vodách je 25 mg/l. V roku 2019 bolo vypustených z prevádzky cementárne do Lúčkovského potoka o 24 % vôd menej v porovnaní s rokom 2018.

Počas roka nedošlo k žiadnej mimoriadnej situácii na úseku vodného hospodárstva.

Odpadové hospodárstvo

Považská cementáreň, a.s. Ladce sa stále významnou mierou podieľa na zneškodňovaní odpadov, a tým k znižovaniu zaťaženia prírody odpadmi. V roku 2019 bolo v rotačnej peci zhodnotených 3 873 ton gumového odpadu (pneumatiky apod) a 32 072 ton upraveného zmesného odpadu do formy alternatívneho paliva.

Taktiež bolo v rámci prevencie v boji proti BSE v roku 2019 spálené 32 711 ton mäskostných múčok. Proces spaľovania, ako aj manipuláciu s týmito materiálmi pracovníci PCLA zvládli a počas celého roka sa nevyskytli závady.

Pri využívaní alternatívnych palív boli dodržané všetky právne predpisy, ktoré sú kontrolované nezávislými kontrolnými organizáciami, ako aj Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

V tabuľke uvádzame porovnanie dosahovaných koncentrácií emisií s platnými limitmi.

POZOROVANIE VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE					
Názov sledovaného parametra	Povolená hodnota		Skutočná hodnota		Pozn.
	množstvo	mer.jednotka	množstvo	mer.jednotka	
1	2	3	4	5	6
TZL	30	mg. m-3	8.92	mg. m-3	
SO ₂	50	mg. m-3	4	mg. m-3	
NO _x	500	mg. m-3	432.89	mg. m-3	
CO	neurčený	mg. m-3	1,026	mg. m-3	
Cd + Tl	0.05	mg. m-3	0.005	mg. m-3	
Hg	0.05	mg. m-3	0.02	mg. m-3	
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0.5	mg. m-3	0.01	mg. m-3	
Σ organ. Uhlík (TOC)	50	mg. m-3	15.1	mg. m-3	
HCl	10	mg. m-3	0.3	mg. m-3	
HF	1	mg. m-3	0.1	mg. m-3	
Σdioxíny	0,1	ng. m-3	5.00E-07	ng. m-3	

Ochrana prírody

V roku 2018 sa započalo a v roku 2019 sa pokračovalo s revitalizáciou zelene v areáli podniku výrubom starých a poškodených topoľov. Následne bolo v jarných mesiacoch roku 2019 vysadených 51 ks stromčekov. V nasledujúcich rokoch bude revitalizácia zelene pokračovať v súlade s vypracovaným projektom „Obnova zelene v areály PCLA, a.s., s cieľom vytvoriť „zelenú“ bariéru na hraniciach areálu.

Vypracoval:

Ing. Marcel Tvrđík
vedúci oddelenia
environmentálneho inžinierstva

CO:

GR, VTR,
OcÚ Košeca,
OcÚ Beluša

Považská cementáreň, a.s.
ul. J. Kráľa
018 63 LADCE

Schválil:

Ing. Páveľ Marta uz
riaditeľ kvality a stratégie