

Zverejnenie

stručného zhrnutia údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti , o prevádzkovateľovi a o prevádzke podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých údajov (ďalej iba zákon o IPKZ)

1. Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia zo dňa 15.10.2013, doručená na správny orgán v integrovanom povoľovaní SIŽP IŽP OIPK Žilina dňa 18.10.2013.
2. Prevádzkovateľ: Považská cementáreň, a.s., Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
3. Prevádzka:
 - 3.1. Názov prevádzky: **„Považská cementáreň, a.s.“**
 - 3.2. Adresa prevádzky: Ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
 - 3.3 Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti závodu:
Začiatok činnosti: 1889, výroba cementu v rotačnej peci od r. 1969
Ukončenie činnosti: V súčasnosti sa jedná o moderný závod na výrobu cementu a s ukončením prevádzky sa neuvažuje.
 - 3.4 Kategória činnosti do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ
 3. Priemysel spracovania nerastov
 - 3.1 Výroba cementu, vápna a oxidu horečnatého
 - a) výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň.
 - 3.5 Dátum a číslo vydaného stavebného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:
 - Stavebné povolenie „Plynofikácia tepelného hospodárstva“- kotolňa administratívnej budovy, ŽP- 2766/1999-FX9-A-1 z 20.1.2000.
 - Stavebné povolenie Stavba - „Príprava Sideroxu“, ŽP- 2139/2000- FX 9- A/10 z 13.11.2000.
 - Stavebné povolenie „Uhoľné hospodárstvo PC Ladce“, ŽP - 1324/2001 – FX 9 - A/10 z 30.5.2001.
 - Stavebné povolenie “Uhoľné hospodárstvo- vodohospodárske objekty“ ŽP- 1325/2001-FO1 V po zbúraní z 21.6.2001.
 - Dodatočné povolenie stavby „Rekonštrukcia odprášenia roštového chladiča slinku“, ŽP - 936/2002 – FX 9- A/10 z 20.5.2002.
 - Dodatočné povolenie stavby „Modernizácia výmenníkového systému rotačnej pece I. a II. etapa“, ŽP - 937/2002 – FX 9 - A/10 z 20.5.2002.
 - Stavebné povolenie „Rekonštrukcia mletia cementu CM3“, OÚ- 606/2004-FX9-A/10 z 12.8.2004.
 - Stavebné povolenie „Modernizácia pecnej linky PC Ladce- 3. etapa“, OÚ- 840/2004-FX9-A/10 z 11.11. 2004.

- Stavebné povolenie „Linka na dávkovanie tuhých alternatívnych palív /TAP/“, OÚ- 898/2004-FX9-A/10 zo 7.12.2004.
- Stavebné povolenie „Rekonštrukcia baliarne“, OÚ- 954/2004- FX9-A/10 zo 17.12.2004.
- Stavebné povolenie na stavbu „Doprava a skladovanie slinku a prísad v PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 2005/3349/770420104-Z1/888-Pt zo dňa 28.11.2005.
- Stavebné povolenie na stavby a) „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“, b) „PS 581 – Skladovanie cementu – silá 1, 2, 3 odprašovanie“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. : 2005/262/770420104-Z2/74-Pt zo dňa 30.01.2006.
- Stavebné povolenie na stavby „Rekonštrukcia mletia cementu PC Ladce“ a „Dávkovanie alternatívnych surovín do pecného systému“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 5172/770420104-Z9-(SP3, SP4)/1213-Pt zo dňa 19.12.2006.
- Stavebné povolenie na stavbu „Úprava spevnených plôch a odvodnenie pred drviarňou PC Ladce- Lom Butkov“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 1963-6295/2007 Mat /770420104/Z10-SP5 zo dňa 27.02.2007.
- Stavebné povolenie na stavbu „Úprava komory KKS rotačnej pece PC Ladce-3.C1 etapa“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 2591-9180/2007 Mat /770420104/Z11-SP6 zo dňa 26.03.2000.
- Stavebné povolenie na stavbu „Odprašenie Bypassu pecnej linky PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 2128-9488/2007/Pat/770420104-Z12-(SP7) zo dňa 28.03.2007.
- Stavebné povolenie na stavbu „Prístavba transformačnej stanice PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 4575-23378/2007/Mat/770420104/Z14-SP8 zo dňa 20.07.2007.
- Stavebné povolenie na stavbu „Prístavba laboratória, PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 4905-17042/2009/Pat/770420104-Z25-SP10 zo dňa 22.05.2009.
- Stavebné povolenie na stavbu „Linka na dávkovanie TAP-2. etapa“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 6609-23582/2009/Žer /770420104/Z26-SP11 zo dňa 15.07.2009.
- Stavebné povolenie na stavbu „Sušiareň trosky – prekládka komína, PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 7183-27675/2009/Pat/770420104-Z27-SP12 zo dňa 24.08.2009.
- Stavebné povolenie na stavbu „Dávkovanie mäsokostnej múčky do kalcinačnej komory PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 8045-31152/2009/Mar/770420104-Z28-SP13 zo dňa 29.09.2009.
- Stavebné povolenie na stavbu „Modernizácia linky rotačnej pece 5. etapa, PC Ladce – Prispôsobenie novým environmentálnym požiadavkám EÚ a referencií BAT“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 2829-11890/2013/Pat/770420104/Z40-SP14 zo dňa 14.05.2013.

3.6 Dátum a číslo vydaného kolaudačného rozhodnutia a názov úradu, ktorý ho vydal:

- Uvedenie do trvalej prevádzky „Rekonštrukcia cementárne“ SZ:1-104, 7-GR/78 z 2.12.1978.
- Kolaudačné rozhodnutie „Plynofikácia tepelného hospodárstva“- kotolňa administratívnej budovy, ŽP- 777/2000- FX 11– A/10 zo 14.6.2000.
- Kolaudačné rozhodnutie „Uhoľné hospodárstvo“ v PCLA, ŽP - 134/2003 – FX 11 – A/10 z 20.3.2003.
- Kolaudačné rozhodnutie „Skladovanie a dávkovanie S- ŠRM do pecnej linky PCLA“, OÚ 371/2003 – FX 11 – A/10 z 23.5.2003.
- Kolaudačné rozhodnutie F 2000/02818-003/ZVI zo dňa 24.10.2000 vydané Okresným úradom v Trenčíne.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Modernizácia pecnej linky PC Ladce – 3 b. etapa“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 3311/2007/Pat/770420104/Z8-KRZ5 zo dňa 06.02.2007.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Úprava spevnených plôch a odvodnenie pred drviarňou PC Ladce –lom Butkov, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 4573-20833/2007/Mat/770420104/Z15-Z10KR zo dňa 29.06.2007.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Odprášenie Bypassu pecnej linky PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 711-4877/2008/Žer/770420104/Z17-KRZ12 zo dňa 07.02.2008.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Prístavba transformačnej stanice PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č.4657-16617/2008/Pat/770420104-Z21-KR(Z14) zo dňa 16.05.2008.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Rekonštrukcia mletia cementu PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 8201-33579/2008/Pat/770420104-Z24-KR(Z9) zo dňa 13.10.2008.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Dávkovanie mäsokostnej múčky do kalcinačnej komory PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č.6976-24845/2010/Mar/770420104/Z30-KRZ28 zo dňa 17.08.2010.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Linka na dávkovanie TAP – 2.etapa PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č. 7774-27427/2010/Rek/770420104/Z33-KRZ26 zo dňa 27.09.2010.
- Kolaudačné rozhodnutie pre trvalé užívanie stavby „Prístavba laboratória, PC Ladce“, vydané SIŽP IŽP Žilina, OIPK pod č.4301-10967/2012/Pat/770420104/Z37-KRZ25 zo dňa 16.04.2012.

3.7 Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel : Trenčiansky kraj, okres Trenčín na pozemkoch parc.číslo 2244/1, 2244/2, 2244/17, 2244/18, 2244/25, 2244/26, 2244/27, 2244/28 – vlastné – ostatné plochy, 2244/19, 2244/20, 2244/21, 2244/22, 2244/23, 2244/24 – vlastné – zastavané plochy a nádvoría, 2244/3 – 14 – súkromné pozemky v užívaní PD Vlára Horné Srnie, 408/2, 408/5, 409, 426, 432, 433, 440/2, 440/3 – pozemky obce Borčice a Pozemkového spoločenstva a urbariátu Borčice 408/6, 408/14, 408/17, 424/1, 424/3, 425/2 – urbariát Horné Srnie.

3.8. Dátum zverejnenie na úradnej tabuli inšpektorátu : 04.11.2013

4. Údaje o prevádzke z hľadiska životného prostredia:

Zariadenie pre výrobu cementačného slinku v rotačnej peci je hlavným technologickým uzlom prevádzky na výrobu cementu.

Prevádzka používa suchý postup výroby cementu, pri ktorom sa vstupná surovina melie a suší na surovinovú múčku, táto je privádzaná do rotačnej pece s výmenníkom tepla a po schladení v roštovom chladiči slinku sa vypálený slinok spolu s aditívami zomelie na cement, ktorý sa expeduje spotrebiteľovi. Prevádzka pracuje v nepretržitom 24 hodinovom režime, 320 dní v roku.

Hlavné činnosti výrobného procesu pri výrobe cementu

Skladovanie suroviny, sušenie suroviny, skladovanie vysušenej suroviny, mletie suroviny, skladovanie mletých surovín, homogenizácia suroviny, výpal slinku v rotačnej peci, chladenie slinku, skladovanie slinku, sušenie a skladovanie trosky, mletie, skladovanie, balenie a expedícia cementu .

Vedľajšie a súvisiace činnosti

Príprava cementových aditív, palivové hospodárstvo, odpadové hospodárstvo, vodné hospodárstvo, skladové hospodárstvo, pomocné energie - výroba tlakového vzduchu, výroba pary a tepla.

Materiály používané v jednotlivých technologických uzloch

Výroba slinku :

suroviny- vápenec, slieň, sadrovec, železité prísady

palivá- čierne uhlie, ťažký vykurovací olej, zemný plyn, alternatívne palivá (opotrebované pneumatiky, guma, mäsokostná múčka, živočíšny tuk, opotrebované ropné oleje, tuhé odpady vhodné na spalovanie – tzv. TAP).

Výroba cementu :

- slinok, sadrovec, vápenec, vysokopecná troska, popolček, alternatívne komponenty.

Iné látky používané v prevádzke :

- nafta, technický benzín, motorové a hydraulické oleje, mazadlá, kyselina chlór vodíková a iné pomocné materiály.

Zásobovanie vodou

Celková ročná spotreba vody predstavuje 253 500 m³ a z toho:

- voda na pitné účely je v množstve cca 3 500 m³
- voda na prevádzkové účely 250 000 m³

Voda na prevádzkové účely je odoberaná z vlastného zdroja – studne, ktorá sa nachádza priamo v areáli spoločnosti. Voda na pitné a sociálne účely je odoberaná z verejného vodovodu. Odpadové vody cca 380 000 m³ za rok vznikajú pri týchto technologických procesoch:

- chladenie technologických častí zariadení
- prevádzka sociálnych zariadení pre zamestnancov
- zber dažďových vôd z areálu cementárne

Po použití je voda odvedená dažďovou kanalizáciou na čistiareň odpadových vôd a po sedimentácii v usadzovacej nádrži je cez prečerpávaciu stanicu vypúšťaná do recipientu Lúčkovský potok.

Zásobovanie plynom a elektrickou energiou

Zemný plyn je do prevádzky odobieraný z verejného plynovodu. V prevádzke sa využíva na vykurovacie účely a prípravu teplej úžitkovej vody.

Ročná spotreba plynu : cca 2 000 000 m³

Elektrická energia je odobieraná z rozvodnej elektrickej siete SSE, a.s.

Ročná spotreba elektrickej energie : cca 125 000 MWh.

Zdroje znečisťovania a vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí

Zdroje znečisťovania ovzdušia a znečisťujúce látky v prevádzke :

- výpal slinku v rotačnej peci a zo súvisiacich zariadení– emisie NO_x, SO₂, CO, prvky z I. skupiny kovov, prvky z II. skupiny kovov, prvky z III. skupiny kovov, HCL, HF, organické látky
- skladovanie, doprava a manipulácia so surovinami – emisie tuhých znečisťujúcich látok (ďalej ako TZL)
- mlynica uhlia a kotolne na zemný plyn : tuhé znečisťujúce látky, NO_x, SO₂, CO

Množstvo emisií do ovzdušia je v súlade s legislatívnymi nariadeniami a predpismi pre povolené hodnoty vypúšťania znečisťujúcich látok v zmysle zákona o ovzduší a súvisiacich predpisov.

Zdroje znečisťovania vôd a znečisťujúce látky :

- voda z povrchového odtoku z areálu prevádzky, chladiaca voda a vyčistená splašková voda – CHSK, BSK₅, nerozpustné látky, nepolárne extrahovateľné látky

Znečistená splašková voda je čistená v čistiarni odpadových vôd patriacej k prevádzke. Množstvá znečisťujúcich látok sú v súlade s legislatívnymi nariadeniami a predpismi pre povolené množstvá vypúšťania znečisťujúcich látok v zmysle zákona o vodách

5. Monitorovanie životného prostredia

Emisie z celej pecnej linky sú kontinuálne sledované automatickým monitorovacím systémom (AMS) za elektro odlučovačom rotačnej pece. AMS monitoruje nasledovné znečisťujúce látky : TZL, CO, NO_x, TOC a prevádzkové hodnoty a veličiny (teplota plynov, tlak a obsah O₂).

6. Zoznam dotknutých orgánov v konaní:

- Okresný úrad v Trenčíne, odbor starostlivosti o životné prostredie – štátna správa ochrany ovzdušia a štátna vodná správa
- RÚVZ, Nemocničná 4, 91101 Trenčín

Do žiadosti je možno nahliadnuť s výnimkou príloh obsahujúcich dôverné údaje na sekretariáte SIŽP IŽP OIPK Žilina, Legionárska 5, 010 01 Žilina, II. poschodie, v pracovných dňoch od 7³⁰ do 11³⁰ a od 12⁰⁰ do 15³⁰.