

10.01.2015
M

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 zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“)

1. Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia:

Zo dňa 18.12.2014, doručená a prijatá na správny orgán v integrovanom povoľovaní SIŽP IŽP OIPK Žilina dňa 08.01.2015, evidovaná pod č.j. 215/2015/OIPK.

Dňom doručenia žiadosti na SIŽP IŽP OIPK začalo správne konanie vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č.3863/770430104/972-Ma zo dňa 23.11.2005 v znení neskorších zmien, ktorého súčasťou je:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb stredných zdrojov znečisťovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší,

v oblasti stavebného zákona:

- konanie o vydanie stavebného povolenia pre stavbu „**Inštalácia vodotrubného parného kotla K4-14,9 MW**“ na pozemku parcelné č. KN-C 1537/10 k.ú. Trenčianska Teplá, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“),
- konanie o vydanie stavebného povolenia pre stavbu „**Zníženie murovaného priemyselného komína**“ na pozemku parcelné č. KN-C 1537/10 k.ú. Trenčianska Teplá, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona,
- schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ.

2. Prevádzkovateľ: Považský cukor, a.s., Cukrovarská 311/9, 914 11 Trenčianska Teplá

3. Prevádzka:

3.1. Názov prevádzky: „**Výroba cukru a kotolňa, Trenčianska Teplá**“

3.2. Adresa prevádzky: Cukrovarská 311/9, 914 11 Trenčianska Teplá

3.3. Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky:

Začiatok činnosti: jestvujúca prevádzka od 1901

Ukončenie činnosti – nie je určené

3.4. Kategória priemyselnej činnosti

6.4. b) 2. - prevádzky na úpravu a spracovanie surovín rastlinného pôvodu s výrobnou kapacitou hotových výrobkov väčšou ako 300 t za deň alebo 600 t za deň, ak prevádzka nie je v činnosti viac ako 90 po sebe nasledujúcich dní v roku;

1.1. - spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW.

3.5. Dátum a číslo vydaného stavebného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

Predmetom konania je stavebné povolenie pre stavbu „Inštalácia vodotrubného parného kotla K4-14,9 MW“ na pozemku parcelné č. KN-C 1537/10 k.ú. Trenčianska Teplá a stavbu „Zníženie murovaného priemyselného komína“ na pozemku parcelné č. KN-C 1537/10 k.ú. Trenčianska Teplá

3.6. Dátum a číslo vydania kolaudačného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal: bez zmeny

3.7. Záber katastrálnych území, vrátane parcelných čísel: bez zmeny

4. Dátum zverejnenia na úradnej tabuli Inšpektorátu: **13.01.2015**

5. Údaje o prevádzke z hľadiska životného prostredia:

Predmetom konania o zmene integrovaného povolenia je vydanie stavebného povolenia na stavbu „Inštalácia vodotrúbného parného kotla K4-14,9 MW“ a stavbu „Zníženie murovaného priemyselného komína“

Popis stavby „Inštalácia vodotrúbného parného kotla K4-14,9 MW“:

Stavba „Inštalácia vodotrúbného parného kotla K4 - 14,9 MW“ s menovitým tepelným príkonom (MTP) 14,9 MW na zemný plyn a bioplyn bude slúžiť ako náhrada za existujúci kotol K2 s MTP 43,7 MW, ktorý bude odstavený z prevádzky od 1.1.2016.

V súčasnosti Považský cukor a.s. prevádzkuje dva vysokotlakové kotle K1 a K2 s MTP 2 x 43,7 MW a jeden nízkotlakový kotol K3 s MTP 3,0 MW. Počas cukrovarníckej kampane sú v prevádzke dva vysokotlakové kotle K1 a K2 s MTP 2 x 43,7 MW. Kotle K1 a K2 sú prevádzkované s výkonom okolo 60 % a účinnosťou okolo 90 %. Po ukončení kampane sa na vykurovanie podniku a budov v zimnom období používa nízkotlakový kotol K3 s MTP 3,0 MW. Počas ťažkoštiavnej kampane je v prevádzke kotol K1 s MTP 43,7 MW.

Po inštalácii kotla K4 a odstavení kotla K2 budú počas cukrovarníckej kampane v prevádzke dva kotle K1 a K4 s MTP 1 x 43,7 MW + 1 x 14,9 MW. Kotle K1 a K4 budú prevádzkované s výkonom cez 90 % a účinnosťou nad 90 %, čím sa zvýši efektívnosť tepelného zdroja.

Nový kotol K4 je konštruovaný ako samonosný s prirodzenou cirkuláciou vody. Celý kotol je pretlakový s plynotesne zvarovanými membránovými stenami v priestore spaľovacej komory, predhrievaku pary a trubkového zväzku. Prietok vzduchu a spalín kotlom je zaistený vzduchovým ventilátorom bez použitia sacieho spalínového ventilátora. Na čelnej stene ohniska sú pripravené krabice s výmurovkou pre pripojenie plynového horáku.

Kotol je vybavený novým nízkoemisným horákom SAACKE na spaľovanie zemného plynu a bioplynu. Horák je napojený do spaľovacej komory, ktorá je horizontálna, na konci spaľovacej komory sa spaliny obracajú do druhého ťahu, v ktorom sú umiestnené dva bloky predhrievaku pary. Za predhrievakom je umiestnený trubkový konvenční zväzok. Medzi blokmi predhrievaku pary je zaradený zástrek napájacej vody pre reguláciu teploty prehriatej pary. Na výstupe pary je kotol vybavený zákonnou armatúrou podľa EN 12952. Za výstupom spalín z kotla je v samostatnej oceľovej konštrukcii umiestnený ohrievač vody z oceľových rebrovitých trubiek. Ohrievač vody sa skladá z dvoch samostatných blokov.

Parametre navrhnutého kotla K4:

- menovitý príkon (MTP) na zemný plyn a bioplyn 14,9 MW

Členenie stavby:

Stavebné objekty

SO 01 - Kotolňa - rekonštrukcia

SO 02 - Silocentrála - rekonštrukcia

Prevádzkové súbory

PS 01 - Kotol K4

Popis stavby „Zníženie murovaného priemyselného komína“:

Projekt „Zníženie murovaného priemyselného komína +80,0m“ rieši zníženie jestvujúceho komína na výškovú úroveň +60,0m nad upraveným terénom, rešpektujúc prevádzkové parametre a z nich vyplývajúcu minimálnu výšku komína podľa Rozptylovej štúdie spracovanej autorizovanou osobou (Doc. RNDr. Ferdinand Heseck, CSc), ktorá tvorí súčasť tohto projektu v osobitnej časti.

Dôvodom zníženia predmetného komína boli havarijné nálezy revízných správ a Expertízneho posudku (spracovaný - Prof. Doc. Ing. Ján Brodniansky a Ing. Juraj Machalík z 20.8.2014).

Projekt pozostáva z nasledovných činností:

- prípravne práce a činnosti
- zariadenie staveniska

- búracie a demontážne práce
- sanačné práce po znížení komína na úroveň +60,0 m na UT
- opatrenia po ukončení prác

Sanačné práce po znížení komína pozostávajú z nasledovných činností:

- opravenie a reprofílovanie muriva po búracích prácach hlavy komína a osadenie novej oceleovej hlavice z austenitickej ocele,
- osadenie novej oceleovej montovanej ochodze 2m pod úrovňou hlavy komína na základe návrhu autorizovanej osoby v oblasti statika stavieb,
- osadenie novej bleskozvodnej sústavy,
- osadenie nového prechodového hlavového rebríka z austenitickej ocele,
- realizácia opravy a pasivácie existujúcej vložky a vnútorného drieku komína, alebo zmena jej koncepcie jej nahradením novou oceleovou vložkou s prevetrávaným medzipriestorom,
- oprava muriva vonkajšieho nosného drieku (trhliny, styčné a ložné škáry),
- realizácia opravy existujúcej vložky v oblasti zaústení spalínovodov tak, aby boli aj dostatočne plynotesné,
- obnova a sfunkčnenie náterov denného leteckého prekážkového značenia (DLPZ) a nočného leteckého prekážkového značenia (NLPZ) na základe vyjadrenia Leteckého úradu SR v rámci stavebného konania.

6. Monitorovanie životného prostredia:

Podmienky monitorovania prevádzky sú stanovené v podmienkach integrovaného povolenia.

7. Posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie alebo cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie a či bolo vykonané:

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, listom č.OU-TN-OSZP3-2014/031676-007 zo dňa 18.12.2014, vydal podľa § 18 ods.5) zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyjadrenie, že zmena navrhovanej činnosti „Inštalácia vodotrubného parného kotla K4-14,9 MW“ nebude mať podstatný vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho konania.

8. Dotknuté orgány v konaní:

- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, Jesenského 36, 911 01 Trenčín
- Dopravný úrad, Divízia civilného letectva Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava

Do žiadosti je možno nazrieť s výnimkou príloh obsahujúcich utajované a dôverné údaje v kancelárii Obecného úradu Trenčianska Teplá, alebo na sekretariáte SIŽP IŽP OIPK Žilina, Legionárska 5, 010 01 Žilina, II. poschodie, v pracovných dňoch od 7,30 do 11,30 a od 12,00 do 15,30 hod.