

Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

Prevádzkovateľ: Duslo, a.s. Šaľa

Adresa prevádzkovateľa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Typ žiadosti: zmena vydaného integrovaného povolenia

Názov prevádzky: Tepláreň

Umiestnenie prevádzky: Areál Duslo, a.s. Kraj: Nitriansky, Okres: Šaľa, Katastrálne územie: Močenok, Trnovec nad Váhom

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti:

1.1 Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW

Stručný popis prevádzky:

Stručný popis povoľovanej zmeny:

Od 01.01.2016 budú platiť pre plynové kotly K5, K6, K7 emisné limity podľa Prílohy č. 4, bodu III.5.A.2 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov nasledovne:

- TZL – 5 mg/m³
- SO₂ – 35 mg/m³
- NO_x – 100 mg/m³
- CO – 100 mg/m³

Emisné limity platia pre štandardné stavové podmienky (0°C, 101 325 Pa), suchý plyn, O_{2ref} = 3 % obj.

Z dôvodu sprísnených emisných limitov bola realizovaná úprava technologického zariadenia kotlov K6 a K7 v zmysle *Ohlásenia stavebných úprav v prevádzke Tepláreň podľa projektovej dokumentácie – „Zosúladenie emisií NO_x na Teplárni s legislatívou“* (list zn. OŽPaOZ/282/2015 zo dňa 21.01.2015) a *Oznámenia SIŽP na Ohlásenie stavebných úprav v prevádzke Tepláreň* (č. 2323-2192/2015/Jur/370211007/Ohl zo dňa 27.01.2015).

Úprava technologického zariadenia kotlov K6 a K7

Za účelom zníženia emisií NO_x na požadovanú hodnotu (v zmysle Prílohy č. 4, bodu III.5.A.2 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov) pre kotly K6 a K7 je do horákov doplnená recirkulácia spalín do horákov, ako aj zmena riadenia regulácie palivo-vzduch tak, aby mohli pracovať s optimálnym prebytkom vzduchu.

Potrubie recirkulovaných spalín:

Spaliny pre recirkuláciu sa odoberú z výstupného potrubia spalín v mieste pred klapkou do komína a sú zaústené do existujúceho spoločného potrubia vzduchu do horákov. Potrubie je kruhové, zhotovené z oceľových plechov hrúbky 5 mm, vhodne vystužené. Vybavené uzatváracími klapkami. Potrubie recirkulovaných spalín je izolované a pokryté opláštením z pozinkovaného plechu. Tepelná izolácia, pozostávajúca z niekoľkých vrstiev rohoží zhotovených z minerálnej vlny, zabezpečuje, aby povrchová teplota nepresiahla 60°C.

Ventilátor recirkulovaných spalín:

Ku každému kotlu K6 a K7 je dodaný jeden ventilátor recirkulovaných spalín, ktorý zabezpečuje dopravu recirkulovaných spalín z výstupného spalínovodu do potrubia vzduchu do horákov.

Ide o jednostranne sací radiálny ventilátor s elektromotorovým pohonom cez hriadeľovú spojku, so základným rámom s tlmičmi chvenia, s konzolou motora a ložísk, so zváranou vystuženou skriňou a kompenzátormi na saní a výtlaku.

Množstvo spalín je regulované frekvenčným meničom. Obežné koleso je umiestnené na hriadeľi, ktorý je pripojený k motoru pružnou spojkou. Hriadeľ je uložený na dvoch valivých ložiskách. Obežné koleso s hriadeľom je staticky a dynamicky vyvážené; uložené je vo zvárannej skrini, ktorá je umiestnená na základnom ráme s tlmičmi chvenia. Konzola ložísk motora je vyrobená z oceľového plechu a je vystužená s oceľovými profilmi.

Pre kotol K5 požiadal prevádzkovateľ Duslo, a.s. Šaľa o zaradenie veľkého spaľovacieho zariadenia – kotla K5 do osobitného režimu pre zariadenia určené na dožitie do 31.12.2013 (list zn. 4227 zo dňa 13.12.2013) v súlade s ustanovením § 15a ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zariadenie je uvedené v *Zozname veľkých spaľovacích zariadení zaradených do osobitného režimu na dožitie podľa § 15a ods.*

I písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov publikovanom na webovej stránke MŽP SR).

Na základe uvedenej skutočnosti žiadame o oslobodenie od povinnosti dodržiavať prísnejšie emisné limity pre uvedené zariadenie od 01.01.2016.

V liste zn. 4227 zo dňa 13.12.2013 sa prevádzkovateľ Duslo, a.s. Šaľa zároveň zaviazal, že uvedené veľké spaľovacie zariadenie nebude v činnosti viac ako 17 500 h do ukončenia činnosti prevádzky v období od 01.01.2016 do 31.12.2023 (od 01.01.2024 bude zariadenie buď natrvalo odstavené alebo bude zrekonštruované tak, aby spĺňalo požiadavky platnej legislatívy určenej pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia).