

OKRESNÝ ÚRAD ŠAĽA
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa

● ●
Okresný úrad Šaľa
odbor starostlivosti o životné prostredie
Hlavná 2/1
927 01 Šaľa
● ●

Váš list číslo/dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Šaľa
OU-SA-OSZP-2022/003111-4	OU-SA-OSZP-2022/003177-2	Ing. Erika Némethová/0961 34 5706	19. 04. 2022

Vec

„Zosúladenie emisií NO_x kotla K5 s legislatívou“, Duslo, a.s. - stanovisko štátnej správy ochrany ovzdušia k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Dňa 05.04.2022 bolo na Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátnu správu ochrany ovzdušia doručené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Zosúladenie emisií NO_x kotla K5 s legislatívou“**, navrhovateľa Duslo, a.s, Administratívna budova ev.č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO: 35826487.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rekonštrukcia kotla K5 na zabezpečenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky kotla počas obdobia po roku 2023, aby sa dosiahlo zosúladenie emisií NO_x kotla s legislatívou a tiež obnova zariadenia, ktoré je v nevyhovujúcom stave.

Na dosiahnutie zníženia emisií NO_x sa ako optimálne riešenie ukázala výmena súčasných horákov kotla K5 za najmodernejšie nízkoemisné horáky, ktoré kombinujú primárne metódy zníženia emisií NO_x (redukcia vzniku emisií NO_x priamo v spaľovacom priestore znižovaním špičkových teplôt plameňa, alebo znížením obsahu O₂ v spaľovacom vzduchu, čím sa spomaľuje premena dusíka v palive (zmesi palivo/vzduch) na NO_x a tvorba termických NO_x pri zachovaní vysokej účinnosti spaľovania), pričom nebudú potrebné ďalšie úpravy a zásahy do existujúceho zariadenia Teplárne.

Budú inštalované 4 ks nízkoemisných horákov na miesta pôvodných horákov. S výmenou horákov budú súvisieť nasledovné úpravy:

- výmena pôvodných horákových okien v membránovej stene spaľovacej komory, realizácia novej výmurovky pre difúzory horáka
- výmena pôvodného vysokonapäťového pohonu vzduchového ventilátora za nový nízkonapäťový motor vzduchového ventilátora s frekvenčným meničom
- úprava vzduchových potrubí
- izolácia membránovej steny v oblasti nových horákov s použitím izolačnej rohože z minerálnej vaty a oplechovanie pozinkovaným plechom
- výmena existujúceho hlavného uzáveru kotla K5 a existujúcich plynových armatúr od hlavného regulačného ventilu až po horáky za nové
- elektrické napájanie všetkých komponentov horákov bude z max 230 V AC pre zapaľovače horákov, nové armatúry budú pneumatické alebo s elektropohonom-24VDC zo zabezpečeného zdroja



- pre riadenie technológie nových horákov (BMS) sa využije, resp. rozšíri existujúci systém Yokogawa ProSafe, ktorý bude upgradovaný na R6 a kvôli legislatívnym požiadavkám rozšírený o samostatný rám s kartami pre riadenie horákov (BMS). Bude doplnená/upravená SW komunikácia medzi DCS a Yokogawa ProSafe(BMS) o nové signály horákov. Dôležité signály budú zapojené hardvérovo.
- dodávka nových prístrojov MaR

Ďalšie úpravy potrebné pre zabezpečenie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky kotla K5:

- Výmena dvoch znížených diaľkových vodoznakov
- Výmena vstrekovacích regulačných ventilov riadenia teploty pary
- Obnova pôvodných armatúr, existujúceho technologického zariadenia a meracej techniky:
 - výmena hlavného parného uzáveru kotla
 - výmena uzatváracej a regulačnej armatúry na nábehovej vetve
 - výmena dvoch armatúr výpuste kotlového telesa
 - výmena armatúr na ľavej vetve napájacej hlavy
 - výmena regulačnej armatúry na dymovode
 - doplnenie meraní tlaku a teploty na výstupnom parovode K5
 - oprava prietokomerov napájacej vody, pary, zemného plynu a vzduchu
 - oprava prevádzkových analyzátorov kotla K5
 - výmena dávkovacích staníc NH_3 a fosfátu
 - obnova prevádzkového merania emisií
 - obnova EPS v priestore kotolne

Odvod spalín zaústením do 240 m vysokého komína sa po rekonštrukcii nemení.

Navrhovaná činnosť je zaradená do Zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“) kapitola 2. Energetický priemysel, položka č. 1. Tepelné elektrárne a ostatné zariadenia na spaľovanie s tepelným výkonom - s parametrami pre zisťovacie konanie v časti B – od 50 MW do 300 MW.

Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. dáva k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné **stanovisko**:

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na prevádzke „Tepláreň“, ktorá je začlenená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a kategorizovaná podľa prílohy č.1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z. z.“) nasledovne:

1. PALIVOVO - ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v $\text{MW} \geq 50$

Menovitý tepelný príkon kotla K5 sa po rekonštrukcii horákov nebude meniť (85,6 MWt). Odvod spalín bude riešený cez existujúci komín s výškou 240 m.

Dodržiavanie emisných limitov sa bude preukazovať diskontinuálnym periodickým oprávneným meraním.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemáme pripomienky.

Predloženú zmenu navrhovanej činnosti **nie je** potrebné posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Ing. Miroslava D a n i š o v á
vedúca odboru