

Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v žiadosti o zmenu povolenia 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: Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III

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

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti:

4.2.b) Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú kyseliny, a to kyselina chrómová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum a kyselina siričitá

Účelom tejto zmeny/stavby „terciárna redukcia KD2“ je zníženie emisií oxidu dusného (N_2O) i ostatných oxidov dusíka (NO_x) v koncovom plyne z existujúcej technológie výroby kyseliny dusičnej 2 (KD2) náhradou súčasného redukčného systému. Realizácia predmetnej stavby rieši modernizáciu existujúcej technológie redukcie oxidov dusíka vznikajúcich pri výrobe kyseliny dusičnej v prevádzke KD2 s cieľom zníženia emisií vo výstupnom koncovom plyne. Modernizácia spočíva v nahradení existujúceho systému redukcie oxidu dusného (N_2O), oxidu dusnatého a oxidu dusičitého (NO a NO_2 , spolu NO_x), ktorý je na dnešnú dobu už málo efektívny, resp. zastaralý. Inštalovaný bude:

- nový reaktor katalytickej reakcie R101N,
- rekuperačný výmenník koncového plynu E102,
- elektrický ohrievač koncového plynu E103 a
- statický zmiešavač Z101N, pomocou ktorých je možné výrazne znížiť množstvo emisií a prispieť k ekologizácii výroby.

V rámci predkladaného projektu dôjde k demontáži nasledovných pôvodných zariadení slúžiacich pre redukciu oxidov dusíka:

- $DeNO_x$ reaktor katalytickej redukcie R101
- zmiešavač koncového plynu a amoniaku Z101
- filter F102.

V rámci predkladaného projektu bude riešená tiež rekonštrukcia olejového hospodárstva. Jeho funkcia a spôsob prevádzkovania nebudú projektom ovplyvnené, jedná sa iba o výmenu poškodených, resp. zastaralých zariadení.

Z dôvodu kolízie nových základových konštrukcií objektu terciárnej redukcie sa odstráni časť pôvodnej chemickej kanalizácie a časť pôvodnej dažďovej kanalizácie. Zároveň sa vybuduje preložka chemickej kanalizácie. Odvodnenie spevnených plôch je zabezpečené jej pozdĺžnym a priečnym sklonom do zeleného pásu šírky 1,50 m.

Projektom nebude zasiahnuté do procesu výroby kyseliny dusičnej a jej výrobnnej kapacity, hoci bude súčasťou predkladanej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia aj navýšenie zmeny fondu pracovnej doby (FPD) z projektovaného 8 160 h/rok na 8 760 h/rok a zmeny kapacity výroby KD z projektovanej 700 t/deň na 800 t/deň a to z dôvodu, že na prevádzke boli v minulosti prijaté technické a organizačné opatrenia, ktorými došlo k zníženiu počtu neplánovaných odstávok a toto navýšenie bolo predmetom zisťovacieho konania, z ktorého MŽP SR vydalo rozhodnutie č. 14174/2024-11.1.1, 65170/2024,

65171/2024-int. zo dňa 04.10.2024, v ktorom uviedlo, že činnosť terciárnej redukcie KD2 a navýšenie FPD a výrobnéj kapacity nebude predmetom posudzovania, pretože nemá výrazný negatívny vplyv na životného prostredie.

Popis lokality realizácie stavby:

Projekt rieši náhradu súčasného technologického uzla systému katalytickej redukcie NO_x v koncovom plyne za nový. Predmetná technológia bude umiestnená pri objekte č. 32-01 prevádzkovej jednotky výroby kyseliny dusičnej KD2 na voľnom pozemku. Umiestnenie novej technológie Terciárnej redukcie vychádza z priestorových možností v okolí kyseliny dusičnej KD2 a z dispozičných možností dopojenia sa na existujúce potrubia v objekte.

V rámci predkladaného projektu bude riešená tiež rekonštrukcia olejového hospodárstva. Jeho funkcia a spôsob prevádzkovania nebudú projektom ovplyvnené, jedná sa iba o výmenu poškodených, resp. zastaralých zariadení.

Z dôvodu kolízie nových základových konštrukcií objektu terciárnej redukcie sa odstráni časť pôvodnej chemickej kanalizácie a časť pôvodnej dažďovej kanalizácie. Zároveň sa vybuduje preložka chemickej kanalizácie. Odvodnenie spevnených plôch je zabezpečené jej pozdĺžnym a priečnym sklonom do zeleného pásu šírky 1,50 m.

Stavba bude umiestnená v Nitrianskom kraji v katastrálnom území Močenok, na parc. č. 6040/580, 6040/116, 6040/123. Stavba nie je umiestnená na pozemkoch, ktoré by susedili s pozemkami iných vlastníkov.

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada

1. v oblasti ochrany ovzdušia – podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – súhlas na vydanie povolenia zmeny veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v súvislosti so stavbou „Terciárna redukcia KD2“
2. v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Terciárna redukcia KD2“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa uvedeného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd
3. v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vyjadrenie k zámeru stavby „Terciárna redukcia KD2“ z hľadiska ochrany vodných pomerov
4. v oblasti ochrany prírody a krajiny - podľa §3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Terciárna redukcia KD2“
5. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení v súčinnosti s § 65 ods. 2 zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) – vydanie stavebného povolenia na stavbu „Terciárna redukcia KD2“