

X. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Realizácia zámeru výstavby novej UGL2 (univerzálna granulačná linka) je potrebná z dôvodu technicky zastaralého a opotrebovaného strojnotechnologického zariadenia a ocelevej konštrukcie súčasnej UGL. Ďalším dôvodom je technický stav odsávacieho systému suchej časti technológie, čo spôsobuje problémy so zanášaním technologického zariadenia prachovými časticami a má za následok časté technologické odstávky zariadenia. Rovnaké problémy spôsobuje aj odsávanie mokrej časti technológie, čo spôsobuje poruchový chod cirkulačných čerpadiel so zníženým efektom odsávania reaktorov. Okrem problémov s odsávaním si súčasná UGL vyžaduje náročnejšie opravy pohonu granulátora a mlyna kryštalického SA. Zo stavebných úprav by bolo potrebné zosilnenie skeletu budovy súčasnej UGL, alebo výmena niektorých jeho častí.

Porovnaním predpokladaných nákladov na výstavbu novej UGL2 s vysokými nákladmi na údržbu súčasnej UGL spolu s ďalšími investičnými nákladmi potrebnými pre jej modernizáciu sa ukázala ako najvhodnejšia alternatíva výstavba novej UGL2.

Realizáciou výroby UGL2 v Duslo, a. s. sa nahradí jestvujúce miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia novým, ktoré bude umiestnené na konci viac stupňového procesu čistenia emisií. Zo záveru imisno-prenosovej štúdie vyplýva, že koncentrácie vypúšťaných znečisťujúcich látok z tohto zdroja budú pod úrovňou legislatívne stanovených emisných limitov určených pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Z porovnania produkcie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia zo súčasnej prevádzky UGL (nulový variant) s produkciou emisií z navrhovanej prevádzky UGL2 vyplynulo významné, až 25 % zníženie množstva produkcie emisií TZL a NH₃ do ovzdušia.

V oblasti pracovného prostredia sa použitie vysoko účinného odsávacieho systému mokrej aj suchej časti technológie (účinnosť 99 %) pozitívne prejaví na zvýšení kvality pracovného prostredia (garantovaná hodnota obsahu prachových častíc po výstupe z filtračných zariadení je max. 5 mg/Nm³).

Z komplexného posúdenia očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti možno konštatovať, že navrhovaná činnosť predstavuje menej negatívnych vplyvov na kvalitu životného prostredia ako predstavuje súčasný stav (nulový variant) t. j. prevádzka súčasnej výroby UGL. Výraznejší pozitívny vplyv počas prevádzky UGL2 sa očakáva v oblasti produkcie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, v oblasti pracovného prostredia a v nadväznosti na tento pozitívny vplyv aj pozitívny vplyv v oblasti zdravotného stavu zamestnancov.

Územie dotknuté novou navrhovanou činnosťou nezasahuje do hraníc chránených území ani do ich ochranných pásiem. Nezasahuje do vyhláseného ani navrhovaného územia sústavy NATURA 2000.

Výber lokality pre navrhovanú činnosť je optimálny, pretože priemyselný areál Duslo, a. s. je určený a dlhodobo využívaný na výrobu rôznych druhov hnojív.

Duslo, a. s. predložilo Ministerstvu životného prostredia SR žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia pre navrhovanú činnosť „UGL2 v Duslo, a. s., Šaľa spolu so základnými údajmi k navrhovanej činnosti.

Dôvodom žiadosti boli obmedzené možnosti umiestnenia novej výroby z dôvodu optimálneho využitia a začlenenia niektorých objektov súčasnej výroby UGL do novej výroby UGL2 tak, aby existujúce potrubné a logistické napojenia na novú časť technológie boli optimálne z pohľadu nákladov a bezproblémového technologického procesu. Umiestnenie je ďalej limitované z dôvodu potreby čo najkratšej vzdialenosti od výroby síranu amónneho (SA) z dôvodu silnej abrázie a sedimentácie kryštálov SA ako jednej zo základných surovín na výrobu granulovaných hnojív.

Ministerstvo životného prostredia SR rozhodnutím č. 6607/2021 – 6.6/sr, zo dňa 19.2.2021 upustilo od požiadavky variantného riešenia a uložilo navrhovateľovi predložiť zámer k navrhovanej činnosti „UGL2 v Duslo, a. s., Šaľa“ vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý bude obsahovať jeden variant činnosti ako aj nulový variant.

Na základe odborného posúdenia zámeru predloženého navrhovateľom k navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území a doručených stanovísk k predloženému zámeru, určilo Ministerstvo životného prostredia SR Rozsah hodnotenia č. 6607/2021 – 6.6/sr zo dňa 6.7.2021.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad špecifických požiadaviek, ktoré vyplynuli zo stanovísk dotknutých orgánov doručených k zámeru s uvedením, kde v Správe o hodnotení sú spracované bližšie informácie k požiadavkám.

	Špecifická požiadavka z Rozsahu hodnotenia	Miesto spracovania informácií k špecifickej požiadavke v Správe o hodnotení
2.2.1	V správe o hodnotení zohľadniť spôsob zaobchádzania s nebezpečnými odpadmi, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch nádoby (<i>nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie; technické a bezpečnostné požiadavky na skladovanie nebezpečných odpadov; dodržiavať podmienky bezpečného nakladania s nebezpečnými odpadmi; neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné</i>);	Str. 36-38 – Kap. 3. Odpady
2.2.2	V správe o hodnotení doplniť popis východiskového stavu hydrologických pomerov, ako aj následného hodnotenia stavu povrchových a podzemných vôd dotknutého územia; je potrebné vychádzať z vymedzenia a stavu	Str. 52-54 - Kap. 6. Hydrologické pomery,

	<p>útvarov povrchových vôd a útvarov podzemných vôd podľa <i>Vodného plánu Slovenska a Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (aktualizácia 2015)</i>, https://www.minzp.sk/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/vodny-plan-slovenskaaktualizacia-2015.html; <i>Plán manažmentu povodia</i> v zmysle § 13 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z.“); <i>(samotná výstavba ako aj prevádzka novej linky UGL2 nesmie zhoršovať stav útvarov podzemných vôd a stav útvarov povrchových vôd; potrebný súhlas podľa § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z.);</i></p>	<p>str.72-74 – Kap. 16. Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov</p> <p>Str. 92 – Opatrenia na ochranu vôd</p>
2.2.3	<p>V správe o hodnotení zapracovať/zohľadniť dodržiavanie ustanovení § 39 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami v priamej nadväznosti na vyhlášku č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (v procese realizácie výstavby objektov, úpravy terénu a ostatných činností v rámci výstavby je potrebné minimalizovať zásahy do životného prostredia, ako aj vytvárať opatrenia na zabránenie znečistenia prostredia, napr. únik ropných látok, chemikálií a pod.; dodržiavať ustanovenia zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov); aktualizovať havarijný plán (predložiť na schválenie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia);</p>	<p>Str. 80-81 – Vplyvy na vodné útvary</p> <p>Str. 92 – Opatrenia na ochranu vôd</p>
2.2.4	<p>V správe o hodnotení zapracovať opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami (<i>pravidelná kontrola technologických zariadení, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie a zdravie obyvateľstva</i>);</p>	<p>Str. 94 – Kap. 2 Technické opatrenia – Opatrenia z hľad. ochrany ľudského zdravia</p>
2.2.5	<p>V správe o hodnotení reflektovať návrh opatrení na elimináciu zvýšenej prašnosti počas výstavby navrhovanej činnosti a súvisiace právne predpisy z hľadiska ochrany ovzdušia, v zmysle § 14 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, vrátane relevantných požiadaviek uvedených v prílohe č. 3 (<i>Všeobecné požiadavky na zdroje znečisťovania ovzdušia</i>) a v prílohe č. 7 (<i>Špecifické požiadavky pre technologické zariadenia</i>) vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (<i>vznikne veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, dodržanie emisných limitov bude prevádzkovateľ povinný preukázať vykonaním oprávneného merania emisií počas skúšobnej prevádzky zariadení výrobného procesu.</i>); zariadenia stacionárnych zdrojov musia spĺňať ustanovené požiadavky na rozptyl emisií znečisťujúcich látok;</p>	<p>Str. 89- Kap. 2 Technické opatrenia, Opatrenia na ochranu ovzdušia</p>
2.2.6	<p>V správe o hodnotení doplniť hodnoty hodinových hmotnostných tokov z navrhovanej činnosti/prevádzky;</p>	<p>Str. 32 – II. Údaje o výstupoch, Kap. 1- Ovzdušie</p>
2.2.7	<p>V správe o hodnotení doplniť garantovanú účinnosť nových filtračných/odlučovacích zariadení a garantované emisné limity pre jednotlivé znečisťujúce látky;</p> <p>V správe o hodnotení doplniť spôsob vyhodnotenia navrhovanej výšky výdychu za koncovou mokrou práčkou (48,0 m) a to aj vzhľadom na umiestnenie a vzdialenosť od ďalších výdychov (<i>pozn. rozptylová štúdia nie je súčasťou zámeru</i>);</p>	<p>Str. 16 – Kap. 9. PS27-Vypieranie, Str. 33, 34, 35 – II. Údaje o výstupoch, Kap. 1- Ovzdušie,</p>
2.2.8	<p>V správe o hodnotení doplniť odkaz na príslušné BAT (<i>na navrhovanú činnosť sa budú vzťahovať závery o BAT pre čistenie odpadových plynov v chemickom sektore Common Waste Gas Treatment in the Chemical Sector – WGC, pre veľkovýrobu</i></p>	<p>Str. 89-91 – Kap. 2 Technické opatrenia,</p>

	<i>anorganických chemikálií – amoniak, kyseliny a priemyselné hnojivá, Large Volume Inorganic Chemicals – Ammonia, Acids and Fertilisers – LVIC-AAF/aktuálne v procese revízie BREF);</i>	Opatrenia na ochranu ovzdušia
2.2.9	V karte bezpečnostných údajov pre kyselinu dusičnú doplniť do oddielu Regulačné informácie odkaz na nariadenie EP a Rady (EÚ) č. 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/2013 (<i>dodržiavať povinnosti uvedené vo vzťahu ku kyseline dusičnej a ďalším látkam, napr. dusičnanu amónnemu</i>);	Príloha č. 3, KBÚ pre kyselinu dusičnú
2.2.10	V správe o hodnotení doplniť chýbajúce odkazy na legislatívu v oblasti hnojív, konkrétne na zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov, s dôrazom na § 8 „Označovanie a balenie hnojiva“ a § 9 „Skladovanie hnojív“ a z nich vyplývajúce povinnosti, ako aj na jeho vykonávacie vyhlášky;	Str. 18-19 – Charakteristika produktov
2.2.11	V správe o hodnotení zohľadniť súlad realizácie navrhovanej činnosti s ustanoveniami § 47 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. (<i>dreviny nachádzajúce sa v manipulačnom priestore stavby chrániť pred poškodením alebo zničením, napr. dreveným debnením, zábradlím a pod.; u prác v blízkosti zelene, stromov, porastov treba dodržať STN 837010 a Arboristický štandard Ochrana drevín pri stavebnej činnosti 2.; hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore ...</i>);	Str. 82 – Kap. 7. Vplyvy na faunu a flóru Str. 93, 94 – II. Technické opatrenia, Opatrenia na ochranu drevín
2.2.12	Zohľadniť/doplniť príslušné opatrenia vo vzťahu k legislatívnym požiadavkám, z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti, v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii;	Str. 88, 89 – Kap. 19. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie
2.2.13	Zohľadniť informácie o prítomných nebezpečných látkach v podniku, ich klasifikáciu v nadväznosti na ustanovenia zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov;	Str. 95, 96 – Kap. 5. Iné opatrenia