

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
**Stále pracovisko Nitra**  
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

č. 476-16135/2025/Čás/370210115/Z12-SP

Nitra 13. 05. 2025



**R O Z H O D N U T I E**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) na základe písomného vyhotovenia žiadosti zo dňa 17. 12. 2024 prevádzkovateľa **Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO: 35 826 487** (ďalej len „prevádzkovateľ“), doručenej Inšpekcii dňa 17. 12. 2024 a naposledy doplnenej dňa 27. 01. 2025 vo veci zmeny č. Z12-SP integrovaného povolenia v súvislosti so zmenou v prevádzke z dôvodu vydania povolenia na uskutočnenie stavby **„Zabezpečenie vodíka pre redukciiu NTK na ČP4“** a konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. a bod 8., § 3 ods. 3 písm. g) a podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 stavebného zákona, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“)

**m e n í   a   d o p l ň a   i n t e g r o v a n é   p o v o l e n i e**

rozhodnutím č. 5530-32464/2015/Čás,Jak/370210115/SP zo dňa 09. 11. 2015, v znení rozhodnutia č. 8820-38348/27/2015/Pos,Šim zo dňa 23. 12. 2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 30. 12. 2015, zmenené a doplnené rozhodnutiami:

- č. 398-13775/2017/Jak/370210115/Z1-SP zo dňa 03. 05. 2017
- č. 5947-33470/2017/Čás/370210115/Z2 zo dňa 27. 10. 2017
- č. 462-1543/2019/Čás/370210115/Z3 zo dňa 16. 01. 2019
- č. 3808-19186/2019/Čás/370210115/Z4 zo dňa 23. 05. 2019

- č. 558-1006/2020/Čás/370210115/Z5 zo dňa 16. 01. 2020
- č. 449-8622/2020/Čás/370210115/Z6-SP zo dňa 13. 03. 2020
- č. 599-6896/2022/Čás/370210115/Z7 zo dňa 08. 03. 2022
- č. 488-8817/2024/Čás/370210115/Z9 zo dňa 04. 03. 2024
- č. 10369-44408/2024/Čás/370210115/Z10 zo dňa 28. 11. 2024
- č. 1646-5859/2025/Lie/370210115/Z11-SP zo dňa 05. 03. 2025

(ďalej len „povolenie“ resp. „rozhodnutie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

**„Čpavok 4“**  
(ďalej len „prevádzka“)

kategorizovanej v Zozname priemyselných činností v Prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ pod bodom:

**4.2.a) Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú plyny, a to amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid – fosgén.**

pre prevádzkovateľa: **Duslo, a. s.,**

Sídlo: **Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa**

IČO: **35 826 487**

nasledovne:

1. V povolení v časti ***I. Súčasťou konania o vydanie integrovaného povolenia je:*** sa za odsek v) **dopĺňajú** odseky w) – y) v znení:

**„w) v oblasti povrchových a podzemných vôd**

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) – **vydáva súhlas na uskutočnenie stavby „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd,**
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 28 ods. 1 vodného zákona – **vydáva vyjadrenie k zámeru stavby „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“, že z hľadiska ochrany vodných pomerov je možná a nemá k nej pripomienky,**

**x) v oblasti ochrany prírody a krajiny**

- podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 9 ods. 1 písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny – **vydáva vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia pre stavbu „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“ a nemá k nej pripomienky,**

**y) v oblasti stavebného poriadku**

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona – **vydáva povolenie na uskutočnenie stavby „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“,**

v rozsahu:

*stavebných objektov:*

*stavebných objektov:*

**U – Uzemnenie**

*prevádzkových súborov:*

**TC – Technologická časť**

**MaR – Detekcia úniku plynu**

katastrálne územie: Trnovec nad Váhom

na pozemkoch par. č.: 1579/152, 1579/168 – reg. „C“ podľa LV č. 593

účel stavby: **inžinierske stavby – ostatné inžinierske stavby, i. n. – ostatné inžinierske stavby, i. n.**

charakter stavby: **trvalá.**

Obec Trnovec nad Váhom vydala podľa § 24 zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní záväzné stanovisko č. 2084/2024-002/KE zo dňa 07. 06. 2024 k predloženému investičnému zámeru stavebníka a dokumentácia spĺňa zastavovacie podmienky určené záväznou časťou územného plánu.

Obec Trnovec nad Váhom vydala podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov súhlasné záväzné stanovisko č. 2082/2024 OcUTnV.6čť/2024 zo dňa 25. 06. 2024 k projektovej dokumentácii stavby.

Obec Trnovec nad Váhom ako príslušný stavebný úrad vydalo podľa § 140b stavebného zákona stanovisko, že súhlasí podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona s vydaním stavebného povolenia stavby **„Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“** špeciálnym stavebným úradom a zároveň potvrdila, že stavba nevyžaduje územné rozhodnutie.

Projektová dokumentácia rieši vytvorenie náhradného zdroja vodíka, ktorý je nevyhnutný pre zabezpečenie redukcie nového katalyzátora nízкотеплотnej konverzie (NTK). K výmene používaného katalyzátora dôjde v plánovanej odstávke výroby čpavku v auguste a v septembri 2025. Nový katalyzátor je pred jeho používaním potrebné previesť do aktívnej formy, čo je umožnené prívodom vodíka. Náhradný (dočasný) zdroj vodíka je potrebné zabezpečiť kvôli zrušeniu existujúceho zdroja vodíka v rámci a. s. Duslo.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako príslušný orgán podľa zákona 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 o posudzovaní“) vydalo rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 4153/2023-11.1.2/sr, 3983/2023 zo dňa 03.02.2023, ktoré nadobudlo právoplatnosť 15. 03. 2023, v ktorom sa uvádza, že zmena navrhovanej činnosti **„Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“** sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní.“

2. V povolení v časti **III. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 7. Podmienky pre uskutočnenie, užívanie a odstránenie stavieb** sa za bod 7.5 **vkkladá** nový bod **7.6** s nasledovným textom:

„7.6 Na uskutočnenie stavby uvedenej v bode y) **„Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“** sa stanovujú tieto záväzné podmienky:

**a) všeobecné:**

1. Stavebníkom bude Duslo, a.s.
2. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní (spracovateľ Construction Services, s. r. o., 10 2022).
3. Inšpekcia v súlade s § 75a ods. 1 stavebného zákona upúšťa od vytýčenia stavby oprávnenými osobami podľa § 45 ods. 4 stavebného zákona. Za súlad priestorovej polohy stavby s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní zodpovedá stavebník.
4. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky, zhotoviteľ bude vybraný vo výberovom konaní. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby Inšpekcii v termíne do 15 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti.
5. Stavebník oznámi Inšpekcii začatie stavby najneskôr desať dní po jej začatí písomne alebo elektronicky na adresu (e-mail: [lubica.casarova@sizp.sk](mailto:lubica.casarova@sizp.sk) alebo [sizpipknr@sizp.sk](mailto:sizpipknr@sizp.sk)).
6. Na stavenisku musí byť k dispozícii právoplatné integrované – stavebné povolenie a dokumentácia overená v integrovanom – stavebnom konaní.
7. Stavebník alebo stavbyvedúci je povinný viesť stavebný denník, ktorý musí byť počas uskutočňovania stavby až do jej kolaudácie na stavbe.
8. Pri uskutočnení stavby treba dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
9. Stavebník je povinný označiť stavbu tabuľou s údajmi o názve stavby, názve dodávateľa, uvedením stavebného dozoru, termínom zahájenia stavebných prác a termínom ich ukončenia, uviesť, ktorý orgán stavbu povolil, číslo a dátum stavebného povolenia.
10. Stavebník môže na výstavbu použiť v súlade s § 43f stavebného zákona iba také stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov (zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a majú také vlastnosti, aby bola po dobu predpokladanej životnosti stavby zaručená jej požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarna bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní.
11. Prerokovať s Inšpekciou zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkovo právne vzťahy.
12. Škody spôsobené počas výstavby nahradiť v zmysle platných právnych predpisov.
13. Po ukončení stavby, pozemky dotknuté výstavbou dať do pôvodného stavu.
14. S realizáciou stavby, sa nesmie začať skôr ako toto povolenie nadobudne právoplatnosť (§ 52 správneho poriadku). Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
15. Stavbu ukončiť do 24 mesiacov odo dňa začatia stavebných prác.

**b) vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií:**

16. Okresný úrad Šaľa, štátna správa odpadového hospodárstva, stanovisko č. OU-SA-

OSZP-2024/004734-2 zo dňa 04. 06. 2024:

16.1 Orgány štátnej správy odpadového hospodárstva sa v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5. zákona o odpadoch vyjadrujú k dokumentácii v kolaudačnom konaní, kde investor predloží doklad (napr. faktúry, vážne lístky alebo potvrdenie o prevzatí na zneškodnenie alebo využitie odpadov od oprávnených organizácií) o tom, ako naložil so vzniknutými odpadmi.

17. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, rozhodnutie v zisťovacom konaní č. 4153/2023-11.1.2/sr, 3983/2023, zo dňa 03. 02. 2023, ktoré nadobudlo právoplatnosť 15. 03. 2023:

- 17.1 Vykonávať pravidelnú kontrolu možných únikov z armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu (kontrola/revízia technických zariadení; vykonanie skúšok tesností, potrubných rozvodov odborne spôsobilou osobou);
- 17.2 Dodržiavať prevádzkové podmienky bezpečného nakladania s odpadmi/neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné;
- 17.3 Rekonštrukčné práce a prevádzkovanie zariadenia zabezpečiť v takom rozsahu, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (do pôdy, do povrchových vôd, do podzemných vôd);
- 17.4 Aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán);
- 17.5 Organizačne zabezpečiť riadne zaškolenie personálu;
- 17.6 Zabezpečiť periodický monitoring a evidenciu výstupov z existujúcich zdrojov znečisťovania (prevencia, kontrola a ohlasovacia povinnosť);
- 17.7 Pre zachovanie prirodzenej vodnej bilancie, realizovať navrhnuté vsakovacie jamy, tzv. dažďové záhrady s funkcionalitou (vhodnými druhmi vegetačného pokryvu) a vodným režimom;
- 17.8 Zabezpečiť hospodárne využívanie energií vo všetkých priestoroch a súvisiacich zariadeniach prevádzky ČP4 (monitoring spotreby energií, materiálového toku ...);
- 17.9 V prislúchajúcej prevádzkovej dokumentácii (napr. Havarijný plán) opísať spôsoby eliminácie možných únikov TZL do ovzdušia, v prípade vzniku nežiaducej udalosti;
- 17.10 Pri technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami, je potrebné využiť všetky dostupné opatrenia na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia (napr. zohľadniť množstvo manipulovanej látky a jej fyzikálno-chemických vlastností);
- 17.11 Aplikovať interné procesné opatrenia riadenia rizík a používať chemické látky spôsobom, že tieto nebudú mať nepriaznivý dopad na ľudské zdravie a životné prostredie;
- 17.12 Implementácia špecifických požiadaviek v zmysle nariadenia REACH (výrobca, dovozca, následný užívateľ) a nariadenia CLP v nadväznosti na GHS;
- 17.13 Pri práci s chemickým faktorom zosúladiť a dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

(zohľadniť faktory práce a pracovného prostredia, OOPP ...);

- 17.14 Dodržiavať zásady protipožiarnej bezpečnosti, so zreteľom na opatrenia zamerané na riadenie rizík a predchádzanie vzniku závažnej priemyselnej havárie (chemická stabilita, reaktivita látok; manipulácia a nakladanie s chemickými látkami; zabezpečenie skladovacích priestorov; kontrola/revízia...);
- 17.15 Zabezpečiť zariadenia/potrubné trasy v hermeticky uzavretom systéme, aby bol minimalizovaný únik emisií z prevádzky ČP4;
- 17.16 Aplikovať účinné opatrenie na zníženie emisií pre odpadové plyny, ktoré odchádzajú z procesných zariadení pri bežnej prevádzke ČP4.

18. Technická inšpekcia, a.s.. č. 12342/4/2024-OS-01 zo dňa 03. 07. 2024:

Potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

- 18.1 Potrubie DN 50. 20 bar je zaradené podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. nesprávne. (TZ)

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

- 18.2 Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia – tlakového zariadenia – A/d, g; elektrického zariadenia – A/e je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.
- 18.3 Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom zariadení – A/e; plynovom zariadení A/d,g elektrickom zariadení – A/e vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s..

**c) ďalšie podmienky:**

- 19. Dokončenú stavbu je možné užívať len na základe právoplatného kolaudačného rozhodnutia.
- 20. V konaní o uvedení stavby do užívania preukázať spôsob následného nakladania s odpadom vzniknutým počas výstavby.“

- 3. V povolení v časti **III. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 9. Podávanie správ** sa pôvodný bod 9.4 **mení** nasledovne a zároveň sa **vkładajú** nové body **9.6 – 9.9**:

„9.4 Prevádzkovateľ je povinný podávať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka, správne a úplne vyplnené v súlade s platnými právnymi predpismi odpadového hospodárstva, elektronicky do informačného systému odpadového hospodárstva **do 28.2 nasledujúceho roka**, pokiaľ platné právne predpisy odpadového hospodárstva neurčujú inak. V prípade, že platné právne predpisy odpadového hospodárstva určujú inak, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa nich.

- 9.6 Každoročne, **do konca februára**, oznamovať vybrané, úplné a pravdivé údaje o stacionárnom zdroji, o množstve emisií, o dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému v rozsahu ustanovenom vykonávacím predpisom a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke.
- 9.7 Prevádzkovateľ je povinný prostredníctvom oprávnenej osoby notifikovať oprávnenú technickú činnosť najneskôr **3 pracovné dni** vopred pred jej začatím. Skorší termín oprávnenej technickej činnosti alebo zmenu údajov je oprávnená osoba povinná notifikovať najneskôr **2 pracovné dni** pred jej začatím a neskorší termín oprávnenej technickej činnosti najmenej **1 pracovný deň** pred pôvodne plánovaným termínom, ak sa plánovaný termín zmení o **3 pracovné dni** a menej. Zrušenie výkonu oprávnenej technickej činnosti sa notifikuje **bezodkladne**.
- 9.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať predloženie správy o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti a informácie o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti do Národného emisného informačného systému v lehote **90 dní** od vykonania posledného diskontinuálneho merania, prostredníctvom oprávnenej osoby, ktorá danú činnosť vykonala a ktorá zodpovedá za platnosť zistených výsledkov.
- 9.9 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji podľa vyhlášky MŽP SR č. 254/2023 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia.“

#### **Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:**

V uskutočnenom konaní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky.

**Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 5530-32464/2015/Čás,Jak/370210115/SP zo dňa 09.11.2015, v znení rozhodnutia č. 8820-38348/27/2015/Pos,Šim zo dňa 23.12.2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 30.12.2015, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Čpavok 4“ v znení neskorších zmien a doplnení a ostatné jeho podmienky z o s t á v a j ú v p l a t n o s t i.**

### **O d ô v o d n e n i e**

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, a ako špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 stavebného zákona, na základe žiadosti prevádzkovateľa **Duslo, a.s., Administratívna budova, ev.č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO: 35 826 487**, doručenej Inšpekcii dňa 17. 12. 2024 a naposledy doplnenej dňa 27. 01 2025 vo veci zmeny č. Z12-SP integrovaného povolenia v súvislosti so zmenou v prevádzke z dôvodu vydania povolenia na uskutočnenie stavby **„Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“** a konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. a 8., § 3 ods. 3 písm. g) a podľa § 3 ods. 4 zákona

o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa správneho poriadku mení integrované povolenie pre prevádzku „**Čpavok 4**“.

Zmena v činnosti prevádzky, ktorá je predmetom tohto povolenia, nepredstavuje podstatnú zmenu. Podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov a v znení zákona o IPKZ, časti X. Životné prostredie, položky 171a Sadzobníka správnych poplatkov zmena, ktorá nie je podstatnou zmenou, nepodlieha spoplatneniu podľa tohto zákona.

Správne konanie sa začalo dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti prevádzkovateľa Inšpekcii.

Prevádzkovateľ spolu so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia predložil Inšpekcii žiadosť o vydanie stavebného povolenia, kópiu katastrálnej mapy a projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie, stručné zhrnutie, splnomocnenie na zastupovanie v konaní, prehlásenie o neexistencii cudzích sietí, záväzné stanovisko obce Trnovec nad Váhom podľa § 120 stavebného zákona, podľa § 24 zákona č. 200/2024 Z. z. o územnom plánovaní a podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona o obecnom zriadení, vyjadrenie Okresného úradu Šaľa, štátna správa odpadového hospodárstva, Odborné stanovisko Technickej inšpekcie Nitra, rozhodnutie MŽP SR zo zisťovacieho konania, stanovisko Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Nitre, vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí zo zisťovacieho konania.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že je žiadosť úplná, obsahuje všetky potrebné doklady na spoľahlivé posúdenie, a preto podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila listom č. 478-3412/2025/Čás/370210115/Z12-SP zo dňa 03. 02. 2025 prevádzkovateľa, účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci zmeny integrovaného povolenia a určila 30-dňovú lehotu na uplatnenie svojich pripomienok a námietok.

Zároveň Inšpekcia žiadala MŽP SR o vydanie záväzného stanoviska podľa zákona o posudzovaní listom č. 478-3413/2025/Čás/370210115/Z12-SP zo dňa 03. 02. 2025.

Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa ustanovenia § 11 ods. 6 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pre jej uplynutím predĺžiť.

Inšpekcia ďalej upozornila, že nariadi ústne pojednávanie, ak účastník konania požiada o nariadenie ústneho pojednávania v určenej lehote alebo v predĺženej lehote, alebo ak dôjde k rozporom medzi dotknutými orgánmi, alebo ak prípadné pripomienky účastníkov konania budú smerovať proti obsahu záväzného stanoviska vydaného dotknutým orgánom. Pretože žiadny z účastníkov konania o ústne pojednávanie nepožiadali a ani nenastal žiadny z vyššie uvedených dôvodov, Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 písm. e) zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania.

Do žiadosti a dokumentácie bolo možné nahliadnuť na Inšpekcii.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

Vzhľadom k tomu, že nešlo o konanie uvedené v § 11 ods. 9 zákona o IPKZ:



- vydanie povolenia pre nové prevádzky,
- vydanie povolenia na akúkoľvek podstatnú zmenu,
- vydanie alebo zmenu povolenia pre prevádzky, pri ktorých sa navrhuje uplatňovať § 22 ods. 6 zákona o IPKZ,
- zmenu povolenia alebo podmienok povolenia pre prevádzky podľa § 33 ods. 1 písm. a) až e) zákona o IPKZ,

**Inšpekcia v konaní o zmene povolenia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od:**

- náležitostí žiadosti a príloh žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ okrem ods. 1 písm. l), m), q), a ods. 2 písm. c),
- zverejnenia žiadosti na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a od zverejnenia najmenej na 15 dní stručného zhrnutia údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnutého prevádzkovateľom, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona o IPKZ,
- zverejnenia na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a najmenej na 15 dní na svojej úradnej tabuli výzvy dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvy dotknutej verejnosti a výzvy verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou najmenej 30 dní podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ,
- požiadania obce, ktorá je účastníkom konania, aby zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli obce alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ,
- ústneho pojednávania podľa § 15 zákona o IPKZ.

Obec Trnovec nad Váhom vydala podľa § 24 zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní záväzné stanovisko č. 2084/2024-002/KE zo dňa 07. 06. 2024 k predloženému investičnému zámeru stavebníka a dokumentácia spĺňa zastavovacie podmienky určené záväznou časťou územného plánu.

Obec Trnovec nad Váhom vydala podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov súhlasné záväzné stanovisko č. 2082/2024 OcUTnV.6čť/2024 zo dňa 25. 06. 2024 k projektovej dokumentácii stavby.

Obec Trnovec nad Váhom ako príslušný stavebný úrad vydalo podľa § 140b stavebného zákona stanovisko, že súhlasí podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona s vydaním stavebného povolenia stavby **„Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“** špeciálnym stavebným úradom a zároveň potvrdila, že stavba nevyžaduje územné rozhodnutie.

Projektová dokumentácia rieši vytvorenie náhradného zdroja vodíka, ktorý je nevyhnutný pre zabezpečenie redukcie nového katalyzátora nízkoteplotnej konverzie (NTK). K výmene používaného katalyzátora dôjde v plánovanej odstávke výroby čpavku v auguste a v septembri 2025. Nový katalyzátor je pred jeho používaním potrebné previesť do aktívnej formy, čo je umožnené prívodom vodíka. Náhradný (dočasný) zdroj vodíka je potrebné zabezpečiť kvôli zrušeniu existujúceho zdroja vodíka v rámci a. s. Duslo.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) ako príslušný orgán podľa zákona o posudzovaní vydalo rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 4153/2023-11.1.2/sr, 3983/2023 zo dňa 03.02.2023, ktoré nadobudlo právoplatnosť 15. 03. 2023, v ktorom sa

uvádza, že zmena navrhovanej činnosti „**Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4**“ sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní.

V rozhodnutí sú učené nasledovné podmienky:

1. Vykonávať pravidelnú kontrolu možných únikov z armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu (kontrola/revízia technických zariadení; vykonanie skúšok tesností, potrubných rozvodov odborne spôsobilou osobou);
2. Dodržiavať prevádzkové podmienky bezpečného nakladania s odpadmi/neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné;
3. Rekonštrukčné práce a prevádzkovanie zariadenia zabezpečiť v takom rozsahu, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (do pôdy, do povrchových vôd, do podzemných vôd);
4. Aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán);
5. Organizačne zabezpečiť riadne zaškolenie personálu;
6. Zabezpečiť periodický monitoring a evidenciu výstupov z existujúcich zdrojov znečisťovania (prevencia, kontrola a ohlasovacia povinnosť);
7. Pre zachovanie prirodzenej vodnej bilancie, realizovať navrhnuté vsakovacie jamy, tzv. dažďové záhrady s funkcionalitou (vhodnými druhmi vegetačného pokryvu) a vodným režimom;
8. Zabezpečiť hospodárne využívanie energií vo všetkých priestoroch a súvisiacich zariadeniach prevádzky ČP4 (monitoring spotreby energií, materiálového toku ...);
9. V prislúchajúcej prevádzkovej dokumentácii (napr. Havarijný plán) opísať spôsoby eliminácie možných únikov TZL do ovzdušia, v prípade vzniku nežiaducej udalosti;
10. Pri technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami, je potrebné využiť všetky dostupné opatrenia na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia (napr. zohľadniť množstvo manipulovanej látky a jej fyzikálno-chemických vlastností);
11. Aplikovať interné procesné opatrenia riadenia rizík a používať chemické látky spôsobom, že tieto nebudú mať nepriaznivý dopad na ľudské zdravie a životné prostredie;
12. Implementácia špecifických požiadaviek v zmysle nariadenia REACH (výrobca, dovozca, následný užívateľ) a nariadenia CLP v nadväznosti na GHS;
13. Pri práci s chemickým faktorom zosúladiť a dodržiavať prevádzkovo – bezpečnostné opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (zohľadniť faktory práce a pracovného prostredia, OOPP ...);
14. Dodržiavať zásady protipožiarnej bezpečnosti, so zreteľom na opatrenia zamerané na riadenie rizík a predchádzanie vzniku závažnej priemyselnej havárie (chemická stabilita, reaktivita látok; manipulácia a nakladanie s chemickými látkami; zabezpečenie skladovacích priestorov; kontrola/revízia...);
15. Zabezpečiť zariadenia/potrubné trasy v hermeticky uzavretom systéme, aby bol minimalizovaný únik emisií z prevádzky ČP4;
16. Aplikovať účinné opatrenie na zníženie emisií pre odpadové plyny, ktoré odchádzajú z procesných zariadení pri bežnej prevádzke ČP4..

#### Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia zapracovala podmienky vyplývajúce z rozhodnutia zo zisťovacieho konania do integrovaného povolenia v časti III.A.7.6., v bode 17.

V stanovenej 30 dňovej lehote na vyjadrenie bolo Inšpekcii doručené nasledovné stanovisko.

Okresný úrad Šaľa, štátna vodná správa, stanovisko č. OÚ-SA-OSZP-2025/002566-002 zo dňa 07. 02. 2025 (elektronicky doručené dňa 07. 02. 2025 ) – súhlasné bez pripomienok

Okresný úrad Šaľa, štátna správa ochrany prírody a krajiny, stanovisko č. OÚ-SA-OSZP-2025/002646-002 zo dňa 14. 02. 2025 (elektronicky doručené dňa 17. 02. 2025 ) – súhlasné bez pripomienok

Prevádzkovateľ spolu s ostatnými podkladmi predložil aj písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí zo zisťovacieho konania, v ktorom sa s určenými podmienkami prevádzkovateľ vysporiadal nasledovne:

- *Vykonať pravidelnú kontrolu možných únikov z armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu (kontrola/revízia technických zariadení; vykonanie skúšok tesností potrubných rozvodov odborne spôsobilou osobou).*

Vodík z náhradného zdroja (mobilný batériový voz) bude privedený novou potrubnou trasou do existujúcej potrubnej trasy vodíka 010-50-H-11401-F241H-P, ktorá vedie z prevádzkového rozvodu vodíka do dusíkového cirkulačného okruhu. Dusíkový okruh slúži na redukcii (a vyhrievanie) katalyzátora NTK trasou 010-50-H-11401-F241H-P, ktorá je vybavená ručným regulačným ventilom HV 2567 a miestnym meraním prietoku rotametrom FG 2567. Pre umožnenie regulácie prietoku privádzaného vodíka z batériového vozu do cirkulačného dusíkového okruhu na redukcii katalyzátora NTK je potrebné novú trasu vodíka priviesť do existujúceho prírodného potrubia 010-50-H-11401-F241H-P pred ručný regulačný ventil HV 2567. Ochrana proti pretlaku zo zdroja vodíka bude riešená pomocou existujúceho poistného ventilu v okruhu malej dusíkovej cirkulácie/dusíkového cirkulačného okruhu /SV 2566, menovitý tlak 1,0 MPa(g)/, ako aj poistnými ventilmi na redukčnej stanici vodíka dvojicou poistných ventilov PV1 a PV2 nastavenými na hodnotu pretlaku 2,0 MPa.

Potrubie bude spojované zváraním, aby sa vylúčila netesnosť potrubia v závitových spojoch. Potrubie pri prechode cez stavebné časti bude uložené do chráničiek - pohyblivé uloženie.

Všetky rúry a armatúry budú zodpovedať príslušným normám, musia byť vhodné na príslušné médium. Montáž bude vykonávať iba organizácia s oprávnením podľa zákona č.124/2006 Z.z. na základe osvedčenej projektovej dokumentácie. Všetky zvaračské práce budú vykonávať len zvarači, ktorí majú platnú úradnú skúšku podľa STN EN ISO 9606-1.

Materiál pre rúry a tvarovky je AISI 304/304L (t. 17 240, 17241), oceľ zváraná, čistená. Prichytenie potrubia na konzolách bude uskutočnené pomocou dvojdielnej objímky umožňujúcej dilatáciu potrubia.

Po vykonaní kontroly správnosti montáže potrubia, uloženia a po prečistení potrubia prefúknutím stlačeným vzduchom sa vykonajú skúšky na tesnosť. Prehliadky a skúšky budú vykonané v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. a v zmysle STN EN 13480-5/A1 (13 3410): 2019.

O prevádzke zariadenia budú vedené prevádzkové záznamy a prevádzková kniha, kde sa budú zapisovať tlaky, spotreby, zistené nedostatky, výmena prvkov, revízie, opravy a kontroly zariadení; bežné kontroly rozvodov bude vykonávať kvalifikovaný pracovník.

- *Dodržiavať prevádzkové podmienky bezpečného nakladania s odpadmi/neriediť a nezmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné.*

Nové riešenie prívodu vodíka nebude mať vplyv na množstvo produkovaných odpadov v prevádzke ČP4.

Pri realizácii uvedených zmien sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadu:

katalógové číslo odpadu	názov odpadu	predpokladané množstvo odpadu [t]	spôsob nakladania s odpadom
17 04 05 O	železo a oceľ	3,5	zhodnotenie
17 09 04 O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	2,0	zhodnotenie

Pri nakladaní s odpadmi v spoločnosti Duslo, a. s. sa dodržiava princíp hierarchie nakladania s odpadmi. Pri všetkých druhoch odpadov sa uprednostňuje recyklácia a zhodnocovanie pred zneškodňovaním. Skladovanie, triedenie a zvoz odpadov podľa spôsobu využitia a kategórie odpadu N/O je zabezpečený kontajnerovým systémom. Spáliteľné odpady nevhodné na recykláciu sú energeticky zhodnocované v podnikovej spaľovni odpadov. Odpady, ktoré sa nedajú materiálno, resp. energeticky zhodnotiť sú podľa kategorizácie zneškodňované na skládke nebezpečných odpadov, resp. na skládke ostatných odpadov.

- *Rekonštrukčné práce a prevádzkovanie zariadenia zabezpečiť v takom rozsahu, aby sa zabránilo neovládateľnému/havarijnému úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (do pôdy, do povrchových vôd, do podzemných vôd).*

Nové riešenie prívodu vodíka nebude mať vplyv na produkciu odpadových vôd. Množstvo odpadovej vody pri redukcii katalyzátora zostáva nezmenené. Pri redukcii katalyzátora bude vznikať vodná para (rovnako ako v súčasnosti), ktorá skondenzuje po výstupe z reaktora vplyvom ochladenia v existujúcom výmenníku tepla E-292 a odlúči sa v existujúcom odlučovači V-292, odkiaľ bude počas redukcie odpúšťaná do chemickej kanalizácie (rovnako ako v súčasnosti).

Zmena nebude mať vplyv na vodu z povrchového odtoku.

- *Aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán); organizačne zabezpečiť riadne zaškolenie personálu.*

V rámci nového redukčného vodíkového panela bude prítomný poistný ventil, ktorého výstupné potrubie bude vyvedené do atmosféry. Toto potrubie bude pripevnené o priľahlú konštrukciu existujúceho potrubného mosta 010-PR-400. Poistný ventil bude slúžiť len ako bezpečnostný prvok pre prípad pretlakovania redukčného panela. Počas realizovania redukcie nie je plánované použitie poistného ventilu, z toho dôvodu nebude dochádzať k vypúšťaniu vodíka do ovzdušia. Vodík je inertný plyn, z hľadiska ochrany ovzdušia nie je znečisťujúcou látkou.

Pred prvým použitím náhradného zdroja vodíka pre redukcii nízkoteplotného katalyzátora bude personál riadne zaškolený a oboznámený o možnom nebezpečenstve.

Realizácia uvedenej zmeny nebude mať vplyv na žiadnu zo zložiek životného prostredia a nebude znamenať zmenu vplyvu prevádzky výroby ČP4 po realizácii zmeny v porovnaní so súčasným stavom.

- *Zabezpečiť periodický monitoring a evidenciu výstupov z existujúcich zdrojov znečisťovania (prevencia, kontrola a ohlasovacia povinnosť).*

Na prevádzke ČP 4 je riadne vykonávaný monitoring všetkých zložiek životného prostredia v zmysle príslušnej environmentálnej legislatívy.

- *Pre zachovanie prirodzenej vodnej bilancie realizovať navrhnuté vsakovacie jamy, tzv. dažďové záhrady s funkcionalitou (vhodnými druhmi vegetačného pokryvu) a vodným režimom.*

Namiesto dažďových záhrad sa bude realizovať obnovenie funkčnosti vodnej plochy v areáli spoločnosti, ktorá bola v minulosti založená ako jazierko s plochou cca 50 m<sup>2</sup>

Projekt bude zahŕňať úpravu brehov, vyčistenie vodnej plochy, zabezpečenie okysličovania vodnej plochy, výsadbu vodných a pobrežných rastlín a zarybnenie. Takýmto spôsobom bude nízka druhová diverzita areálu spoločnosti obohatená o nové druhy rastlín, obnoví sa funkčnosť tohto prvku vytvoreného na zabezpečenie udržania vody v prostredí, vytvoria sa lepšie podmienky pre vtáctvo a drobné živočíchy a spríjemní sa estetické vnímanie revitalizovanej zóny pre zamestnancov podniku.

- *Zabezpečiť hospodárne využívanie energií vo všetkých priestoroch a súvisiacich zariadeniach prevádzky ČP 4 (monitoring spotreby energií, materiálového toku, ...).*

Na prevádzke ČP4 je vykonávaná pravidelná kontrola elektrických rozvodov a zariadení, čím sa zabezpečuje hospodárne využívanie elektrickej energie a predchádzanie poruchám a havarijným stavom. Pravidelne sa vykonáva evidencia spotreby surovín, pomocných látok a energií.

- *V príslušajúcej prevádzkovej dokumentácii (napr. Havarijný plán) opísať spôsoby eliminácie možných únikov TZL do ovzdušia, v prípade vzniku nežiadúcej udalosti.*

Spôsoby eliminácie možných únikov TZL do ovzdušia v prípade vzniku nežiadúcej udalosti sú popísané v interných dokumentoch prevádzky a v organizačných smerniciach pre oblasť ochrany životného prostredia.

Havarijný plán, ktorý má prevádzka vypracovaný v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), úniky TZL do ovzdušia nerieši.

- *Pri technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami, je potrebné využiť všetky dostupné opatrenia na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia (napr. zohľadniť množstvo manipulovanej látky a jej fyzikálno-chemické vlastnosti).*

Pre umožnenie regulácie prietoku privádzaného vodíka z batériového vozu do cirkulačného dusíkového okruhu na redukcii katalyzátora NTK je potrebné novú trasu vodíka priviesť do existujúceho prírodného potrubia 010-50-H-11401-F241H-P pred ručný regulačný ventil HV 2567. Ochrana proti pretlaku zo zdroja vodíka bude riešená pomocou existujúceho poistného ventilu v okruhu malej dusíkovej cirkulácie/dusíkového cirkulačného okruhu /SV 2566, menovitý tlak 1,0 MPa(g)/, ako aj poistnými ventilmi na redukčnej stanici vodíka dvojicou poistných ventilov PV1 a PV2 nastavenými na hodnotu pretlaku 2,0 MPa.

V rámci dusíkového cirkulačného okruhu sa bude nachádzať dúchadlo dusíka, ktoré vytvorí cirkuláciu dusíka, do ktorého bude následne postupne pridávaný vodík. Počas prívodu vodíka do reaktora sa bude sledovať nárast teploty v reaktore NTK, ktorá musí byť udržiavaná pod určitým limitom. Počas redukcie katalyzátora sa bude v pravidelných intervaloch vykonávať analýza obsahu vodíka. Redukcia katalyzátora príivodom vodíka bude trvať približne 3 dni.

Vodík je horľavý plyn. Protipožiarna bezpečnosť pri činnostiach s ním sa posudzuje najmä podľa vyhlášky MV SR č. 124/2000 Z. z. V zmysle § 18 ods. 1 vyhlášky 124/2000 Z.z. je oplotený areál s batériovým vozom vodíka klasifikovaný ako veľkokapacitné odberové miesto horľavého plynu (ďalej len „VOM“).

V zmysle § 20, ods. 4 vyhlášky 124/2000 Z.z. musí byť VOM vybavené indikátorom nebezpečnej koncentrácie horľavého plynu. V priestore VOM sú navrhnuté dva indikátory výskytu vodíka BQ1 a BQ2 napojené na signalizačný rozvádzač DT1 PDS (plynového detekčného systému), ktorý bude umiestnený na nohe potrubného mosta mimo výbušnej zóny. V prípade úniku vodíka bude pri prvom stupni blikať signalizačné svetlo umiestnené nad rozvádzačom. Pri výskyte druhého stupňa sa aktivuje i húkačka, ktorá bude vydávať zvukový signál. Rozvádzač bude vybavený i GSM modulom a pri indikácii vodíka automaticky odošle SMS správu/vykoná automatizovaný hovor na telefón dispečingu.

- *Aplikovať interné procesné opatrenia riadenia rizík a používať chemické látky spôsobom, že tieto nebudú mať nepriaznivý dopad na ľudské zdravie a životné prostredie; implementácia špecifických požiadaviek v zmysle nariadenia REACH (výrobca, dovozca, následný užívateľ) a nariadenia CLP v nadväznosti na GHS.*

Všetky produkty vyrábané v Duslo, a. s., vrátane amoniaku, sú v zmysle nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) zaregistrované. V zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh v znení neskorších predpisov (chemický zákon) sú zamestnanci spoločnosti oboznámení so všetkými chemickými látkami/zmesami, s ktorými na pracovisku dochádzajú/môžu dôjsť do styku počas vykonávania pracovných úloh. A taktiež sú oboznámení s tým, ako postupovať v prípade styku s látkou/zmesou, ako postupovať pri jej úniku (rozsypaníu, rozliatiu) a kde sa nachádzajú karty bezpečnostných údajov (KBÚ).

Produkty vyrábané v spoločnosti sú klasifikované a označované v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 a pre všetky sú vypracované KBÚ. Všetci zamestnanci spoločnosti majú prístup ku KBÚ vyrábaných produktov, medziproduktov, ale aj ku KBÚ pre všetky používané suroviny.

- *Pri práci s chemickým faktorom zosúladiť a dodržiavať prevádzkovo-bezpečnostné opatrenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (zohľadniť faktory práce a pracovného prostredia, OOPP, ...).*

S chemickými faktormi bude pri transporte a manipulácii zaobchádzané v zmysle slovenskej legislatívy (predovšetkým na úseku chemických látok) a podľa pokynov uvedených v prevádzkových predpisoch. Pri riziku chemických faktorov sa budú v prvom rade uplatňovať preventívne kolektívne opatrenia a špecifické ochranné opatrenia v zmysle NV SR č. 355/2006 Z. z. ako:

- zistenie nebezpečných vlastností chemickej látky, ktoré môžu mať vplyv na zdravie pracovníkov,
- zistenie úrovne, typu a trvanie expozície,
- výber vhodných zariadení pre činnosti s chemickým faktorom,
- výber vhodných pracovných postupov (využívanie automatizácie, mechanizácie, hermetizácie a pod), minimalizovať úniky zo zariadení,
- trvale sledovať tesnosť zariadení,
- starostlivosť o pracovné prostriedky určené pre činnosť s chemickým faktorom (vykonávanie kontrol, prehliadok, skúšok),
- uplatňovanie primeraných organizačných opatrení, napr. zníženie počtu zamestnancov, ktorí

môžu byť ohrození chemickým faktorom,

- uplatňovanie individuálnych ochranných opatrení – účinné OOPP

- *Dodržiavať zásady protipožiarnej bezpečnosti so zreteľom na opatrenia zamerané na riadenie rizík a predchádzanie vzniku závažnej priemyselnej havárie (chemická stabilita, reaktivita látok; manipulácia a nakladanie s chemickými látkami; zabezpečenie skladovacích priestorov; kontrola/revízia ...).*

Pre zabezpečenie redukcie nového katalyzátora nízкотеплотnej konverzie sa bude využívať vodík z mobilného batériového vozu; vodík nebude v prevádzke skladovaný.

Technologické zariadenie vrátane VOM (oplotený areál s batériovým vozom vodíka = veľkokapacitné odberové miesto horľavého plynu) je v zmysle § 1 ods. 1g) vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov klasifikované ako otvorené technologické zariadenie. Pre toto zariadenie sa v súlade s § 21 ods. 5 uvedenej vyhlášky požiarne riziko neurčuje.

V blízkosti areálu VOM je západne od čerpadiel 010-P0301A/B/C osadený existujúci tlačidlový hlásič požiaru napojený na systém EPS (elektrickej požiarnej signalizácie). Samočinnými hlásičmi EPS sú v prevádzke ČP4 strážené iba vybrané aparáty. Areál VOM nemusí byť vybavený samočinnými hlásičmi EPS.

V zmysle § 20, ods. 4 vyhlášky 124/2000 Z.z. bude VOM vybavené indikátorom nebezpečnej koncentrácie horľavého plynu. Pre hasenie požiaru malého rozsahu alebo v počiatočnej fáze bude možné použiť blízke existujúce hasiace prístroje, a to jeden pojazdný CO<sub>2</sub>, jeden prenosný CO<sub>2</sub> a jeden prenosný práškový. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov ostáva nezmenené; v blízkosti areálu VOM sa nachádzajú dva existujúce nadzemné požiarne hydranty.

- *Zabezpečiť zariadenia/potrubné trasy v hermeticky uzavretom systéme, aby bol minimalizovaný únik emisií z prevádzky ČP4.*

Únik emisií do ovzdušia z prevádzky ČP4 je minimalizovaný, nakoľko zariadenia, v ktorých sa vyrába čpavok, vrátane potrubných trás, pracujú v hermeticky uzatvorenom systéme bez plynových únikov a bez prašnosti.

- *Aplikovať účinné opatrenia na zníženie emisií pre odpadové plyny, ktoré odchádzajú z procesných zariadení pri bežnej prevádzke ČP 4.*

Pri výrobe čpavku sa v prevádzke ČP4 za účelom zníženia samotnej produkcie emisií používajú nasledovné opatrenia:

- plynne znečisťujúce látky vznikajú len v spaľovacích zariadeniach; plynové pretlakové horáky sú vyhotovené ako tzv. nízkoemisné, čo znamená nízke hodnoty emisií oxidov dusíka. Ďalej sú čiastočne znížené aj emisie oxidov síry, nakoľko zo zemného plynu používaného na výrobu syntézneho plynu je síra odstránená vo forme ZnS.
- plyný oxid uhličitý, ktorý sa odstraňuje ako nečistota z pripravovaného syntézneho plynu, sa používa ako základná surovina pre výrobu močoviny v prevádzke Močovina 3; nezreagovaný syntézny plyn obsahujúci plyný čpavok sa opakovane spracováva v čpavkových reaktoroch; vybudovaný je systém na regeneráciu vodíka a čpavku z okruhov syntézy čpavku. Oxid uhličitý, ktorý nie je použitý pri výrobe močoviny, je vypustený do ovzdušia.
- odpadové teplo z niektorých technologických zariadení je zhodnocované, využíva sa na predhrievanie viacerých procesných prúdov – predhrievanie uhl'ovodíkového nástreku, predhrievanie kotlovej napájacej vody, na regeneráciu roztoku pri absorpcii oxidu uhličitého. Využívaním odpadového tepla ako zdroja energie sa značne eliminuje využívanie zemného

plynu, a zároveň aj množstvo emisií vypúšťaných do vonkajšieho ovzdušia, ktoré by vznikali pri jeho spaľovaní.

Stanoviská predložené prevádzkovateľom spolu so žiadosťou boli nasledovné:

Okresný úrad Šaľa, štátna správa odpadového hospodárstva, stanovisko č. OU-SA-OSZP-2024/004734-2 zo dňa 04. 06. 2024:

1. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi a plní povinnosti podľa § 12 a § 14 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene niektorých zákonov, súčasne je povinný pri nakladaní so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií dodržiavať ustanovenia § 77 ods. 3 písm. a) až f) zákona o odpadoch v rozsahu vykonávacej Vyhlášky č. 344/2022 o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.
2. Odpady vzniknuté pri výstavbe predovšetkým zhodnotiť alebo odovzdať na zhodnotenie; pokiaľ nie je možné alebo účelné zhodnotenie odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii stavby, je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie oprávneným subjektom.
3. Investor, resp. dodávateľ stavby bude rešpektovať ustanovenie § 6 zákona o odpadoch Hierarchia odpadového hospodárstva.
4. Orgány štátnej správy odpadového hospodárstva sa v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5. zákona o odpadoch vyjadrujú k dokumentácii v kolaudačnom konaní, kde investor predloží doklad (napr. faktúry, vážne lístky alebo potvrdenie o prevzatí na zneškodnenie alebo využitie odpadov od oprávnených organizácií) o tom, ako naložil so vzniknutými odpadmi..

*Stanovisko Inšpekcie:*

Inšpekcia nezapracovala podmienky 1. až 3. do podmienok zmeny integrovaného povolenia, lebo ide o všeobecné podmienky vyplývajúce zo zákona. Inšpekcia zapracovala podmienku 4. vo výrokovej časti rozhodnutia do bodu III.A.7.6., bod 16.

Obec Trnovec nad Váhom, záväzné stanovisko č. 2084/2024-002/KE zo dňa 07. 06. 2024 bez pripomienok

Obec Trnovec nad Váhom, záväzné stanovisko č. 2082/2024 OcUTnV.6čť/2024 zo dňa 25. 06. 2024 bez pripomienok

Technická inšpekcia Nitra, a.s. – odborné stanovisko č. 12342/4/2024-OS-01 zo dňa 03. 07. 2024:

Potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

1. Potrubie DN 50. 20 bar je zaradené podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. nesprávne. (TZ)  
Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:
2. Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia – tlakového zariadenia – A/d, g; elektrického zariadenia – A/e je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.
3. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení tlakovom zariadení – A/e; plynovom zariadení A/d,g elektrickom zariadení – A/e vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s..



*Stanovisko Inšpekcie:*

Inšpekcia zapracovala podmienky do podmienok zmeny integrovaného povolenia vo výrokovej časti rozhodnutia do bodu III.A.7.6., bod 18.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre – stanovisko č. ORHZ-NR1-2024/001060-002 zo dňa 24. 07. 2024, ktoré bolo súhlasné bez pripomienok.

Po 30-dňovej lehote na vyjadrenie bolo doručené nasledovné stanovisko:

MŽP SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (stanovisko č. 10994/2025-11.1.2/ss, 16533/2025 zo dňa 25. 03. 2025 (elektronicky doručené dňa 31. 03. 2025), v ktorom bolo uvedené, že:

*„žiadosť prevádzkovateľa Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO 35 826 487 vo veci zmeny č. Z12- SP integrovaného povoľovania pre prevádzku „Čpavok 4“, ktorého predmetom je vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“, je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydaným v zisťovacom konaní č. 4153/2023-11.1.2/sr-3983/2023 zo dňa 03. 02. 2023 a jeho podmienkami.“*

Inšpekcia podľa § 18 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dala listom č. 476-11450/2025/Čás/370210115/Z12-SP zo dňa 31. 03. 2025 možnosť účastníkom konania vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia a určila lehotu **5 kalendárnych dní** na uplatnenie svojich pripomienok a námietok, na vyjadrenie sa k podkladu rozhodnutia a k spôsobu jeho zistenia s možnosťou navrhnúť jeho doplnenie v určenej lehote odo dňa doručenia písomnosti.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania nezaslal svoje stanovisko ani vyjadrenie.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia je vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby **„Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“** a vydanie príslušných súhlasov a vyjadrení. Inšpekcia zároveň upravila podmienky súvisiace s uvedenou zmenou.

Súčasťou zmeny č. 12-SP integrovaného povoľovania boli podľa § 3 zákona o IPKZ konania:

v oblasti povrchových a podzemných vôd

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona – vydanie vyjadrenia k zámeru stavby „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“ z hľadiska ochrany vodných pomerov
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 28 ods. 1 vodného zákona – vydanie vyjadrenia k zámeru stavby „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“ z hľadiska ochrany vodných pomerov,

v oblasti ochrany prírody a krajiny

- podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 9 ods. 1 písm. c) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny – vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia pre stavbu „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“,

v oblasti stavebného poriadku

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 stavebného zákona – konanie o vydaní povolenia na uskutočnenie stavby „Zabezpečenie vodíka pre redukciu NTK na ČP4“.

Dokumentácia stavby spĺňa všeobecné technické požiadavky na výstavbu a je vypracovaná odborne spôsobilým projektantom. Doklady, na základe ktorých je vydané stavebné povolenie, sú uložené v spise.

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť a ostatné podklady rozhodnutia a dospela k záveru, že navrhované riešenie zodpovedá najlepšej dostupnej technike a spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania. Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, dokladov a vyjadrení dotknutých orgánov a vykonaného konania zistila, že sú splnené podmienky stavebného zákona a stavba vyhovuje všeobecným technickým požiadavkám na výstavbu a užívaním stavby nebude ohrozený život a zdravie osôb, ani životné prostredie a usúdila, že zmenou povolenia nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené práva a právom chránené záujmy účastníkov konania, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a osobitných predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

## **P o u č e n i e**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 správneho poriadku možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť podľa § 47 ods. 4 správneho poriadku preskúmaná súdom.

Ing. Juraj Duchovič  
vedúci stáleho pracoviska

**Doručuje sa:**

**Účastníkom konania:**

1. Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
2. Obec Trnovec nad Váhom, 925 71 Trnovec nad Váhom 587
3. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava

*Projektantom:*

4. Ing. Daniel Bél – autorizovaný stavebný inžinier, zastúpený splnomocneným zástupcom Dr. Ing. Petrom Némethom, vedúcim OIV, Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
5. Ing. Vladimír Tóth – autorizovaný stavebný inžinier, zastúpený splnomocneným zástupcom Dr. Ing. Petrom Némethom, vedúcim OIV, Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
6. Ing. Ján Dekánek – špecialista požiarnej ochrany, zastúpený splnomocneným zástupcom Dr. Ing. Petrom Némethom, vedúcim OIV, Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
7. Ing. Ján Kandráč, CSc. – špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, RISK CONSULT s. r. o., Račianska 72, 831 02 Bratislava
8. Ing. Ľuboš Kopaj – projektant elektrických zariadení, Construction Services, s. r. o., Na Kracinách 2, 900 33 Marianka

**Dotknutým orgánom a organizáciám:** *(po nadobudnutí právoplatnosti)*

9. Ministerstvo životného prostredia, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
10. Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa  
– štátna správa ochrany prírody a krajiny
11. – štátna správa v odpadovom hospodárstve
12. – štátna vodná správa
13. Okresný úrad Šaľa, odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
14. Technická inšpekcia, a.s., Pracovisko Nitra, Mostná 66, 949 01 Nitra
15. Obec Trnovec nad Váhom, stavebný úrad, 925 71 Trnovec nad Váhom 587
16. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 01 Nitra