

**Žiadosť o zmenu povolenia prevádzky „ČPAVOK 4“  
podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia**

(v súvislosti s kolaudáciou stavby do trvalej prevádzky)

## A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

### A.1

#### **Obchodné meno**

Duslo, a.s.

### A.2

#### **Právna forma**

akciová spoločnosť

### A.3

#### **Sídlo**

Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, Šaľa, 927 03

### A.4

#### **Adresa pre doručovanie pošty**

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

### A.5

#### **Štatutárny zástupca a jeho funkcia**

Ing. Petr Cingr – predseda predstavenstva

Ing. Petr Bláha – podpredseda predstavenstva

Ing. Roman Protuš – člen predstavenstva

Členovia predstavenstva konajú v mene spoločnosti tým spôsobom, že dvaja členovia predstavenstva, z ktorých aspoň jeden je predsedom alebo podpredsedom predstavenstva, konajú spoločne.

### A.6

#### **Splnomocnená kontaktná osoba**

Ing. Jozef Mako – vedúci odboru ŽP a ochrany zdravia

telefónny kontakt: 031/775 4328

e-mail: jozef.mako@duslo.sk

### A.7

#### **IČO**

35 826 487

### A.8

#### **Kód OKEČ (NACE)**

24.13 Výroba iných základných anorganických chemikálií

#### **NOSE-P**

105.09 – Výroba anorganických chemických látok alebo NPK hnojív

## B) Typ žiadosti

### B.1

#### **Druh žiadosti**

zmena vydaného integrovaného povolenia

- pre prevádzku „Čpavok 4“ bolo vydané integrované povolenie a jeho zmeny, ktorými bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

1. IP o – č. 5530-32462/2015/Čás,Jak/370210115/SP zo dňa 09.11.2015 v znení rozhodnutia č. 8820-38348/27/2015/Pos,Šim zo dňa 23.12.2015
2. IP Z1-SP – č. 398-13775/2017/Jak/370210115/Z1-SP zo dňa 03.05.2017
3. IP Z2 – č. 5947-33470/2017/Čás/370210115/Z2 zo dňa 27.10.2017
4. IP Z3 – č. 462-1543/2019/Čás/370210115/Z3 zo dňa 16.01.2019
5. IP Z4 – č. 3808-19186/2019/Čás/370210115/Z4 zo dňa 23.05.2019
6. IP Z5 – č. 558-1006/2020/Čás/370210115/Z5 zo dňa 16.01.2020
7. IP Z6-SP – č. 449-8622/2020/Čás/370210115/Z6-SP zo dňa 13.03.2020

## **B.2**

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

v oblasti ochrany ovzdušia

1. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – súhlas na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií
2. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
3. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – schválenie technického výpočtu údajov o dodržaní emisných limitov pre miesto vypúšťania 1.34.2 Nábehová pec a 1.34.3 Poľné horáky
4. žiadosť o schválenie náhradných hodnôt, resp. postupu výpočtu náhradných hodnôt počas neprevádzkovania AMS

## **B.3**

### **Údaje o spracovateli žiadosti**

prevádzkovateľ

## **C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení**

### **C.1**

#### **Názov prevádzky**

ČPAVOK 4

#### **Variabilný symbol pridelený SIŽP**

370210115

### **C.2**

#### **Adresa prevádzky**

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

### **C.3**

#### **Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a súvisiace činnosti**

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

### **C.4**

#### **Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby**

Na základe dôvodov uvedených ďalej v bode C.8 sa projektovaná kapacita mení na hodnotu 1760 t/deň (642 400 t/rok) pri nezmenenom ročnom FPD (365 dní).

### **C.5**

#### **Spôsob prevádzkovania**

stála výroba jedného druhu výrobku

## C.6

### **Stručný popis lokality prevádzky**

Prevádzka sa nachádza v JV časti výrobného areálu Duslo, a.s. Šaľa, v bloku 43; katastrálne územie - Trnovec nad Váhom, Močenok.

## C.7

### **Parcelné čísla pozemkov prevádzky**

katastrálne územie Trnovec nad Váhom:

parc. č.: 1579/2, 1579/152, 1579/153, 1579/154, 1579/155, 1579/156

katastrálne územie Močenok:

parc. č.: 6040/1, 6040/532, 6040/533

Prevádzka nesusedí s cudzími pozemkami. Všetky okolité pozemky sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

## C.8

### **Stručný popis prevádzky**

#### Stručný popis povolovanej zmeny

1. Zmena sa týka vydania súhlasu na trvalú prevádzku automatizovaného systému emisií na prevádzke Čpavok 4, ktorej predchádzala jeho skúšobná prevádzka, ktorá bola povolená rozhodnutiami SIŽP (č. 5947-33470/2017/Čás/370210115/Z2 zo dňa 27.10.2017 - právoplatné dňa 21.11.2017; č. 3808-19186/2019/Čás/370210115/Z4 zo dňa 23.05.2019 - právoplatné dňa 28.05.2019; č. 558-1006/2020/Čás/370210115/Z5 zo dňa 16.01.2020 – právoplatné dňa 24.02.2020).
2. Žiadame o súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor“) pre prevádzku „Čpavok 4“, ZZO 1.34 Čpavok 4.
3. Žiadame o schválenie technického výpočtu údajov o dodržaní emisných limitov znečisťujúcich látok NO<sub>x</sub> a CO pre miesto vypúšťania 1.34.2 Nábehová pec a znečisťujúcej látky TOC pre miesto vypúšťania 1.34.3 Poľné horáky.
4. Žiadame o schválenie náhradných hodnôt, resp. postupu výpočtu náhradných hodnôt počas neprevádzkovania AMS; náhradné hodnoty v danom kalendárnom roku budú určené ako priemerné ročné hodnoty z predchádzajúceho roka.
5. Zároveň žiadame o zmenu integrovaného povolenia v časti B. *Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, bod. 1 Charakteristika prevádzky, Projektovaná kapacita* – uvedené množstvo produkovaného kvapalného čpavku sa mení z 1600 t/deň (584 000 t/rok) na 1760 t/deň (642 400 t/rok) na základe nasledovných skutočností:

Podľa zmluvy o dielo projektu Čpavok 4, uzavretej medzi objednávatelom Duslo a.s., Šaľa a generálnym dodávateľom Technip Italy, bola definovaná požadovaná výrobná kapacita novej výroby 1600 t/deň a nazvaná ako projektovaná kapacita. Vzhľadom na to, že sa jedná o zmluvne dohodnutú hodnotu treba jej rozumieť tak, že je to minimálna hodnota dennej výrobnéj kapacity, ktorú musí dodané dielo dosiahnuť, v opačnom prípade je to nedodržanie zmluvy zo stany dodávateľa.

Z tohto pohľadu má tento údaj len teoretický charakter, pričom z technickej praxe je bežné, že reálna výrobná kapacita je vyššia ako projektovaná hodnota, pretože jednotlivé zariadenia sú projektované s istou rezervou. Ako bolo spomenuté, dosiahnutie minimálnej projektovanej kapacity výroby bol jeden z hlavných garantovaných parametrov definovaných v Zmluve o dielo, a preto sa vo fáze projektovania uvažovalo s dostatočnými rezervami, aby bol tento parameter počas garančného testu dosiahnutý, resp. generálny dodávateľ sa počas garančného testu snažil dosiahnuť čo najvyššiu dennú výrobu nad rámec zmluvne dohodnutých 1600 t/deň, aby dokázal aj rezervy svojho diela.

Počas prevádzkovania výroby Čpavok 4 v období skúšobnej prevádzky, ako aj pri garančnom teste, sa ukázalo, že maximálna výrobná kapacita prevyšuje projektovanú hodnotu pri súčasnom dodržaní požadovaných technologických a environmentálnych limitov, a tiež z pohľadu bezpečnosti, spoľahlivosti a ustálenosti výrobného procesu. Dosiahnuté maximum dennej výroby čpavku počas skúšobnej prevádzky bolo na úrovni 1640 t/deň, pričom stále je možné identifikovať rezervy a úzke miesta vo viacerých technologických uzloch výroby, čo poskytuje potenciál na ďalšiu optimalizáciu a zefektívnenie výrobného procesu a dosiahnutie tak ešte vyšších výkonov.

Zároveň priaznivý vplyv na množstvo dennej výroby čpavku na výrobní ČP<sub>4</sub> prinieslo i spustenie novej prevádzky „Argónová jednotka“ v spoločnosti Messer Tatragas, s.r.o. (na ktorej participovalo aj Duslo, a.s.), ktorá využíva odpyny zo syntézy Čpavku 4 na výrobu čistého argónu, ktorý je v technológii výroby čpavku prítomný len ako inert. Oddelená vodíková časť tohto argónového odpynu je privedená späť do syntézy Čpavku 4 a priaznivo vplýva na denné zvýšenie výroby.

Na základe vyššie spomenutých dôvodov i vzhľadom na fakt, že EIA pre Čpavok 4 bola odsúhlasená a schválená pre kapacitu 2250 t/deň, žiadame úpravu hodnoty maximálnej dennej výrobnnej kapacity v integrovanom povolení pre prevádzku Čpavok 4 z pôvodne uvedených 1600 t/deň (projektovaná kapacita) na 1760 t/deň vyrobeného čpavku, čo predstavuje 10 % rezervu výkonu oproti projektovanej kapacite.

Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povolená prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

**1. Účastníci konania:**

**Prevádzkovateľ, vlastník pozemku:**

Duslo, a.s. Šaľa

***Adresa:***

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

***Kontaktná osoba:***

Ing. Jozef Mako, vedúci Odboru ŽP a ochrany zdravia

***Telefónny kontakt:***

031/775 4328

**Obec, v ktorej je povolená prevádzka umiestnená:**

Obec Trnovec nad Váhom

č. 587

925 71 Trnovec nad Váhom

Obec Močenok

Sv. Gorazda 629/82

951 31 Močenok

**Ďalší účastníci konania:**

1. Mesto Šaľa, Námestie Sv. Trojice 7, 927 15 Šaľa

**2. Dotknuté orgány:**

1. Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o ŽP, Hlavná 42/12A, 927 01 Šaľa
  - štátna správa ochrany ovzdušia
2. MŽP SR, Sekcia environm. hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

**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:** Čpavok 4

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

**Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a súvisiace činnosti:**

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

**Popis lokality realizácie výroby:**

Prevádzka je umiestnená v JV časti výrobného areálu Duslo, a.s. Šaľa, v bloku 43.

- katastrálne územie Trnovec nad Váhom: parc. č.: 1579/2, 1579/152, 1579/153, 1579/154, 1579/155, 1579/156
- katastrálne územie Močenok: parc. č.: 6040/1, 6040/532, 6040/533

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

v oblasti ochrany ovzdušia

1. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – súhlas na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií
2. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
3. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – schválenie technického výpočtu údajov o dodržaní emisných limitov pre miesto vypúšťania 1.34.2 Nábehová pec a 1.34.3 Poľné horáky
4. žiadosť o schválenie náhradných hodnôt, resp. postupu výpočtu náhradných hodnôt počas neprevádzkovania AMS

**Stručný popis prevádzky**

Stručný popis povoľovanej zmeny

1. Zmena sa týka vydania súhlasu na trvalú prevádzku automatizovaného systému emisií na prevádzke Čpavok 4, ktorej predchádzala jeho skúšobná prevádzka, ktorá bola povolená rozhodnutiami SIŽP (č. 5947-33470/2017/Čás/370210115/Z2 zo dňa 27.10.2017 - právoplatné dňa 21.11.2017; č. 3808-19186/2019/Čás/370210115/Z4 zo dňa 23.05.2019 - právoplatné dňa 28.05.2019; č. 558-1006/2020/Čás/370210115/Z5 zo dňa 16.01.2020 – právoplatné dňa 24.02.2020).
2. Žiadame o súhlas na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor“) pre prevádzku „Čpavok 4“, ZZO 1.34 Čpavok 4.
3. Žiadame o schválenie technického výpočtu údajov o dodržaní emisných limitov znečisťujúcich látok NO<sub>x</sub> a CO pre miesto vypúšťania 1.34.2 Nábehová pec a znečisťujúcej látky TOC pre miesto vypúšťania 1.34.3 Poľné horáky.
4. Žiadame o schválenie náhradných hodnôt, resp. postupu výpočtu náhradných hodnôt počas neprevádzkovania AMS; náhradné hodnoty v danom kalendárnom roku budú určené ako priemerné ročné hodnoty z predchádzajúceho roka.
5. Zároveň žiadame o zmenu integrovaného povolenia v časti B. *Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, bod. 1 Charakteristika prevádzky, Projektovaná kapacita* – uvedené

množstvo produkovaného kvapalného čpavku sa mení z 1600 t/deň (584 000 t/rok) na 1760 t/deň (642 400 t/rok) na základe nasledovných skutočností:

Podľa zmluvy o dielo projektu Čpavok 4, uzavretej medzi objednávatelom Duslo a.s., Šaľa a generálnym dodávateľom Technip Italy, bola definovaná požadovaná výrobná kapacita novej výroby 1600 t/deň a nazvaná ako projektovaná kapacita. Vzhľadom na to, že sa jedná o zmluvne dohodnutú hodnotu treba jej rozumieť tak, že je to minimálna hodnota dennej výrobnej kapacity, ktorú musí dodané dielo dosiahnuť, v opačnom prípade je to nedodržanie zmluvy zo strany dodávateľa.

Z tohto pohľadu má tento údaj len teoretický charakter, pričom z technickej praxe je bežné, že reálna výrobná kapacita je vyššia ako projektovaná hodnota, pretože jednotlivé zariadenia sú projektované s istou rezervou. Ako bolo spomenuté, dosiahnutie minimálnej projektovanej kapacity výroby bol jeden z hlavných garantovaných parametrov definovaných v Zmluve o dielo, a preto sa vo fáze projektovania uvažovalo s dostatočnými rezervami, aby bol tento parameter počas garančného testu dosiahnutý, resp. generálny dodávateľ sa počas garančného testu snažil dosiahnuť čo najvyššiu dennú výrobu nad rámec zmluvne dohodnutých 1600 t/deň, aby dokázal aj rezervy svojho diela.

Počas prevádzkovania výroby Čpavok 4 v období skúšobnej prevádzky, ako aj pri garančnom teste, sa ukázalo, že maximálna výrobná kapacita prevyšuje projektovanú hodnotu pri súčasnom dodržaní požadovaných technologických a environmentálnych limitov, a tiež z pohľadu bezpečnosti, spoľahlivosti a ustálenosti výrobného procesu. Dosiahnuté maximum dennej výroby čpavku počas skúšobnej prevádzky bolo na úrovni 1640 t/deň, pričom stále je možné identifikovať rezervy a úzke miesta vo viacerých technologických uzloch výroby, čo poskytuje potenciál na ďalšiu optimalizáciu a zefektívnenie výrobného procesu a dosiahnutie tak ešte vyšších výkonov.

Zároveň priaznivý vplyv na množstvo dennej výroby čpavku na výrobní ČP4 prinieslo i spustenie novej prevádzky „Argónová jednotka“ v spoločnosti Messer Tatragas, s.r.o. (na ktorej participovalo aj Duslo, a.s.), ktorá využíva odplyný zo syntézy Čpavku 4 na výrobu čistého argónu, ktorý je v technológii výroby čpavku prítomný len ako inert. Oddelená vodíková časť tohto argónového odplyný je privedená späť do syntézy Čpavku 4 a priaznivo vplýva na denné zvýšenie výroby.

Na základe vyššie spomenutých dôvodov i vzhľadom na fakt, že EIA pre Čpavok 4 bola odsúhlasená a schválená pre kapacitu 2250 t/deň, žiadame úpravu hodnoty maximálnej dennej výrobnej kapacity v integrovanom povolení pre prevádzku Čpavok 4 z pôvodne uvedených 1600 t/deň (projektovaná kapacita) na 1760 t/deň vyrobeného čpavku, čo predstavuje 10 % rezervu výkonu oproti projektovanej kapacite.



## Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o ~~vydanie povolenia~~ / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: \_\_\_\_\_ Dátum : 25.11.2021  
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: vedúci Odboru ŽP a ochrany zdravia

*Pečiatka alebo pečat'  
podniku:*

## **Prílohová časť**

Príloha č. 1 – Rozhodnutie č. 5947-33470/2017/Čás/370210115/Z2 zo dňa 27.10.2017

Príloha č. 2 – Rozhodnutie č. 3808-19186/2019/Čás/370210115/Z4 zo dňa 23.05.2019

Príloha č. 3 – Rozhodnutie č. 558-1006/2020/Čás/370210115/Z5 zo dňa 16.01.2020

Príloha č. 4 - Plnenie podmienok vyplývajúcich zo Záverečného stanoviska MŽP SR

Príloha č. 5 – Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre ZZO  
1.34 Čpavok 4

Príloha č. 6 - Technický výpočet údajov o dodržaní emisných limitov znečisťujúcich látok NO<sub>x</sub> a CO pre  
miesto vypúšťania 1.34.2 Nábehová pec a znečisťujúcej látky TOC pre miesto  
vypúšťania 1.34.3 Poľné horáky

