

## Z V E R E J N E N I E

údajov a informácií podľa ustanovenia § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“)

a

### V Ý Z V A

- dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania,
- dotknutej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku,
- verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

#### 1. Žiadosť o zmenu povolenia:

- 1.1. *Žiadosť zo dňa:* 16. 12. 2024
- 1.2. *Doručená na správny orgán:* SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Bratislava – Stále pracovisko Nitra
- 1.3. *Doručená dňa:* 17. 12. 2024
- 1.4. *Evidovaná pod číslom:* 47471/2024/Jur
- 1.5. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk):* 28. 01. 2025
- 1.6. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....  
Dátum zverejnenia  
pečiatka a podpis

- 1.7. *Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....  
Dátum ukončenia zverejnenia  
pečiatka a podpis

#### 2. Prevádzkovateľ:

- 2.1. *Názov:* **Duslo, a. s.**
- 2.2. *Adresa:* **Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa**

2.3. IČO: 35 826 487

**3. Prevádzka:**

3.1. Názov: „UGL2”

3.2. Adresa: **Duslo, a. s., Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa**

3.3. Katastrálne územie:

**Močenok**

Parcelné čísla: 6040/99, 6040/100, 6040/168, 6040/170, 6040/172, 6040/174, 6040/505, 6040/507, 6040/508, 6040/549, 6040/587, 6040/588, 6040/589, 6040/590, 6040/592, 6040/607 podľa LV č. 841

**Trnovec nad Váhom**

1579/143, 1579/170 podľa LV č. 593

3.4. Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

4.3 Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka alebo draslíka – jednoduché alebo zložené hnojivá

**4. Integrované povolenie v znení zmien a doplnení:**

4.1. Číslo: nebolo vydané

4.2. Zo dňa: -

4.3. Právoplatné dňa: -

**5. Informácie pre verejnosť:**

5.1. *Písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb a vyjadrenie sa k začatiu konania verejnosťou je potrebné zaslať na:* adresu uvedenú v bode 1.2. a podľa možnosti na elektronickú adresu [martin.jursa@sizp.sk](mailto:martin.jursa@sizp.sk), [sizpipknr@sizp.sk](mailto:sizpipknr@sizp.sk)

5.2. *Podľa ustanovenia § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb, možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou je:* 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 27. 02. 2025.

**6. Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):**

6.1. *Správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava – Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra, po predchádzajúcom dohodnutí termínu na mailovej adrese [martin.jursa@sizp.sk](mailto:martin.jursa@sizp.sk) alebo na telefónnom čísle 0949 006 525

6.2. *Mesto/Obec:* obce Močenok a Trnovec nad Váhom v stanovených stránkových dňoch

6.3. *Webové sídlo:* [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk) ; [www.mocenok.sk](http://www.mocenok.sk), [www.trnovecnadvahom.sk](http://www.trnovecnadvahom.sk)

**7. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:**

- 7.1. *Príslušný orgán:* Ministerstvo životného prostredia SR
- 7.2. *Výsledok procesu:* záverečné stanovisko
- 7.3. *Číslo:* 1204/2022-6.6/sr, 37068/2022, 37069/2022 – int.
- 7.4. *Zo dňa:* 02. 09. 2022
- 7.5. *Právoplatné dňa:* 17. 11. 2022
- 7.6. *Webové sídlo:* <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/ugl2-v-duslo-s-sala>

**8. Súčasťou konania je:  
v oblasti ochrany ovzdušia:**

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 a ods. 13 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ovzduší“) – **konanie o vydaní povolenia stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia v súvislosti s realizáciou stavby „Nová UGL2“**

**v oblasti povrchových vôd 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 Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len “vodný zákon”) – **konanie o vydaní súhlasu na uskutočnenie stavby „Nová UGL 2“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd**
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 28 ods. 1 písm. a) vodného zákona – **konanie o vydaní vyjadrenia k zámeru stavby „Nová UGL 2“ z hľadiska ochrany vodných pomerov**
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. 1 vodného zákona a v súčinnosti s § 62 a § 69 stavebného zákona – **konanie o vydaní povolenia na uskutočnenie vodnej stavby v rámci projektovej dokumentácie stavby „Nová UGL 2“**

*v rozsahu stavebných objektov:*

<b>SO 30-07</b>	<b>Vonkajšie rozvody vôd</b>	6040/588
SO 30-07.1	Vonkajšie rozvody chladiacej vody	
<b>SO 30-09</b>	<b>Kanalizácie a inžinierske siete</b>	6040/587, 6040/588
SO 30-09.1	Dažďová kanalizácia	
SO 30-09.2	Splašková kanalizácia	
SO 30-09.3	Pitný vodovod	
SO 30-09.4	Filtrovaná voda (požiarny vodovod)	

**Umiestnenie stavby:**

katastrálne územie:	<b>Močenok</b>
na pozemkoch parc. č.:	6040/588, 6040/587
účel stavby:	<b>inžinierske stavby – potrubné rozvody, telekomunikačné a elektrické rozvody a vedenia – miestne potrubné a káblové rozvody – miestne potrubné rozvody vody a miestne kanalizácie</b>
charakter stavby:	<b>trvalá.</b>

**v oblasti stavebného poriadku**

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 stavebného zákona – **konanie o vydaní povolenia na uskutočnenie stavby „Nová UGL 2“**

*v rozsahu stavebných objektov:*

Stavebné objekty – nové a ich parcelné čísla:

SO 32-72	Výrobný objekt UGL 2	6040/588
SO 32-73	Administratívna budova UGL 2	6040/588
SO 32-74	Zásobníky ČPÚ	6040/588
SO 32-76	Stáčanie ČPÚ	6040/588
SO 32-77	Podružná rozvodňa (AdBlue, DAM, H8)	6040/588
<b>SO 30-08</b>	<b>Energeticko-potrubné mosty</b>	
SO 30-08.2	Potrubný most 30-08-58b	6040/587, 6040/588, 6040/607
	Potrubný most 30-08-58c	6040/508, 6040/587
	Potrubný most 30-08-58d	6040/587
<b>SO 30-20</b>	<b>Dopravné mosty a presýpacie veže</b>	
SO 30-20.1	Dopravníkový most UGL2-J	6040/588
SO 30-20.4	Dopravníkový most J-H2	6040/588
SO 30-20.12	Dopravníkový most UGL-P	6040/588
SO 30-20.13	Presýpacia veža S2	6040/587
SO 30-20.14	Dopravníkový most S-R	6040/587, 6040/588
SO 30-20.15	Presýpacia veža R	6040/588
SO 30-20.16	Dopravníkový most R-UGL2	6040/588
SO 30-20.18	Dopravníkový most H-G	6040/588, 6040/589
SO 30-20.19	Presýpacia veža G	6040/589
SO 30-20.20	Dopravníkový most G-VS	6040/589, 6040/590, 1579/170
SO 30-20.21	Dopravníkový most J-K	6040/587, 6040/588
SO 30-20.22	Presýpacia veža K	6040/587
SO 30-20.23	Dopravníkový most K-T	6040/587
SO 30-20.24	Presýpacia veža T	6040/587
SO 30-20.25	Dopravníkový most T-U	6040/587, 6040/100
SO 30-20.26	Dopravníkový most T-V	6040/587, 6040/99

Stavebné objekty - existujúce:

SO 32-19a	Cechová budova UGL a elektrorozvodňa – úpravy objektu	6040/174
SO 32-20.1	Kruhový sklad č. 1	6040/100
SO 32-20.2	Kruhový sklad č. 2	6040/99

Inžinierske objekty:

<b>SO 30-11</b>	<b>Cesty a spevnené plochy</b>	6040/588, 6040/172, 6040/587
-----------------	--------------------------------	------------------------------

*a prevádzkových súborov*

<b>PS 200</b>	<b>Technológia UGL 2</b>
PS 21	Skladovanie a naskladnenie surovín

PS 22	Zavážanie surovín
PS 23	Mokrú linku
PS 24	Suchú linku
PS 25	Úprava a finalizácia produktu
PS 26	Odsávanie
PS 27	Vypieranie
PS 28	Pomocné médiá
<b>PS 300</b>	<b>Vonkajšie rozvody</b>
PS 31	Nadzemné a potrubné rozvody
<b>PS 400</b>	<b>Elektro</b>
PS 41	VN časť
PS 42	PRS – Prevádzkový rozvod silnoprúdu
<b>PS 500</b>	<b>MaR</b>
PS 51	ASRTP
PS 53	Kamerový systém
PS 54	EPS
PS 55	GDS (súčasť PS 51)

#### Umiestnenie stavby:

katastrálne územie:	<b>Močenok</b>
na pozemkoch parc. č.:	6040/99, 6040/100, 6040/168, 6040/170, 6040/172, 6040/174, 6040/505, 6040/507, 6040/508, 6040/549, 6040/587, 6040/588, 6040/589, 6040/590, 6040/592, 6040/607 podľa LV č. 841
katastrálne územie:	<b>Trnovec nad Váhom</b>
na pozemkoch parc. č.:	1579/143, 1579/170 podľa LV č. 593
účel stavby:	<b>budovy – nebytové budovy – priemyselné budovy a sklady – priemyselné budovy</b>
charakter stavby:	<b>trvalá.</b>

#### 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 v znení neskorších predpisov – **vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Nová UGL 2“**

#### 9. Zoznam dotknutých orgánov:

1. Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa – štátna správa ochrany ovzdušia
2. – štátna vodná správa
3. – štátna správa odpadového hospodárstva
4. Okresný úrad Šaľa, Odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
5. Okresný úrad Nitra v sídle kraja, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra – štátna správa závažných priemyselných havárií
6. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

7. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 01 Nitra
8. Technická inšpekcia, a. s. Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava

## 9. Ústne pojednávanie:

Inšpekcia nariadi ústne pojednávanie v súlade s § 15 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 61 ods. 1 stavebného zákona a v súlade s § 21 ods. 2 správneho poriadku.

## Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:

### Prevádzkovateľ:

*Obchodné meno:* Duslo, a.s.

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

### Stavba:

*Názov:* "UGL 2"

*Druh:* priemyselná

*Účel:* Vybudovanie novej výrobné UGL 2 a nahradenie existujúcej výrobné UGL, ktorá bude po uvedení UGL 2 do prevádzky odstavená. Dôvodom výstavby výrobné UGL 2 je technicky zastaralé a opotrebované strojno-technologické zariadenie existujúcej výrobné UGL vyžadujúce vysoké investičné náklady na strojnú obnovu a zlý technický stav jej oceľovej konštrukcie, ako aj zlý technický stav odsávacieho systému mokrej aj suchej časti technológie UGL, čo spôsobuje problémy so zanášaním technologického zariadenia prachovými časticami.

Nová univerzálna granulačná linka UGL 2 bude vyrábať široké spektrum minerálnych granulovaných hnojív najmä na báze dusičnanu amónneho, síranu amónneho a dusičnanu horečnatého.

Nová UGL 2 bude prevádzkovaná na rovnakom technologickom princípe ako súčasná výrobná UGL, ale s použitím moderného vybavenia spĺňajúceho kritériá BAT (Best Available Techniques). Využitie budú aj funkčné objekty súčasnej výrobné UGL, ktoré po potrebných úpravách budú súčasťou UGL2.

Použitím BAT technológie vo vypieracom systéme v novej výrobni sa predpokladá zníženie produkcie emisií TZL a NH<sub>3</sub> z výroby granulovaných hnojív do ovzdušia o cca 25 % oproti súčasnej UGL.

*Predpokladaný termín realizácie stavby:*

- začiatok stavby: 01/2026
- ukončenie stavby: 12/2029
- skúšobná prevádzka: 24 mesiacov po dokončení stavby

### Parcelné čísla:

*katastrálne územie Močenok:*

6040/99, 6040/100, 6040/168, 6040/170, 6040/172, 6040/174, 6040/505, 6040/508, 6040/549, 6040/587, 6040/588, 6040/589, 6040/590, 6040/607

*katastrálne územie Trnovec nad Váhom:*

1579/143

1579/170

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

**Meno, priezvisko ( názov ) a adresa ( sídlo ) projektanta:**

KOVOPROJEKTA Brno, a.s., Popradská 12517/34A, 821 06 Bratislava

**Realizácia stavby:**

Stavba sa uskutočňuje zhotoviteľom.

Stavebný dozor budú vykonávať technickí pracovníci Odboru investičnej výstavby Duslo, a.s., Šaľa.

**Základné údaje o stavbe:**

Nová prevádzka UGL 2 bude umiestnená juhovýchodne od hlavného vstupu do areálu podniku vo výrobnom bloku 32, v strede areálu. Hlavná časť bude ohraničená vnútroareálovou cestnou vetvou č. 1-1, 6-6 a 8-8 a z južnej strany podnikovou železničnou vlečkou – vetva I. Na túto plochu budú nadväzovať dopravné a potrubné mosty, ktoré budú umiestnené severne od cesty č. 6-6, v ploche okolo existujúcej prevádzky UGL a južným smerom na plochu výrobného bloku 41.

Stavenisko hlavnej časti spolu so súborom hlavných stavieb budú naviazané na existujúce objekty 32-21 Sklady surovín, 32-22 Vysypávacie bunkre, 32-19 Výrobňa UGL, 32-71 Príprava suspenzie lignitu, 32-63 Výroba síranu amónneho a na novobudované objekty SO 30-20 Dopravné mosty a presýpacie veže a SO 32-75 NN rozvodňa, ktoré boli riešené samostatným projektom *IA č. 2398d Rekonštrukcia zavážania surovín do skladov*.

Stavenisko dopravných produktových mostov vedúce smerom na existujúci expedičný sklad sa bude čiastočne nachádzať v priestore podnikovej železničnej vlečky – vetva I.

Stavebno-technické riešenie stavby, popis technológie:

Vlastná technológia inštalovaná v objekte 32-72 bude zložená z nasledujúcich výrobných uzlov:

- Zavážanie surovín
- Mokrú linku
- Suchú linku
- Úprava a finalizácia produktu
- Odsávanie
- Vypieranie
- Pomocné médiá

Súčasťou projektu UGL 2 je aj riešenie technológie dopravníkových mostov a presýpacích veží (súbor objektov SO 30-20):

- doprava vstupných surovín z existujúcich kruhových skladov obj. 32-21, ktoré sú riešené v samostatnom projekte
- doprava produktov z novej UGL 2 (obj. 32-72) do expedičného skladu a do existujúcich kruhových skladov (obj. 32-20)
- doprava neštandardu z novej UGL 2 (obj. 32-72) do existujúcich kruhových skladov (obj. 32-21) napojením na technológiu pásových dopravníkov v presýpacej veži P; veža P je súčasťou objektu 30-20.10 Dopravníkový most M-N a presýpacia veža P, ktorý bol riešený v samostatnom projekte „*IA č. 2398d Rekonštrukcia zavážania surovín do skladov*“



Pre prívod kvapalných a plynných surovín do novej výroby UGL 2 budú vybudované aj nové potrubno-energetické mosty (SO 30-08). Mosty budú využité aj pre vedenie nových káblových rozvodov.

Ďalšou súčasťou novej výroby UGL 2 budú nové stáčacie miesto (SO 32-76) a nové skladovacie zásobníky (SO 32-74) činidiel povrchovej úpravy (ČPÚ), ktoré sú potrebné pre finálnu úpravu vyrábaného granulovaného hnojiva.

Vedľa objektu výroby UGL 2 bude umiestnená nová Administratívna budova UGL 2 (SO 32-73), kde bude umiestnené zázemie pre obsluhu, dielne, sklady, kancelárie. Okrem toho bude v tomto objekte umiestnená VN a NN rozvodňa, rozvodňa M+R a velín novej granulačnej linky.

#### Vplyv na životné prostredie:

Navrhnutá technológia výroby čpavku je najlepšou dostupnou technikou. Uvedená technológia a navrhnuté strojnotechnologické zariadenia svojím riešením a technologickým vybavením poskytnú optimálne podmienky pre ich chod, pre ich riadenie a kontrolu a zároveň budú minimalizovať nepriaznivé dopady na životné prostredie.

#### Ovzdušie:

Nová prevádzka UGL 2 v Duslo, a. s. nahradí existujúce miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia novým, ktoré bude umiestnené na konci viacstupňového procesu čistenia emisií. Nová prevádzka UGL 2 nahradí existujúcu prevádzku UGL, ktorá bude po zavedení UGL 2 do trvalej prevádzky odstavená. Nový zdroj znečisťovania ovzdušia nahradí existujúci zdroj znečisťovania.

V zmysle prílohy č. 1 k Vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia bude prevádzka UGL 2 zaradená do kategórie:

4. Chemický priemysel

4.29 Výroba priemyselných hnojív na báze dusíka, fosforu a draslíka – jednozložkové alebo kombinované okrem močoviny - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Množstvá produkovaných emisií znečisťujúcich látok z nového stacionárneho zdroja budú významne pod úrovňou stanovených emisných limitov určených pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú nasledovné:

- pre TZL platí emisný limit 50 mg/m<sup>3</sup> (špecifický emisný limit pre výrobu hnojív)
- pre NH<sub>3</sub> platí emisný limit 200 g/h a 30 mg/m<sup>3</sup> (všeobecný emisný limit)

Preukazovanie dodržiavania určených emisných limitov a zisťovanie množstiev emisií vypúšťaných znečisťujúcich látok bude zabezpečené diskontinuálnym oprávneným meraním vykonávaným akreditovanými subjektami. Za týmto účelom budú na potrubniach odpadových plynov realizované meracie miesta v súlade s *STN EN 15 259 Ochrana ovzdušia. Meranie emisií zo stacionárnych zdrojov. Požiadavky na úseky a miesta merania, účel a plán merania a na správu o meraní.*

#### *Celková bilancia emisií z technológie výroby UGL2:*

podmienky platnosti EL		štandardné stavové podmienky, suchý plyn
emisie	emisie	vypočítané množstvo emisií



	limit	očakávaná koncentrácia	maximálne emisie pri dodržaní emisného limitu		očakávané množstvo	
	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	[kg/h]	[kg/rok]	[kg/h]	[kg/rok]
TZL	50	< 20	5,69	45 520	max. 1,92	max. 15 360
NH <sub>3</sub>	30	< 20	3,42	27 360	max. 1,92	max. 15 360

V porovnaní s emisným limitom je povolené vypúšťané množstvo emisií na úrovni 45,52 t TZL ročne. Použitím technológie viacstupňového čistenia emisií, ktoré bude zakončené vysokoúčinnou mokrou pračkou odplynov, budú emisie TZL znížené na 15,36 t ročne, čo bude predstavovať viac ako 66 % né zníženie produkovaných tuhých znečisťujúcich látok oproti povolenému limitu. V prípade emisií amoniaku bude pokles o 44 % oproti emisnému limitu.

#### Vody:

Technológia novej UGL 2 bude z hľadiska produkcie odpadových vôd bezodpadová, pretože všetky používané procesné vody budú cirkulovať v technologickom procese. V technológii sa budú používať oplachové vody a pracie vody.

Oplachové vody sa budú zhromažďovať v zásobníku oplachových vôd. Do zásobníka oplachových vôd budú privádzané aj vody použité v koncovej mokrej pračke odplynov a vody z usadzováka kalu.

Pracie vody sa budú zhromažďovať v zásobníku pracích vôd. Odtiaľ bude možné ich prečerpávať na ďalšie použitie do zásobníka oplachových vôd, do pračky na koncové vypieranie odplynov, do reaktorov, do zásobníka brečky alebo do výroby síranu amónneho (mimo UGL 2).

#### Odpady:

*odpady vznikajúce pri realizácii stavby:*

katalóg. č. odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	predpokladané množstvo [ t ]	spôsob nakladania s odpadom
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	2	zhodnotený
15 01 02	obaly z plastov	O	1	zhodnotený
15 01 03	obaly z dreva	O	3	zhodnotený
17 01 01	betón	OI	1350	zhodnotený
17 01 02	tehly	O	10	zhodnotený
17 02 01	drevo	O	24	zhodnotený
17 02 03	plasty	O	10	zhodnotený
17 04 05	železo a oceľ	O	360	zhodnotený
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03	O	1600	zneškodnený
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	5500	zneškodnený
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a	O	520	zneškodnený

katalóg. č. odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	predpokladané množstvo [ t ]	spôsob nakladania s odpadom
	17 09 03			
19 12 04	plasty a guma	O	5	zhodnotený
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	1	zhodnotený

- S odpadmi sa bude nakladať v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle Vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorú sa ustanovuje Katalóg odpadov a v zmysle Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
- Dodávateľ stavby v koordinácii s investorom zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, a ktorá má platné povolenia a súhlasy v zmysle legislatívnych požiadaviek na nakladanie s odpadmi.

Pri výstavbe bude vznikať hlavne stavebný odpad, odpad z demolácií a obaly zo stavebného materiálu. So stavebným odpadom sa bude nakladať v súlade s § 77 zákona o odpadoch. S výkopovou zeminou obsahujúcou nebezpečné látky sa bude nakladať v zmysle § 25 zákona o odpadoch, t. j. zneškodní sa na skládke vhodného typu.

#### Odpady vznikajúce pri prevádzke výroby UGL 2

Z novej technológie výroby hnojív nebudú vznikať ani žiadne tuhé odpady; celá technológia bude zaokruhovaná, všetky kvapalné a tuhé medziprodukty budú vrátené späť do procesu výroby.

*Procesný kal z usadzováka* – ide o roztok obsahujúci dusičnan amónny, dusičnan horečnatý, síran amónny a nerozpustné zložky (oxidy železa, magnezit, dolomit), ktorý sa bude opätovne v celom množstve spracovávať v procese výroby hnojív v UGL 2, vo výrobní SA a vo výrobní mletého lignitu. Vznikať bude v procese vypierania prachu z technologických zariadení (napr. sušiaci bubon, triediče, a pod.).

*Recykel* – vznikne odtriedením produkčnej frakcie zo suchého granulátu od nadsitného a podsitného podielu na triediacej linke; pomletý nadsitný podiel sa spojí s podsitným podielom a odlúčeným prachom z cyklónových odlučovačov, čím vznikne recykel, ktorý bude v celom množstve použitý na granuláciu brečky hnojiva.

*odpady vznikajúce pri prevádzke výroby UGL 2 (prevažne počas údržby technologických zariadení) :*

katalóg. č. odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	predpokladané množstvo [ t ]	spôsob nakladania s odpadom
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,03	zhodnotený
15 01 02	obaly z plastov	O	0,1	zhodnotený
15 01 06	zmiešané obaly	O	0,05	zhodnotený

katalóg. č. odpadu	názov odpadu	kategória odpadu	predpokladané množstvo [ t ]	spôsob nakladania s odpadom
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	zhodnotený
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	zhodnotený
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,03	zhodnotený
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,02	zhodnotený
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	1,0	zhodnotený

S odpadovými olejmi vznikajúcimi pri prevádzke výroby UGL 2 sa bude nakladať v súlade s § 76 zákona o odpadoch a budú odovzdané na zhodnotenie oprávnenou organizáciou.

#### Pracovné prostredie:

##### *Ochrana proti huku*

V prevádzke UGL2 budú zdrojom hluku čerpadlá, kompresory a ventilátory, vibračné podávače, kladivové mlyny, triediče, cyklóny a podobne.

V zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov sú stanovené prípustné hodnoty hluku. Určujúcou veličinou hluku pri hodnotení vo vonkajšom prostredí je ekvivalentná hladina A zvuku  $L_{Aeq}$ . V zmysle vyhlášky patrí areál Duslo, a. s. do kategórie územia IV. – *Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.*

Prípustná hodnota hluku - ekvivalentná hladina A zvuku  $L_{Aeq,p}$  je tu na úrovni 70 dB(A) pre všetky referenčné časové intervaly (deň, večer, noc).

Nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku v pracovnom ani v životnom prostredí. Dotknuté obytné zóny sú v dostatočnej vzdialenosti od areálu Duslo, a. s. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá negatívny vplyv hluku na zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia ani pracovníkov prevádzky.

Z dôvodu, že prevádzka UGL 2 nahradí existujúcu prevádzku UGL, ktorá sa po nabehnutí UGL 2 odstaví, nedôjde k navýšeniu miery hlučnosti v areáli Duslo, a. s., ani v dotknutom území.

Nové vibrácie vplyvom chodu prevádzky UGL 2 v dotknutom území sa nepredpokladajú.

##### *Ochrana proti zápachu a pred žiarením*

Zápach z novej prevádzky UGL 2 sa nepredpokladá. Žiarenie a iné fyzikálne polia vplyvom chodu prevádzky UGL 2 v dotknutom území sa vylučujú, nakoľko sa v danej prevádzke žiadne žiariče používať nebudú.