

**Žiadosť o vydanie zmeny č.7
integrovaného povolenia**

pre prevádzku

„Čistiareň odpadových vôd“

VS 370212306

**podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii
a kontrole znečisťovania životného prostredia**

Január 2018

Obsah

A.	Údaje identifikujúce prevádzkovateľa.....	6
A.1.	Základné informácie.....	6
A.2.	Informácie o povoľovanej prevádzke.....	6
A.3.	Ďalšie informácie o prevádzke.....	7
A.4.	Základné informácie o stavebných objektoch a prevádzkových súboroch.....	7
B.	Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia.....	8
B.1.	Číslo platného integrovaného rozhodnutia vrátane zmien.....	8
B.2.	Druh žiadosti.....	8
B.3.	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny IP žiada podľa zákona č. 39/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.....	8
B.4.	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou.....	8
B.5.	Utajované a dôverné údaje.....	9
C.	Údaje o prevádzke a jej umiestnení.....	9
C.1.	Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb.....	9
C.2.	Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého areálu.....	10
C.3.	Opis prevádzky a technológie.....	10
C.4.	Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé prevádzkové súbory.....	10
C.4.1.	Bloková schéma výrobného procesu.....	10
C.4.2.	Materiálová bilancia prevádzky.....	10
C.4.3.	Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky.....	10
D.	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú.....	10
D.1.	Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú.....	10
D.1.1.	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok.....	10
D.1.2.	Skladovanie.....	11
D.1.3.	Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely.....	11
D.1.4.	Voda používaná na pitné a sociálne účely.....	11
D.2.	Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú.....	11
D.3.	Energie v prevádzke používané alebo vyrábané.....	11
D.3.1.	Vstupy energie a palív.....	11
D.3.2.	Vlastná výroba energie z palív.....	11
D.3.3.	Opis všetkých spotrebičov energií.....	11
D.3.4.	Využitie energií.....	11
D.3.5.	Merná spotreba energie.....	11

E.	Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí.....	12
E.1.	Znečisťovanie ovzdušia	12
E.1.1.	Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií.....	12
E.2.	Znečisťovanie povrchových vôd	12
E.2.1.	Recipienty odpadových vôd.....	12
E.2.2.	Produkované odpadové vody	12
E.2.2.1.	Zoznam zdrojov odpadových vôd.....	12
E.2.2.2.	Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd	12
E.2.3.	Odpadové vody preberané od iných pôvodcov	12
E.2.3.3.	Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd	12
E.2.4.	Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém	12
E.2.5.	Odpadové vody s obsahom prioritných látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu	13
E.3.	Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd	13
E.4.	Nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadmi	13
E.4.1.	Zdroje a množstvá produkovaných odpadov	13
E.4.2.	Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov	13
E.4.3.	Miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov	13
E.5.	Zdroje hluku a vibrácií.....	13
F.	Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste	13
F.1.	Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia	13
F.2.	Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite	13
F.2.1.	Hydrogeologické pomery okolia prevádzky.....	13
F.2.2.	Klimatické podmienky	14
F.2.3.	Kvalita ovzdušia.....	14
F.2.4.	Kvalita vôd.....	14
F.2.5.	Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma	14
F.3.	Staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a realizované a plánované nápravné opatrenia ...	14
G.	Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií	14
G.1.	Emisie do ovzdušia.....	14
G.2.	Emisie do vôd	14
H.	Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke	14
H.1.	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.....	14

H.2.	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.....	15
I.	Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia.....	15
I.1.	Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia.....	15
I.2.	Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia.....	15
J.	Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou.....	15
K.	Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov.....	15
K.1.	Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok.....	15
K.2.	Opatrenia na hospodárne využitie energie.....	15
K.3.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu.....	15
K.4.	Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky.....	16
K.5.	Opatrenia systému environmentálneho manažmentu.....	16
K.6.	Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolávajú alebo môžu vyvolať vydanie nového IP.....	16
K.7.	Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu ŽP.....	16
L.	Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje.....	16
M.	Návrh podmienok povolenia.....	16
M.1.	Charakteristika a Opis prevádzky.....	16
M.2.	Stavebné objekty a prevádzkové súbory.....	17
M.3.	Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.....	17
M.4.	Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne.....	17
M.5.	Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník.....	19
M.6.	Opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na nakladanie a iné zaobchádzanie s nimi.....	19
M.7.	Podmienky hospodárenia s energiami.....	19
M.8.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov.....	19
M.9.	Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.....	19
M.10.	Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky.....	19
M.11.	Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.....	19
M.12.	Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému.....	19

M.13.	Požiadavky na skúšobnú prevádzku.....	19
M.14.	Iné požiadavky.....	20
M.15.	Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu.....	20
N.	Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia.....	20
O.	Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv.....	20
P.	Prehlásenie a podpis.....	21
Q.	Zoznam príloh.....	22

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

A.1. Základné informácie

1.	Názov prevádzkovateľa	Duslo, a.s.
2.	Právna forma	Akčiová spoločnosť
3.	Druh žiadosti	Žiadosť o vydanie zmeny č. 7 IP
4.	Adresa sídla prevádzkovateľa	Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
5.	Poštová adresa (pokiaľ sa líši)	Adresa prevádzky: Elektrárenská č. 10515, 836 05 Bratislava
6.	www adresa	www.duslo.sk
7.	Štatutárny zástupca – funkcia	Ing. Petr Bláha, generálny riaditeľ
8.	IČO	35 826 487
9.	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ: 90002 Odvod a čistenie odpadových vôd
10.	Výpis z obchodného registra	Výpis OR okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č. 10393/T
11.	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Jozef Mako, vedúci odboru ŽP a OZ Tel.: 031 7754328; e-mail: jozef.mako@duslo.sk
12.	Identifikácia spracovateľov predkladanej žiadosti	Duslo, a.s. Ing. Richard Katunský, TÚ, OŽP a OZ, Tel.: 02 49513245; E-mail: richard.katunsky@duslo.sk Ing. Daniela Pavlisová, TÚ, OŽP a OZ, Tel.: 02/4951 2227; E-mail: daniela.pavlisova@duslo.sk Ing. Vojtech Bratko, SBU E, POH/ČOV BA, Tel.: 0918 254 420; E-mail: vojtech.bratko@duslo.sk

A.2. Informácie o povoľovanej prevádzke

1.	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia a variabilný symbol pridelený SIŽP	Čistiareň odpadových vôd 370212306
2.	Adresa prevádzky	Elektrárenská č. 10515, 836 05 Bratislava
3.	Počet zamestnancov (vedenie, obsluha prevádzky, údržba: elektro, kanalizačnej siete a strojnotechnologická)	Technický pracovník 1 zamestnanec Hlavný majster 1 zamestnanec Robotník 15 zamestnancov
4.	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia prevádzky	Skúšobná prevádzka ČOV začala v r. 1987; Ukončenie činnosti nie je plánované.
5.	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z.z.	Kategória činnosti 6.11. – Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky
6.	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii činnosti	Neuvádza sa
7.	Projektovaná kapacita	Projektovaná kapacita 500 l/s 1 800 m³/hod 43 200 m³/deň Technicky maximálne dosahovaná kapacita 500 l/s

		Celkové množstvo OV na vstupe do ČOV	Qpriem = 91 m ³ /hod Qmax = 240 m ³ /hod
	Ročný fond pracovnej doby (max)	FPD: 8784 h/r	
	Porovnanie s hodnotou príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii činnosti podľa bodu 2.7	Neuvádza sa	
8.	Prevádzkovaná kapacita	Celkové množstvo vôd na odtoku z prevádzky (údaj za rok 2017): ✓ 708 275 m ³ /r ✓ 1 940,5 m ³ /d ✓ 80,85 m ³ /hod ✓ 22,45 l/s ✓ Q _{max} 240 l/sec	
9.	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 a 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch	Biologická úprava – D 8	
10.	Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	5. Nakladanie s odpadmi 5.3 Čistiareň odpadových vôd (ČOV) s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov: b) centrálna ČOV priemyselných podnikov	
11.	Trieda skládky odpadov	Prevádzkovateľ neprevádzkuje skládku odpadov	
12.	Spôsob prevádzkovania	celoročne - 24 hod/deň	
13.	Umiestnenie prevádzky	Bratislava, Bratislavský kraj, Okres Bratislava III, k.ú. Bratislava – Nové Mesto	
14.	Stručný popis lokality prevádzky	Čistiareň odpadových vôd Duslo, a.s. sa nachádza medzi ulicami Turbínová a Elektrárenská, v mestskej časti Bratislava - Nové Mesto. Prevádzka je situovaná na pozemkoch vo vlastníctve Duslo, a.s., okolie predstavuje priemyselnú zónu z väčšej časti tvorenú skladovými priestormi a malými priemyselnými prevádzkami.	
15.	Parcelné čísla pozemkov prevádzky podľa aktuálnych listov vlastníctva	13662/73; 13662/74; 13662/75; 13662/76; 13662/77; 13662/78; 13662/79; 13662/80; 13663/3; 13663/18; 13663/19; 13663/20; 13663/21; 13663/22; 13663/23; 13663/24; 13663/25; 13663/26	

A.3. Ďalšie informácie o prevádzke

1.	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	nie sú
2.	Cezhraničné vplyvy	nie sú

A.4. Základné informácie o stavebných objektoch a prevádzkových súboroch

Nemení sa.

B. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

B.1. Číslo platného integrovaného rozhodnutia vrátane zmien

Povolenie IPKZ č. 3394-28012/37/2013/Kuc/370212306/ZS zo dňa 21.10.2013

- Zmena povolenia IPKZ č. 6424-37019/37/2014/Kuc/370212306/Z1K z dňa 18.12.2014,
- Zmena povolenia IPKZ č. 8061-4880/37/2016/Kuc/370212306/Z2-KR z dňa 12.02.2016,
- Zmena povolenia IPKZ č. 4572-19845/37/2016/Kuc/370212306/Z3 z dňa 22.06.2016,
- Zmena povolenia IPKZ č. 8165-35979/37/2016/Faš/370212306/Z4 zo dňa 15.11.2016 v znení rozhodnutia 8165-5259/37/2017/Faš zo dňa 17.02.2017,
- Zmena povolenia IPKZ č. 5337-28550/37/2017/Faš/370212306/Z5 z dňa 29.09.2017.

B.2. Druh žiadosti

A. v oblasti prehodnotenia podmienok povolenia

1. podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ - konanie na prehodnotenie a aktualizáciu podmienok povolenia pre prevádzku na základe právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách

Vydanie zmeny č. 7 integrovaného povolenia pre prevádzku „Čistiareň odpadových vôd“ vychádza zo záverov správy o environmentálnej kontrole č. 27/2017/Faš/P zo dňa 9.1.2018, ktorá bola zameraná na preverenie súladu podmienok integrovaného povolenia so závermi o BAT uverejnenými rozhodnutím Komisie č. 2016/902/EÚ zo dňa 30.05.2016 o záveroch o najlepších dostupných technikách pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu (ďalej len „závery o BAT“).

V správe o environmentálnej kontrole inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ je povinný požiadať o vydanie zmeny integrovaného povolenia na zosúladienie monitorovania jednotlivých parametrov znečisťovania vôd resp. frekvencie ich monitorovania.

Zmena emisného limitu pri ukazovateli PAU z hodnoty 0,001 mg/l na hodnotu 0,01 mg/l, ktorá je taktiež predmetom žiadosti o zmenu č. 7 integrovaného povolenia, nevychádza zo záverov o BAT. Táto úprava sa navrhuje z dôvodu zosúladienia emisného limitu s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Z vyššie uvedených dôvodov sa podáva táto žiadosť o zmenu č. 7 integrovaného povolenia. Všetky zmeny integrovaného povolenia, ktoré sú súčasťou tejto žiadosti, sú popísané v bode M tejto žiadosti a súhrnne v prílohe č. 2.

B.3. Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny IP žiada podľa zákona č. 39/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov

Bez zmien – v zmysle platného IP.

B.4. Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou

Dňa 20.12.2017 bola podaná žiadosť o vydanie zmeny č. 6 integrovaného povolenia č. 3394-28012/37/2013/Kuc/370212306/ZS zo dňa 21.10.2013.

B.5. Utajované a dôverné údaje

Utajovaný / dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný / dôverný
Rozbor porovnania prevádzky so závermi o BAT	<ul style="list-style-type: none"> Know-how spoločnosti Obchodné záujmy Bezpečnostné dôvody

C. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

C.1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P.č.	Opis prevádzky
1.Všeobecná charakteristika	<p>Duslo, a.s. patrí k najvýznamnejším spoločnostiam chemického priemyslu na Slovensku. Počas svojej histórie sa vyprofilovalo na výrobcu hnojív európskeho významu a globálneho dodávateľa gumárskych chemikálií. Od roku 2005 je súčasťou nadnárodného koncernu Agrofert Holding pôsobiaceho v chemickom priemysle, poľnohospodárstve, potravinárstve, lesníckom a drevárskom priemysle, pozemných technológiách, dopravnej technike, obnoviteľných zdrojoch a médiách.</p> <p>V roku 2005 Duslo, a.s. získalo akcie spoločnosti Istrochem Bratislava a od 1.1.2006 je Istrochem jeho súčasťou vrátane Čistiarene odpadových vôd. Prevádzka je umiestnená v uzatvorenom areáli ohraničenom ulicami Elektrárenskú a Turbínová.</p> <p>V súčasnosti slúži prevádzka na čistenie odpadových vôd pritekajúcich do ČOV z prevádzok nachádzajúcich sa na území Istrochem Reality, a.s. (významnými producentmi priemyselných OV sú Duslo, a.s., TAU-CHEM, s.r.o., OSPRA – INVEST spol., s. r.o. Ostatná produkcia priemyselnej odpadovej vody je z hľadiska objemu odpadových vôd a jeho znečistenia zanedbateľná).</p> <p>Odpadové vody sú z jednotlivých objektov odvádzané sústavou kanálov. Kanalizačný systém je čiastočne delený na chemickú, splaškovú a dažďovú kanalizáciu. Časť splaškových vôd je zaústených do mestskej kanalizácie, časť odteká do chemickej kanalizácie, cez ktorú sú spolu s chemicky znečistenými OV odvádzané na čistiareň odpadových vôd. Po prečistení sú OV odvádzané do Dunaja.</p>
2. Účel technológie	Nemení sa.
3.Menovitý výkon	Projektovaná kapacita jednotlivých PS sa nemení. Informácie o celkovom množstve vôd na odtoku z ČOV sú uvedené v bode A.2.8.
4. Druh prevádzky	podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z.z. Kategória činnosti 6.11. – Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky
	podľa prílohy č. 1 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré 5. Nakladanie s odpadmi 5.3 Čistiarene odpadových vôd (ČOV) s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov:

	ustanovenia zákona o ovzduší	b) centrálné ČOV priemyselných podnikov
5. Rok uvedenia zdroja do prevádzky	Skúšobná prevádzka ČOV začala v r. 1987. Ukončenie činnosti nie je plánované.	
6. Princíp technológie	Nemení sa.	
7. Zoznam a popis zariadení, ktoré majú vplyv na tvorbu ZL	Nemení sa.	

C.2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého areálu

Nemení sa.

C.3. Opis prevádzky a technológie

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

C.4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé prevádzkové súbory

C.4.1. Bloková schéma výrobného procesu

Nemení sa. Schéma bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

C.4.2. Materiálová bilancia prevádzky

Nemení sa. Bilancia bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

C.4.3. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

Nemení sa.

D. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

D.1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

D.1.1. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

Nemení sa. Zoznam bol uvedený v predchádzajúcej žiadosti.

D.1.2. Skladovanie

Skladovanie surovín sa nemení. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

D.1.3. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

Pôvodné údaje o spotrebe vody na prevádzke sa nemenia. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

D.1.4. Voda používaná na pitné a sociálne účely

Pôvodné údaje o spotrebe vody na prevádzke sa nemenia. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

D.2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

Nemení sa. Výsledkom procesu čistenia odpadovej vody, je voda zbavená chemického znečistenia na únosnú mieru, pričom je vypúšťaná do recipientu za dodržania emisných limitov. Vedľajším produktom je vzniknutý kal.

D.3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

D.3.1. Vstupy energie a palív

Pôvodné údaje o spotrebe energií a palív na prevádzke sa nemenia. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

D.3.2. Vlastná výroba energie z palív

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

D.3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

D.3.4. Využitie energií

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

D.3.5. Merná spotreba energie

Pôvodné údaje o spotrebe energie na prevádzke sa nemenia. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

E. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

E.1. Znečisťovanie ovzdušia

E.1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

Pôvodné údaje sa nemenia. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

E.2. Znečisťovanie povrchových vôd

E.2.1. Recipienty odpadových vôd

Vody po vyčistení sú vypúšťané do recipientu: Dunaj. Charakteristika recipientu (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky) bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti a nemení sa.

E.2.2. Produkované odpadové vody

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

E.2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd

Odpadové vody ktoré sú privádzané chemickou kanalizáciou na pracovisko ČOV, pochádzajú z prevádzok nachádzajúcich sa v areáli Istrochem Reality, a.s.

E.2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

E.2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

Nie sú. Priesakové vody zo skládky nebezpečných odpadov Budmerice, ktoré sa na prevádzke zneškodňujú, sú kategorizované ako nebezpečný odpad.

E.2.2.3. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Prevádzka odvádza vyčistené odpadové vody kanálom chemických odpadových vôd do Dunaja.

E.2.4. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

E.2.5. Odpadové vody s obsahom prioritných látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu

Na pracovisku nevznikajú odpadové vody s obsahom prioritných látok.

E.3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

Nemení sa. V prevádzke sú možné nasledovné riziká znečistenia pôdy a podzemných vôd:

- a) riziko havarijného úniku znečisťujúcich látok (suroviny používané vo výrobe) pri technologickej havárii, havárii potrubia, netesnosti nádrží.
- b) riziko náhodného úniku prepravovaných látok, resp. i ropných látok pri havárii.

E.4. Nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadmi

E.4.1. Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

Prevádzka má vydaný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu rozhodnutím č. OÚ-BA-OSZP3-2016/63369-1/DAD/III zo dňa 11.10.2016.

E.4.2. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

Pôvodné údaje o odpadoch sa nemenia. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

E.4.3. Miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov

Pôvodné údaje o odpadoch sa nemenia. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

E.5. Zdroje hluku a vibrácií

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

F.1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

Nemení sa. Grafické znázornenie bolo uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F.2. Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F.2.1. Hydrogeologické pomery okolia prevádzky

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F.2.2. Klimatické podmienky

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F.2.3. Kvalita ovzdušia

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F.2.4. Kvalita vôd

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F.2.5. Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

F.3. Staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a realizované a plánované nápravné opatrenia

Na území ČOV boli v minulosti situované kalové polia, kde sa odvodňovali kaly pred ich vývozom na skládku odpadov.

G. Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

G.1. Emisie do ovzdušia

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

G.2. Emisie do vôd

Nemení sa. Charakteristika bola uvedená v predchádzajúcej žiadosti.

H. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

H.1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Nemení sa. Opatrenia boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti.

H.2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Zavedené opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, zhodnocovanie alebo ich zneškodňovanie sú postačujúce. Nad zmenami sa neuvažuje.

I. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

I.1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia bol uvedený v predchádzajúcej žiadosti a nemení sa.

I.2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Nepripravujú sa nové opatrenia na zlepšenie systému monitorovania. Opatrenia, ktoré sú prijaté, sú postačujúce.

J. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Rozbor porovnania prevádzky so závermi o BAT je prílohou č. 3

K. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

K.1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

Nemení sa. Opatrenia boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti.

K.2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

Nemení sa. Opatrenia boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti.

K.3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu

1) Vypracovanie a pravidelná aktualizácia havarijného plánu.

- 2) Pravidelná kontrola strojnotechnologických zariadení, tesností spojov povrchových rúr, všetkých ventilov a plôch, kde môže dôjsť k znečisteniu znečisťujúcimi látkami.
- 3) Atesty o nepriepustnosti všetkých skladovacích, zachytých a havarijných nádrží a príslušných rozvodov.
- 4) Automatické riadenie technologických procesov. Automatické riadenie technologických procesov minimalizuje riziko výskytu nepredvídaných okolností alebo havarijných stavov.
- 5) Osoby nakladajúce so znečisťujúcimi chemickými látkami budú mať trvale k dispozícii platné **karty bezpečnostných údajov** všetkých používaných znečisťujúcich látok a budú pravidelne preškoľované.

K.4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

V priebehu najbližších rokov Duslo, a.s. neplánuje ukončiť činnosť pracoviska ČOV. V prípade ukončenia činnosti prevádzky spoločnosť Duslo, a.s.:

- 1) odstaví prevádzku podľa prevádzkových predpisov,
- 2) odstráni odpad a chemikálie prítomné v prevádzke,
- 3) riadne zneškodní použité suroviny a zvyšky chemikálií,
- 4) zneškodní alebo/a rozoberie jestvujúce zariadenia.

K.5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

Nemení sa. Opatrenia boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti.

K.6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolávajú alebo môžu vyvolať vydanie nového IP

Nepredpokladáme.

K.7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu ŽP

Spoločnosť má vypracovanú environmentálnu politiku (Politiku SIM).

L. Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje

K predkladanej zmene nie sú vypracované žiadne ďalšie alternatívy.

M. Návrh podmienok povolenia

M.1. Charakteristika a Opis prevádzky

1. **Pôvodné znenie bodu I.B.2.5. integrovaného povolenia – Výstupy – žiadame v celom znení nahradiť nasledovným novým znením**

Výstupom z prevádzky je vyčistená odpadová voda. Voda je odvádzaná cez bývalý rozdeľovací objekt odtoku kanálom do Dunaja.

M.2. Stavebné objekty a prevádzkové súbory

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.3. Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.4. Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne

Odpady, Ovzdušie, Hluk, Vibrácie

Bez zmien – v zmysle platného IP.

Vody

1. Tabuľku č. 4 v podmienke integrovaného povolenia č. 2.3, uvedenú v kapitole II. Podmienky povolenia, časti B. Emisné limity, žiadame z dôvodov uvedených v bode B.2. tejto žiadosti zrušiť v celom rozsahu a nahradiť ju novou tabuľkou č. 4 nasledovne:

Pôvodná tabuľka č. 4:

Ukazovateľ	Jednotka	Limitné hodnoty v 24 hodinovej zlievanej vzorke	Frekvencia monitorovania
pH		6-9	1x týždenne
CHSK	mg/l	500	1x týždenne
BSK	mg/l	30	1x týždenne
NL sušené 105°	mg/l	40	1x týždenne
RL žihané 550°	mg/l	14 000	1x mesačne
Chloridy	mg/l		1x mesačne
N-NH ₄	mg/l		1x mesačne
Pcelk	mg/l		1x mesačne
Ncelk	mg/l		1x mesačne
PAU**	mg/l	0,001	1x mesačne
AOx	mg/l		1x mesačne
Benzotiazol	mg/l		1x mesačne
4-metyl-2,6-di-terc	mg/l		1x mesačne
butyl fenol	mg/l		1x mesačne
Ekotoxická			2x ročne
DEHP	mg/l		4x ročne
Fenoly	mg/l	0,15	6x ročne
NEL	mg/l	1,5	6x ročne
MCPA	mg/l		6x ročne
Chloroform	mg/l		6x ročne

akceptujú sa aj výsledky neakreditovaného, prevádzkového laboratória prevádzkovateľa

** PAU (súčet koncentrácií fluórantrenu, benzo(b)fluórantrenu, benzo(k)fluórantrenu, benzo(a)pyrénu, benzo(ghi)perylénu a indeno(1,2,3-cd)pyrénu)

Nová tabuľka č.4)

Ukazovateľ	Jednotka	Limitné hodnoty v 24	Limitné hodnoty	Priemerná	Frekvencia monitorovania
		hodinovej zliavanej vzorky	v 24 hodinovej zliavanej vzorky	ročná hodnota	
		Platnosť do 08.06.2020	Platnosť od 09.06.2020		
pH		6-9	6-9		1x týždenne
CHSK _{Cr}	mg/l	500	860	800	1x týždenne
BSK ₅	mg/l	80	80		1x týždenne
NL _{total}	mg/l	40	40	35	1x týždenne
RL _{ssd}	mg/l	14 000	14 000		1x mesačne
Chlondy	mg/l				1x mesačne
N-NH ₄	mg/l				1x mesačne
P _{celk}	mg/l	2	3,6	3	1x mesačne
N _{celk}	mg/l		48	40	1x mesačne
PAU	mg/l	0,01	0,01		1x mesačne
AOX	mg/l	1	1,2	1	1x mesačne
Benzotiazol	mg/l				1x mesačne
4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol	mg/l				1x mesačne
Cr	ug/l			25	1x mesačne
Cu	ug/l			50	1x mesačne
Ni	ug/l			50	1x mesačne
Pb	ug/l				1x mesačne
Zn	ug/l			300	1x mesačne
Ekotoxicita					2x ročne
Toxicita					2x ročne
DEHF	mg/l				4x ročne
Fenoly	mg/l	0,15	0,15		6x ročne
NEL	mg/l	1,5	1,5		6x ročne
MCPA	mg/l				6x ročne
Chloroform	mg/l				6x ročne

* Frekvencia monitorovania platí od 09.06.2020

** Termin účinnosti rozhodnutia Komisie č. 2016/902 v zmysle § 33 ods. 2 zákona o IPKZ

1 frekvencia monitorovania je, v porovnaní s rozhodnutím Komisie č. 2016/902, upravená na základe dostatočnej stability meraní, ktorá je preukázaná sériou údajov predložených pri environmentálnej kontrole

2 CHSK_{Cr} - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 10 t/rok. Pre CHSK_{Cr} sa uplatňuje emisný limit za splnenia nasledovných podmienok: priemerná ročná účinnosť odlučovania je ≥ 90 % (vrátane predbežného aj konečného čistenia) a priemerná ročná úroveň BSK₅ je < 20 mg/l

3 NL_{total} - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 3,5 t/rok

4 P_{celk} - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 0,3 t/rok

5 N_{celk} - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 t/rok. Pre N_{celk} sa uplatňuje emisný limit za splnenia nasledovnej podmienky: priemerná ročná účinnosť odlučovania je ≥ 70 % (vrátane predbežného aj konečného čistenia)

6 PAU (súčet koncentrácií fluórantrenu, benzo(b)fluórantrenu, benzo(k)fluórantrenu, benzo(a)pyrénu, benzo(ghi)perylénu a indeno(1,2,3-cd)pyrénu)

7 AOX - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 0,1 t/rok

8 Toxicita – používa sa jedna z metód uvedená v rozhodnutí Komisie č. 2016/902

9 Cr - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 kg/rok. (Hodnota bude stanovená po sérii meraní v roku 2018)

10 Cu - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 5 kg/rok. (Hodnota bude stanovená po seriálnom meraní v roku 2018).

11 Ni - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 5 kg/rok. (Hodnota bude stanovená po seriálnom meraní v roku 2018).

12 Zn - hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú, ak emisie prekročia 30 kg/rok. (Hodnota bude stanovená po seriálnom meraní v roku 2018).

M.5. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.6. Opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na nakladanie a iné zaobchádzanie s nimi

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.7. Podmienky hospodárenia s energiami

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.8. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.9. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.10. Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.11. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

M.12. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.13. Požiadavky na skúšobnú prevádzku

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.14. Iné požiadavky

Bez zmien – v zmysle platného IP.

M.15. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

Bez zmien – v zmysle platného IP.

N. Stručné zhnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

Stručné zhnutie údajov a informácií uverejnených v predkladanej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na prevádzku „Čistiareň odpadových vôd“ je k dispozícii v prílohe č. 2.

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

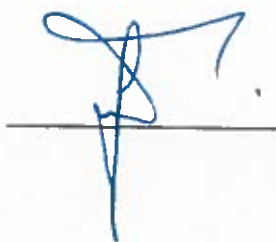
P. č.	Účastníci konania
1.	Duslo, a.s., Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
2.	Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hl. mesta, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava
P. č.	Dotknuté orgány
1.	Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava: <ul style="list-style-type: none"> - štátna správa ochrany ovzdušia, - štátna vodná správa, - štátna správa ochrany prírody a krajiny, - štátna správa v odpadovom hospodárstve, - štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie.
2.	Slovenský vodohospodársky podnik, OZ Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava 2
3.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava
4.	Mestská časť Bratislava – Nové Mesto, oddelenie životného prostredia, Junácka 1, 832 91 Bratislava

P. Prehlásenie a podpis

Týmto prehlasujem, že Duslo, a.s. vypracoval žiadosť o vydanie zmeny č. 7 integrovaného povolenia na prevádzku „Čistiareň odpadových vôd“.

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

Podpísaný:
(zástupca organizácie)



Dátum: 31.01.2018

Meno podpisujúceho:

Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii:

Vedúci odboru životného prostredia a ochrany zdravia

poverený zastupovaním spoločnosti



Q. Zoznam príloh

P.č.	Názov prílohy	Počet	Utajenie
1.	Výpis OR okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č. 10393/T	1x	-
2.	Stručné zhrnutie údajov a informácií	5x	-
3.	Rozbor porovnania prevádzky so závermi o BAT	1x	A
4.	CD nosič s elektronickou verziou žiadosti a príloh	1x	-
5.	Splnomocnenie na zastupovanie pre Ing. Jozef Mako	1x	-

10

11

12