DUSLO® ENERGY OF YOUR GROWTH 60 YEARS OF PROGRESS 1958 2018

Žiadosť o vydanie zmeny č.7

integrovaného povolenia

pre prevádzku

„Výroba Sulfenaxov"

VS 370250406

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

Máj 2018

Obsah

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa / stavebníka 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 / prevádzkových súboroch prevádzky 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 10
B.5. Utajované a dôverné údaje 10
C. Údaje o stavbe / o prevádzke a jej umiestnení 10
C.1. Údaje o stavbe a jej umiestnení podľa projektovej dokumentácie pre vydanie stavebného konania v súlade s § 8 vyhlášky 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona 10
C.2. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb 15
C.3. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého areálu 16
C.4. Opis prevádzky a technológie výroby Sulfenaxov 16
C.5. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé prevádzkové súbory 18
C.5.1. Bloková schéma výrobného procesu 18
C.5.2. Materiálová bilancia prevádzky 18
C.6. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky 18
D. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú 19
D.1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú 19
D.1.1. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok 19
D.1.2. Skladovanie 20
D.1.3. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely 20
D.1.4. Voda používaná na pitné a sociálne účely 20
D.2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú 20
D.3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané 20

D.3.1. Vstupy energie a palív 20
D.3.2. Vlastná výroba energie z palív 20
D.3.3. Opis všetkých spotrebičov energií 20
D.3.4. Využitie energií 20
D.3.5. Merná spotreba energie 20
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 21
E.1. Znečisťovanie ovzdušia 21
E.1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií 21
E.2. Znečisťovanie povrchových vôd 22
E.2.1. Recipienty odpadových vôd 22
E.2.2. Produkované odpadové vody 22
E.2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd 22
E.2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd 22
E.2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov 22
E.2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd 22
E.2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém 23
E.2.6. Odpadové vody s obsahom prioritných látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu 23
E.3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd 23
E.4. Nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadmi 23
E.4.1. Zdroje a množstvá produkovaných odpadov 23
E.4.2. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov 23
E.4.3. Miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov 23
E.5. Zdroje hluku a vibrácií 23
F. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste 24
F.1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia 24
F.2. Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite 24
F.2.1. Hydrogeologické pomery okolia prevádzky 24
F.2.2. Klimatické podmienky 24
F.2.3. Kvalita ovzdušia 25
F.2.4. Kvalita vôd 25
F.2.5. Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma 26

F.3. Staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a realizované a plánované nápravné opatrenia 26
G. Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií 26
G.1. Emisie do ovzdušia 26
G.2. Emisie do vôd 27
H. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke 27
H.1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov 27
H.2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov 28
I. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia 28
I.1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia 28
I.2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia 28
J. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou 29
K. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov 29
K.1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok 29
K.2. Opatrenia na hospodárne využitie energie 29
K.3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu 30
K.4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky 30
K.5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu 30
K.6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolávajú alebo môžu vyvolať vydanie nového IP ... 30
K.7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu ŽP 30
L. Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje 30
M. Návrh podmienok povolenia 31
M.1. Charakteristika a Opis prevádzky 31
M.2. Stavebné objekty a prevádzkové súbory 32

M.3. Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke 32
M.4. Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne 33
M.5. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník 34
M.6. Opatrenie na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie 34
M.7. Podmienky hospodárenia s energiami 34
M.8. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov 34
M.9. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania 34
M.10. Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky 34
M.11. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky 35
M.12. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému 35
M.13. Požiadavky na skúšobnú prevádzku 35
M.14. Iné požiadavky 36
M.15. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu 36
N. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia 36
O. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv 36
P. Prehlásenie a podpis 38
Q. Zoznam príloh 39

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa / stavebníka

A.1. Základné informácie

1.	Názov prevádzkovateľa	Duslo, a.s.		
2.	Právna forma	Akciová 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: Nobelova 34, 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: 24660 Výroba chemických látok		
10.	Výpis z obchodného registra	Výpis OR okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č. 10393/T	Príloha č.	1
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. Karol Jurkovič, ÚV Organika, vedúci VJ urýchľovače Tel.: 02 49512934; E-mail: karol.jurkovic@duslo.sk Ing. Pavel Belko, ÚV Organika, Odbor technického rozvoja Tel.: 02 49512913; E-mail: pavel.belko@duslo.sk Ing. Vladimír Halmo, ÚV Organika, Odbor technického rozvoja, Tel.: 02 49512305, E-mail: vladimir.halmo@duslo.sk		

A.2. Informácie o povoľovanej prevádzke

1.	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia a variabilný symbol pridelený SIŽP	Výroba SULFENAXOV 370250406	
2.	Adresa prevádzky	Nobelova 34, 836 05 Bratislava	
3.	Počet zamestnancov (Výroba Sulfenaxov je súčasťou VJ urýchľovače)	Vedenie VJ urýchľovače	3 pracovníci
		Prevádzka Sulfenaxov	66 pracovníkov
		Prevádzka finalizácie, expedície a skladov	11 pracovníkov
		Oddelenie ASRTP, MaR a elekt.	20 pracovníkov
		Oddelenie strojnej údržby	16 pracovníkov
4.	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia prevádzky	Skúšobná prevádzka začala v r. 1992, trvalá v r. 1995. Ukončenie činnosti nie je plánované.	
5.	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z.z.	4. Chemický priemysel 4.1.c) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny síry	
6.	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii činnosti	Neuvádza sa	

7.	Projektovaná výrobná kapacita (PVK); Ročný fond pracovnej doby (FPD)	Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.
	Porovnanie s hodnotou príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii činnosti podľa bodu 2.7	Neuvádza sa
8.	Prevádzkovaná doba	Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.
9.	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 a 2 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch	Nevykonáva sa
10.	Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	4. Chemický priemysel 4.16.1 Výroba gumárenských pomocných prípravkov 4.26.1 Výroba síry (Clausov proces)
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 areál Istrochem Reality, a.s., priestory VJ urýchľovače
14.	Stručný popis lokality prevádzky	Areál Istrochemu Reality, a.s. sa nachádza v lokalite pôvodných Nobelových závodov, ktoré boli založené v roku 1873. Prevádzka Výroby Sulfenaxov sa nachádza v JV časti areálu Istrochem Reality, a.s., ktorý je situovaný v SV časti Bratislavy, mestská časť Bratislava Nové Mesto medzi železničnou traťou smeru Bratislava – Štúrovo, Račianskou ulicou, železničnou traťou smer Bratislava Nové Mesto – Bratislava hl. stanica a Rožňavskou ulicou.

A.3. Ďalšie informácie o prevádzke

1.	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Zmena navrhovanej činnosti „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu SX" bola predmetom zisťovacieho konania.	
		Príloha č. 2	Rozhodnutie MŽP SR č. 4592/2018-1.7/vt zo dňa 24.04.2018. Zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z.z.
2.	Cezhraničné vplyvy	nie sú	

A.4. Základné informácie o stavebných objektoch / prevádzkových súboroch prevádzky

1. Zoznam existujúcich stavebných objektov:

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti. Stavba bude realizovaná v existujúcom objekte SO 1511 Hlavný výrobný objekt. Stavbou nevzniknú nové stavebné objekty. Umiestnenie stavebných objektov znázorňuje príloha č. 6.

2. Zoznam hlavných prevádzkových súborov (PS):

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti. Stavba sa týka existujúceho PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách. Stavbou sa nezavádza nový prevádzkový súbor. Umiestnenie prevádzkových súborov znázorňuje príloha č. 6.

3. Zoznam pomocných prevádzkových súborov (PS):

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

4.	**Parcelné čísla pozemkov prevádzky podľa aktuálnych listov vlastníctva**	13569/49; 13569/50; 13569/51; 13575/7; 13575/8; 13575/9; 13575/10; 13575/11; 13575/12; 13587/9; 13589/3; 13589/4; 13589 /5; 13589/6, k.ú. Bratislava – Nové Mesto Príloha č.3 – Originál kópie katastrálnej mapy Príloha č.4 – Originál výpisu z listu vlastníctva Príloha č.5 – Pozemky, SO a PS

B. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

B.1. Číslo platného integrovaného rozhodnutia vrátane zmien

Povolenie IPKZ č. 3267-33909/2007/Koz/370250406 zo dňa 29.10.2007

- *Zmena povolenia IPKZ č. 7824-20315/37/2011/Ora/370250406/Z1 zo dňa 12.07.2011*
- *Zmena povolenia IPKZ č. 6335-28300/37/2015/Vlt/370250406/Z2 zo dňa 02.10.2015*
- *Zmena povolenia IPKZ č. 3201-14223/37/2016/Kuc/370250406/Z3 zo dňa 02.05.2016*
- *Zmena povolenia IPKZ č. 8517-41859/37/2017/Faš/370250406/Z4 zo dňa 13.01.2017*
- *Zmena povolenia IPKZ č. 4964-16524/37/2017/Faš/370250406/Z5-SP zo dňa 19.05.2017*

B.2. Druh žiadosti

Vydanie zmeny č. 7 IP na prevádzku „Výroba Sulfenaxov", ktorá sa týka:

- vydania stavebného povolenia na stavbu „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx",
- okrem vydania stavebného povolenia sú súčasťou zmeny č. 7 IP aj zmeny uvedené v bode M tejto žiadosti a súhrnne v prílohe č. 16.

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

A. v oblasti ochrany ovzdušia

1. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1
   Súhlas sa žiada na zmenu stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu realizácie stavby „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx ".

   Údaje o stavbe sú uvedené v kapitole C tejto žiadosti.

2. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3

Súhlas sa žiada na zmenu používaných surovín. Zmena používaných surovín nesúvisí so stavbou „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx". Zmena vyplynula z prevádzkovania činnosti prevádzky. Zmena spočíva v rozšírení zoznamu vstupných surovín o pomocné látky, ktoré sa používajú v procese čistenia vody v chladiacej sústave. Ide o tieto látky:

Suroviny, vstupné médiá, energie	**Max. povolené množstvá**	**Poznámka (použitie)**
Výroba		
Stabilizátor vodného kameňa	600 l/rok	pomocné látky (prípravky na úpravu vody)
Aditívum zabraňujúce usadzovaniu nečistôt	400 l/rok	
Biocídny prípravok potlačujúci rast rias	200 l/rok	

3. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3

Súhlas sa žiada na zmenu technologických zariadení ZZO. Stavbou dôjde k zmenám v používaných technologických strojných zariadeniach v prevádzkovom súbore PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách nasledovne:

a) Výmena opotrebovaných strojných technologických zariadení za nové:
   - Na podlaží + 5,12 m
     - Sitovačka
   - Na podlaží ± 0,00 m
     - Zásobník na prach s filtrom
     - Oceľová konštrukcia
     - Potrubia

b) Inštalácia nových, v súčasnosti neexistujúcich strojných technologických zariadení:
   - Na podlaží + 5,12 m
     - Šnekový dopravník DN100
     - Vyprázdňovačka B-B
   - Na podlaží ± 0,00 m:
     - Kladivkový mlyn.

B. <u>v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd</u>

1. podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4

súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd.

Vydanie súhlasu sa žiada k stavbe „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx" z hľadiska ochrany vodných pomerov.

Údaje o stavbe sú uvedené v kapitole C tejto žiadosti.

C. v oblasti stavebného konania

1. podľa § 3 ods. 4 v súčinnosti s § 58 stavebného zákona
   Žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx".

   Údaje o stavbe sú uvedené v kapitole C tejto žiadosti.

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

Dňa 15.12.2017 bola podaná žiadosť o vydanie zmeny č. 6 integrovaného povolenia č. 3267-33909/2007/Koz/370250406 zo dňa 29.10.2007, ktorá sa týka vydania stavebného povolenia na stavbu „Intenzifikácia Sulfenaxov na 11 kton".

B.5. Utajované a dôverné údaje

Utajovaný / dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný / dôverný
Prílohy označené v časti „Q" znakom **A**	- Know-how spoločnosti - Obchodné záujmy - Bezpečnostné dôvody

C. Údaje o stavbe / o prevádzke a jej umiestnení

C.1. Údaje o stavbe a jej umiestnení podľa projektovej dokumentácie pre vydanie stavebného konania v súlade s § 8 vyhlášky 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

1. Identifikácia stavebníka: Bod A žiadosti
2. Názov stavby: Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx
3. Druh stavby: Inžinierska stavba
4. Účel stavby:

   Zmena na technologickom zariadení, ktorej cieľom je zmeniť spôsob spracovania neštandardných poloproduktov takým spôsobom, aby nedochádzalo k ich opätovnému rozplavovaniu vo vode resp. roztoku cyklohexylamínu, ale aby sa poloprodukty spracúvali v suchom stave s využitím postupov triedenia (sitovačka) a mletia (kladivkový mlyn). Zmena postupu spracovania sa dosiahne:
   - výmenou existujúcich zariadení za nové: zásobník prachu s filtrom, oceľová konštrukcia, potrubia a sitovačka,
   - rozšírením technológie o nové zariadenia: vyprázdňovacia stanica B-B, šnekový dopravník a kladivkový mlyn,

- stavebnými úpravami v minimálnom rozsahu vo vnútornom prostredí objektu SO 1511 Hlavný výrobný objekt na podlaží ± 5,12 m v PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách.

5. Miesto stavby: Duslo, a.s. – Výrobná jednotka urýchľovače (Bratislava), prevádzka Sulfenaxov, SO 1511 Hlavný výrobný objekt, PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách

Umiestnenie riešenej technológie je znázornené na situačnom výkrese C-D: Celková situácia stavby – koordinačný výkres stavby.

6. Predpokladaný termín dokončenia stavby: do 3 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenia

7. Parcelné čísla a druhy stavebného pozemku s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností:

Stavba bude realizovaná v stavebnom objekte SO 1511 Hlavný výrobný objekt situovanom na pozemku parc. č. 13575/8 k.ú. Bratislava – Nové Mesto.

Identifikácia vlastníckych alebo iných práv k uvedeným pozemkom je uvedená v prílohe č. 5. Zmluva o prenájme pozemkov je v prílohe č. 7.

8. Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo ostatných pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko:

Celá stavba bude realizovaná v areáli Istrochemu Reality, a.s., Nobelova 34, Bratislava. Susedný pozemok, ktorý je v priamom kontakte s pozemkom parc. č. 13575/8, k.ú. Bratislava – Nové Mesto, je vo vlastníctve Istrochem Reality, a.s., Nobelova 34, Bratislava (LV č. 477 – príloha č.4): 13575/7, k.ú. Bratislava – Nové Mesto.
Táto stavba si nevyžaduje uvoľnenie pozemkov, stavebná ako aj montážna činnosť sa bude uskutočňovať len v priestore triedenia SO 1511. Vzhľadom k veľkosti stavby (malá stavba) pre uskladnenie stavebného a montážneho materiálu nebude potrebné zriaďovať zariadenia staveniska. Dočasne sa využijú existujú šatne a sociálne priestory, ktoré poskytne stavebník. Vonkajšie spevnené plochy nebudú potrebné, dovezené zariadenia sa uskladnia v objekte SO 2427 – Sklad strojnej údržby, ktorý sa nachádza severne od SO 1511. Rozsah a usporiadanie staveniska je zrejmý zo situačného výkresu POV č. F3: Situácia POV.

9. Názov a sídlo spracovateľa projektovej dokumentácie:
- A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
- Ing. Arch. Anton Kiska, autorizovaný architekt, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
- Ing. František Horváth, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
- Ing. Peter Tomaškovič, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
- Ing. Ľuboš Nekoranec, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
- Ing. Viera Srňánková, špecialista požiarnej ochrany, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
- Ing. Ján Kandráč, CSc., špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, Studenohorská 46, 841 03 Bratislava – Lamač
- ROZCEN, Ing. Ľubomír Németh, Rumančeková 36, 821 01 Bratislava

10. Spôsob uskutočňovania stavby: Dodávateľsky

11. Celkové rozpočtové náklady: 135 354 EUR (bez DPH)

12. Zoznam účastníkov stavebného konania:

- Duslo, a.s., Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
- Duslo, a.s., Dr. Ing. Peter Németh – vedúci odboru investičnej výstavby, Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
- Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hl. mesta, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava
- Mestská časť Bratislava – Nové Mesto, MiÚ mestskej časti, Junácka 1, 832 91 Bratislava
- Istrochem Reality, a.s., Nobelova 34, 836 05 Bratislava
- ROZCEN, Ing. Ľubomír Németh, Rumančeková 36, 821 01 Bratislava
- v zastúpení Dr. Ing. Peter Németh – vedúci odboru investičnej výstavby, Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa (príloha č. 19):
  - Ing. Arch. Anton Kiska, autorizovaný architekt, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
  - Ing. František Horváth, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
  - Ing. Peter Tomaškovič, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
  - Ing. Ľuboš Nekoranec, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
  - Ing. Viera Srňánková, špecialista požiarnej ochrany, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava
  - Ing. Ján Kandráč, CSc., špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, Studenohorská 46, 841 03 Bratislava – Lamač

13. **Základné údaje o stavbe, jej členení, technickom alebo výrobnom zariadení, budúcej prevádzke a jej vplyve na životné prostredie a zdravie ľudí a o súvisiacich opatreniach:**

Výroba Sulfenaxov (gumárenských chemikálií, ktoré sa používajú pri spracovaní prírodných a syntetických kaučukov ako vysoko kvalitné a bezpečné urýchľovače vulkanizácie so spomaleným účinkom) je umiestnená v uzavretom oplotenom areáli Istrochem Reality, a.s v rámci priestorov výrobnej jednotky urýchľovače. Výrobu Sulfenaxov prevádzkuje Duslo, a.s..

Účelom stavby je zlepšiť spôsob spracovania neštandardných poloproduktov takým spôsobom, aby nedochádzalo k ich opätovnému rozplavovaniu vo vode resp. v roztoku cyklohexylamínu (teraz existujúci stav). Po realizácii stavby sa poloprodukty spracujú v suchom stave s využitím postupov triedenia (sitovačka) a mletia (kladivkový mlyn).

Zmena postupu spracovania neštandardných poloproduktov sa dosiahne:

- výmenou existujúcich strojných technologických zariadení za nové: zásobník prachu s filtrom, oceľová konštrukcia, potrubia a sitovačka,
- rozšírením technológie o nové strojné technologické zariadenia: vyprázdňovaciu stanicu B-B, šnekový dopravník a kladivkový mlyn.

To si vyžiada zásahy nielen do existujúcich technologických zariadení, ale aj stavebné úpravy v objekte SO 1511 Hlavný výrobný objekt. Stavebná činnosť sa uskutoční len v minimálnom rozsahu vo vnútornom prostredí. Predmetom stavebno-technického riešenia je vybúranie (vyrezanie) technologického otvoru (priestupu) Ø 250 mm cez podlahu na podlaží ± 5,12 m v blízkosti sitovačky.

Stavbou nedôjde k zvýšeniu statického a dynamického zaťaženia oceľovej konštrukcie stropnej dosky.

Stavbou nebudú realizované prekládky inžinierskych sietí.

Stavba nepodlieha zákonu NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie so súhlasom k bezpečnostnej správe Duslo, a.s. pre pracoviská v Bratislave, 2. vydanie, je prílohou č. 20 tejto žiadosti spolu s bezpečnostnou správou.

Projektová dokumentácia stavby „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx" je prílohou č. 8 žiadosti.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Predpokladaný rozsah stavebných prác si nevyžaduje členenie stavby na stavebné objekty. Stavba bude realizovaná v existujúcom prevádzkovom súbore PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách.

Počas výstavby nedôjde k negatívnemu vplyvu na životné prostredie, ani z hľadiska hlučnosti a prašnosti vo vzťahu na okolie areálu závodu:

Odpady

Pri realizácii stavebných a montážnych prác budú jednorazovo vznikať odpady, ktoré podľa vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sú zaradené nasledovne:

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo vzniknutých odpadov (t)	Spôsob nakladania s odpadom
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,1	D1
17 02 03	Plasty	O	0,05	R1
17 04 05	Železo a oceľ	O	1,5	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,02	R4

Tuhé stavebné odpady vzniknú počas realizácie stavby z búrania otvoru v podlahe na úrovni +5,12 m. Kovové odpady vzniknú pri modernizácii oceľovej konštrukcie. Pre uloženie stavebného odpadu bude k dispozícii kontajner. Medziskládky nebudú v priestore stavby vytvárané. Pri stavebnej činnosti sa nepredpokladá vznik výkopovej zeminy.

Tuhé odpady z procesu balenia vznikajú ako výsledok technologického procesu pri balení. Pri balení vriec a big-bagov v baličke môžu vzniknúť odpady z obalov, ktoré sú zneškodňované na skládke odpadov. Prach zachytený v oblasti plnenia Big-Bagov a vriec je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov.

Prevádzkou zariadenia po modernizácii nedôjde k vzniku nových druhov odpadov a nebude prekročené množstvo nebezpečných odpadov uvedené v rozhodnutí Okresného úradu Bratislava č. OÚ-BA-OSZP3-2016/63382-1/DAD/III zo dňa 11.10.2016, ktorým bol udelený súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu.

Ovzdušie

Prevádzka Výroba Sulfenaxov je zaradená podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia,

kategória 4. Chemický priemysel, 4.16.1 Výroba gumárenských pomocných prípravkov a 4.26.1 Výroba síry (Clausov proces).

Pripravovaná stavba je koncipovaná plne v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia. Navrhované nové zariadenia a vymieňané nové zariadenia v rámci tejto stavby sú štandardnými zariadeniami používanými v chemickom priemysle pri manipulácii s prašnými látkami. Zariadenia sú tesné, modernej konštrukcie s použitím kvalitných materiálov. Nové potrubné vedenia sú zo štandardných dielov a spájané zväčša zváraním, čo zaručuje tesný spoj. Tam, kde sa pripája na zariadenia sú použité prírubové spoje s tesnením.

Pri rekonštrukcii dôjde k zvýšeniu prašnosti (stavebné práce, osadenie nových konštrukcií a zariadení) a exhalátov do ovzdušia z dopravy. Tento vplyv bude dočasný a minimálny. Vplyv prevádzky na kvalitu ovzdušia po modernizácii PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách ostáva oproti terajšiemu stavu nezmenený.

Touto modernizáciou nedochádza k inštalácii nového zdroja znečisťovania ovzdušia, ani sa nezvyšuje kapacita výroby Sulfenaxov. Výkon existujúceho odsávania a množstvo odsávaných prachových častíc (TZL) zo zariadení ostáva nezmenené.

Modernizácia zahŕňa zásahy do technologických častí stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia v PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách, a to:

- výmena opotrebovaných strojných technologických zariadení za nové: sitovačka, zásobník na prach s filtrom, oceľová konštrukcia a potrubia,
- inštalácia nových, v súčasnosti neexistujúcich strojných technologických zariadení: šnekový dopravník DN100, vyprázdňovačka B-B a kladivkový mlyn.

Na existujúcej plničke vriec na podlaží ±0,00 m (plnička vriec nie je predmetom stavby), kde sa úplná tesnosť zariadenia nedá garantovať, sú nainštalované odsávacie hrdlá na odsávanie prachových častíc (TZL) cez aspiračné potrubia do existujúcich aspiračných staníc.

Zásobník na prach Z08.02 má svoj vlastný filter FZ08.02 (výmena filtra je predmetom stavby) s odprašovaním pomocou privedeného tlakového vzduchu späť do zásobníka prachu. Únik prachu do okolitého prostredia z filtra je minimálny v rozmedzí od 1 až 3 mg/Nm^3. Prach zachytený v oblasti plnenia vriec a big-bagov je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov.

Rozvírený prúd jemných častíc, ktorý vzniká v procese mletia v kladivkovom mlyne (inštalácia tohto nového zariadenia je predmetom stavby), je na konci potrubia aspirovaný a odvedený cez aspiračné potrubie do existujúcich aspiračných staníc, kvôli zabráneniu úletu prachových častíc do okolia.

Prach zachytený v aspiračných staniciach je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov. Odpadová vzdušnina je cez existujúci FKG filter vedená z aspiračných staníc do atmosféry. Odpadová vzdušnina odvádzaná do atmosféry pozostáva zo znečisťujúcich látok vo forme TZL.

Pri manipulácii s nezabaleným sulfenaxom, pri upratovaní a pri stavebných a búracích prácach tejto stavby, kedy bude vznikať v menšej miere aj prašné prostredie, budú v primeranom rozsahu aplikované technické požiadavky a podmienky prevádzkovania v zmysle Prílohy č. 3, kapitola II., bod 1.2 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Počas ustáleného chodu výroby nie je prevádzka Sulfenaxov zdrojom významnejších zápachov. Ako zapáchajúce látky sa z výroby Sulfenaxov dostávajú hlavne: oxid siričitý z koncového spaľovania, sírovodík, sírouhlík a niektoré prchavé organické zlúčeniny vo forme fugitívnych emisií. Tieto látky pri nepriaznivých meteorologických podmienkach pre ich rozptyl v prízemnej vrstve atmosféry (inverzné stavy) môžu svojim zápachom nepriaznivo vplývať na obyvateľstvo dotknutého územia. Jedná sa však o nepravidelné pôsobenie, ktoré závisí na mnohých faktoroch a takáto možnosť môže prísť do úvahy iba v neštandardnej situácii (všetky prvky technológie, v ktorých sa

tieto látky vyskytujú sú hermeticky uzavreté a odvzdušnené do absorbčných kolón). Realizáciou stavby nedôjde k zvýšeniu zápašnosti dotknutého územia.

Vody

Stavba nebude mať žiaden vplyv na podzemné a povrchové vody. Prevádzkovaním stavby nebudú vznikať odpadové vody. Spotreba priemyselnej vody poklesne po modernizácii asi o 50 m^3/rok oproti súčasnému stavu.

Ochrana prírody a krajiny

Výrobná jednotka urýchľovače (Bratislava) je v areáli vyhradenom pre priemyselnú činnosť. Pre realizáciu stavby nebude potrebný záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy a ani výrub zelene. Stavba nezasahuje do ochranných a ani hygienických pásiem, do častí prírody chránených osobitnými zákonmi a predpismi.

Ochrana pred hlukom a vibráciami (zdroje, intenzita)

Po realizácii stavby sa nepredpokladá zmena intenzity hluku v rámci existujúcich pracovných priestorov. Zamestnanci pohybujúci sa vo výrobnom objekte musia byť vybavení ochrannými pomôckami na ochranu proti hluku v zmysle § 5 NV č.115/2006 Z. z. o min. zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

C.2. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P.č.	Opis prevádzky	
1.Všeobecná charakteristika	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. V roku 2005 Duslo, a.s. získalo akcie spoločnosti Istrochem Bratislava a od 1.1.2006 je Istrochem jeho súčasťou vrátane výroby Sulfenaxov. Výroba Sulfenaxov (gumárenských chemikálií, ktoré sa používajú pri spracovaní prírodných a syntetických kaučukov ako vysoko kvalitné a bezpečné urýchľovače vulkanizácie so spomaleným účinkom) zahrňuje technológie, ktorými sa vyrába SULFENAX CBS (N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid) a SULFENAX TBBS (N-terc-butylbenzotiazol-2-sulfénamid). Výrobná jednotka je umiestnená v uzatvorenom areáli Istrochem Reality, a.s..	
2. Účel technológie, druhy výrobkov	Nemení sa	
3.Menovitý výkon	Nemení sa	
4. Druh	podľa prílohy č. 1 k	Činnosť prevádzky spadá do kategórie:

prevádzky	zákonu č. 39/2013 Z.z.	4. Chemický priemysel 4.1.c) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny síry.
	podľa prílohy č. 1 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší	Činnosť prevádzky spadá do kategórie ZZO 4. Chemický priemysel: 4.16.1 Výroba gumárenských pomocných prípravkov, 4.26.1 Výroba síry (Clausov proces).
5. Rok uvedenia zdroja do prevádzky	Skúšobná prevádzka výroby Sulfenaxov bola povolená rozhodnutím ObÚŽP Bratislava III. zn. ŠSS-327-1709/1588/91-Sl.6 zo dňa 9.3.1992. Kolaudačné rozhodnutie pre trvalú prevádzku bolo vydané ObÚŽP Bratislava III. dňa 5.6.1995 pod zn. ŠSS-327-2010/1995-Ing.Fa.-25. Ukončenie činnosti nie je plánované.	
6. Princíp technológie	Výroba Sulfenaxov sa člení na 6 technologických stupňov (TS) a k nim príslušné prevádzkové súbory (PS). Zoznam PS sa nemení. Stavba bude realizovaná v existujúcom PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách. Popis technologických stupňov a k nim prislúchajúcich PS je uvedený v prílohe č. 10.	
7. Zoznam a popis zariadení, ktoré majú vplyv na tvorbu ZL	Na tvorbu emisií znečisťujúcich látok majú vplyv prevádzkové súbory uvedené v prílohe č. 14.	

C.3. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého areálu

Nemení sa. Mapa – lokalizácia výroby Sulfenaxu v mierke 1:10 000 je prílohou č. 9.

C.4. Opis prevádzky a technológie výroby Sulfenaxov

Výroba sa člení na 6 technologických stupňov (TS) a k nim príslušné prevádzkové súbory (PS). Výroba Sulfenaxov pozostáva z nasledovných krokov:

1. Technologický stupeň: Skladovanie surovín pre technologické procesy

Bez zmeny. Technologický popis výroby pre 1. TS je uvedený v prílohe č. 10.

2. Technologický stupeň: Príprava surovín

Bez zmeny. Technologický popis výroby pre 2. TS je uvedený v prílohe č. 10.

3. Technologický stupeň: Príprava výroby, výroba taveniny 2-MBT a Sulfenaxov

Bez zmeny. Technologický popis výroby pre 3. TS je uvedený v prílohe č. 10.

4. Technologický stupeň: Separácia a finalizácia produktu (Sulfenax CBS, resp. TBBS)

Bez zmeny. Technologický popis výroby pre 4. TS je uvedený v prílohe č. 10.

5. Technologický stupeň: Balenie a skladovanie produktu

PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách

Zo zásobníka padá produkt (minigranulát, peletky) do vrecovacej váhy, kde sa balí do papierových ventilových vriec o hmotnosti 20 resp. 25 kg netto. Prachový produkt získaný odlúčením zo sušiaceho vzduchu pri sušení minigranulátu a peletiek sa balí do papierových ventilových vriec na samostatnej vrecovacej váhe. Produktom naplnené vrecia padajú z vrecovacej váhy na pásový dopravník (na B linke najskôr na otočný dopravník) a cez pásové dopravníky sa dopravujú k robotickému pracovisku. Tu sú vrecia označené a robotom ukladané na palety. Palety s produktom sú dopravované valčekovými dopravníkmi priamo k vysokozdvižným vozíkom. Na mobilnom ovinovacom zariadení je paleta ovinutá fóliou. Zabalený produkt sa ukladá v sklade výrobkov.

Plnička Big-bagov

Alternatívne sa produkty balia na plničke do veľkoobjemových vriec typu big-bag o hmotnosti od 400 do 1000 kg netto. Plnička zabezpečuje plnenie a navažovanie Sulfenaxu CBS alebo Sulfenaxu TBBS do veľkoobjemových vakov typu big-bag s požadovanou hmotnosťou.

Spracovanie neštandardného poloproduktu Sulfenaxu

Neštandardným poloproduktom výroby Sulfenaxov je:

- prachový Sulfenax zachytený pri filtrácii sušiaceho vzduchu nevyhovujúci na balenie ako produkt,
- nadsitný podiel z triedenia produktu alebo
- materiál s nevyhovujúcim kvalitatívnym parametrom.

Neštandardný poloprodukt sa spracováva tak, aby nedochádzalo k jeho opätovnému rozplavovaniu vo vode, či roztoku cyklohexylamínu. Poloprodukty sa spracovávajú v suchom stave s využitím postupov triedenia (sitovačka) a mletia (kladivkový mlyn).

Technológia spracovania začína vyprázdňovaním big-bagu obsahujúcim príslušný poloprodukt (Sulfenax CBS resp. TBBS). Big-bag je zavesený na kladkovom pojazdnom zdvíhacom zariadení. Po vyprázdnení je poloprodukt dopravený pomocou šnekového dopravníka do sitovačky. Sitovačka pozostáva z dvoch sít a to s 5 a 0,5 mm okom, pričom je možná variabilita aj pre iný rozmer veľkosti oka sita.

Vrchné sito (5 mm) separuje nadrozmer, ktorý prepadáva prvým výstupom sitovačky do kladivkového mlyna. V mlyne sa nadrozmer namelie na prach, ktorý následne padá do big-bagu. Rozvírený prúd jemných častíc, ktorý vzniká v procese mletia, je na konci potrubia aspirovaný a odvedený do existujúceho aspiračného potrubia, kvôli zabráneniu úletu prachových častíc do okolia.

Druhý vývod sitovačky zachytáva častice vo veľkosti medzi 0,5-5 mm. Tie následne padajú cez druhý výstup do ďalšieho big-bagu.

Tretím a posledným výstupom zo sitovačky prepadáva prach o časticiach menších ako 0,5 mm. Prach prepadáva do zásobníka prachu o objeme 2000 l. Zo zásobníka sa ďalej prach plní do vriec pomocou existujúcej vážiacej plničky vriec.

Prach zachytený v oblasti plnenia vriec a big-bagov je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov.

6. Technologický stupeň: Pomocné prevádzkové súbory

a) **PS 04 Výroba síry**
b) **PS 07 Regenerácia CHA**
c) **PS 09 Chladiaca stanica**

Bez zmeny. Technologický popis výroby pre 6.a) – 6.c) je uvedený v prílohe č. 10.

d) **PS 16 Cirkulačná chladiaca stanica**

Súčasťou zmeny č. 7 IP je zaradenie nových pomocných látok používaných na úpravu vody v chladiacej stanici do zoznamu používaných chemických látok. Ide o tieto látky:

Suroviny, vstupné médiá, energie	**Max. povolené množstvá**	**Poznámka (použitie)**
Výroba		
Stabilizátor vodného kameňa	600 l/rok	pomocné látky (prípravky na úpravu vody)
Aditívum zabraňujúce usadzovaniu nečistôt	400 l/rok	
Biocídny prípravok potlačujúci rast rias	200 l/rok	

Charakteristika týchto pomocných látok je uvedená v prílohe č. 13. Karty bezpečnostných údajov od týchto látok sú prílohou č. 21. – 23..

e) **PS 20 Stabilné hasiace zariadenie**
f) **PS 23 Vzduchotechnika**
g) **PS 25 Zníženie CHSK odpadových vôd**

Bez zmeny. Technologický popis výroby pre 6.e) – 6.g) je uvedený v prílohe č. 10.

C.5. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé prevádzkové súbory

C.5.1. Bloková schéma výrobného procesu

Bez zmeny.

C.5.2. Materiálová bilancia prevádzky

Po vykonanej modernizácii dôjde vo výrobe Sulfenaxov k zmene v spotrebe priemyselnej vody, ktorá poklesne odhadovo cca o 50 m^3/rok oproti stavu pred rekonštrukciou triedenia prachového produktu. Ostatné údaje o materiálovej bilancii na vstupoch aj výstupoch ostávajú nezmenené.

C.6. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

Existujúca dokumentácia uvedená v predchádzajúcich žiadostiach sa rozširuje o tieto dokumenty:

Názov: **Rozhodnutie zo zisťovacieho konania**

Podnázov: Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx
Prevádzkovateľ: Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
Číslo: 4592/2018-1.7/vt
Dátum: 24.04.2018
Vydal: MŽP SR, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Názov: **Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie**
Podnázov: Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx
Prevádzkovateľ: Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
Dátum: 12.2017
Spracoval: A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava

Z existujúcej dokumentácie sa k stavebnému konaniu predkladajú tieto dokumenty:

Názov: **Územné rozhodnutie pre stavbu Intenzifikácia Sulfenaxu CB/K o kap. 10 tisíc t/r**
Stavebník: CHZJD Bratislava n.p.
Číslo: ÚPA-4023-154/24/84 **– Príloha č.12**
Dátum: 11.07.1985
Vydal: Národný výbor Hlavného mesta SR Bratislavy, odbor územného plánovania a architektúry

Názov: **Stavebné povolenie pre stavbu Intenzifikácia Sulfenaxu CB/E-10 kt/r**
Stavebník: CHZJD Bratislava n.p.
Číslo: OVaÚP-327.6-2925/1986-G-67 - **Príloha č.12a**
Dátum: 22.12.1986
Vydal: Obvodný národný výbor Bratislava III, odbor výstavby a územného plánovania

Názov: **Kolaudačné rozhodnutie - stavba Intenzifikácia Sulfenaxu CB/E-10 kt/r**
Stavebník: Istrochem š.p. Bratislava
Číslo: ŠSS-327-2010/1995-Ing.Fa-25 – **Príloha č. 12b**
Dátum: 5.6.1995
Vydal: Obvodný úrad životného prostredia Bratislava III, oddelenie územného rozvoja a štátnej stavebnej správy

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

Zoznam surovín a pomocných látok uvedených v integrovanom povolení sa rozširuje o tieto pomocné látky:

Suroviny, vstupné médiá, energie	**Max. povolené množstvá**	**Poznámka (použitie)**
Výroba		
Stabilizátor vodného kameňa	600 l/rok	pomocné látky (prípravky na úpravu vody)
Aditívum zabraňujúce usadzovaniu nečistôt	400 l/rok	
Biocídny prípravok potlačujúci rast rias	200 l/rok	

Charakteristika týchto pomocných látok je uvedená v prílohe č. 13. Karty bezpečnostných údajov od týchto látok sú prílohou č. 21. – 23.

D.1.2. Skladovanie

Nemení sa.

D.1.3. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

Zdrojom priemyselnej vody je vlastný zdroj Istrochem Reality, a.s. vo Vlčom hrdle. Prevádzkovateľ odoberá priemyselnú vodu na základe zmluvného vzťahu s Istrochem Reality, a.s.. Prevádzkovateľ nečerpá vodu na prevádzkové účely z vlastných podzemných vodných zdrojov. Spotreba priemyselnej vody poklesne po modernizácii asi o 50 m^3/rok oproti súčasnému stavu.

D.1.4. Voda používaná na pitné a sociálne účely

Nemení sa.

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

Nemení sa.

D.3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

D.3.1. Vstupy energie a palív

Nemení sa.

D.3.2. Vlastná výroba energie z palív

Nemení sa.

D.3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

Nemení sa.

D.3.4. Využitie energií

Nemení sa.

D.3.5. Merná spotreba energie

Nemení sa.

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

Nemení sa. V prílohe č. 14 je uvedený popis zariadení, ktoré majú vplyv na tvorbu ZL a spôsob zachytávania emisií ZL.

Pripravovaná stavba je koncipovaná plne v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia. Navrhované nové zariadenia a vymieňané nové zariadenia v rámci tejto stavby sú štandardnými zariadeniami používanými v chemickom priemysle pri manipulácii s prašnými látkami. Zariadenia sú tesné, modernej konštrukcie s použitím kvalitných materiálov. Nové potrubné vedenia sú zo štandardných dielov a spájané zväčša zváraním, čo zaručuje tesný spoj. Tam, kde sa pripája na zariadenia sú použité prírubové spoje s tesnením.

Pri rekonštrukcii dôjde k zvýšeniu prašnosti (stavebné práce, osadenie nových konštrukcií a zariadení) a exhalátov do ovzdušia z dopravy. Tento vplyv bude dočasný a minimálny. Vplyv prevádzky na kvalitu ovzdušia po modernizácii PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách ostáva oproti terajšiemu stavu nezmenený.

Touto modernizáciou nedochádza k inštalácii nového zdroja znečisťovania ovzdušia, ani sa nezvyšuje kapacita výroby Sulfenaxov. Výkon existujúceho odsávania a množstvo odsávaných prachových častíc (TZL) zo zariadení ostáva nezmenené.

Modernizácia zahŕňa zásahy do technologických častí stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia v PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách, a to:

- výmena opotrebovaných strojných technologických zariadení za nové: sitovačka, zásobník na prach s filtrom, oceľová konštrukcia a potrubia,
- inštalácia nových, v súčasnosti neexistujúcich strojných technologických zariadení: šnekový dopravník DN100, vyprázdňovačka B-B a kladivkový mlyn.

Na existujúcej plničke vriec na podlaží ±0,00 m (plnička vriec nie je predmetom stavby), kde sa úplná tesnosť zariadenia nedá garantovať, sú nainštalované odsávacie hrdlá na odsávanie prachových častíc (TZL) cez aspiračné potrubia do existujúcich aspiračných staníc.

Zásobník na prach Z08.02 má svoj vlastný filter FZ08.02 (výmena filtra je predmetom stavby) s odprašovaním pomocou privedeného tlakového vzduchu späť do zásobníka prachu. Únik prachu do okolitého prostredia z filtra je minimálny v rozmedzí od 1 až 3 mg/Nm^3. Prach zachytený v oblasti plnenia vriec a big-bagov je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov.

Rozvírený prúd jemných častíc, ktorý vzniká v procese mletia v kladivkovom mlyne (inštalácia tohto nového zariadenia je predmetom stavby), je na konci potrubia aspirovaný a odvedený cez aspiračné potrubie do existujúcich aspiračných staníc, kvôli zabráneniu úletu prachových častíc do okolia.

Prach zachytený v aspiračných staniciach je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov. Odpadová vzdušnina je cez existujúci FKG filter vedená z aspiračných staníc do

atmosféry. Odpadová vzdušnina odvádzaná do atmosféry pozostáva zo znečisťujúcich látok vo forme TZL.

Pri manipulácii s nezabaleným sulfenaxom, pri upratovaní a pri stavebných a búracích prácach tejto stavby, kedy bude vznikať v menšej miere aj prašné prostredie, budú v primeranom rozsahu aplikované technické požiadavky a podmienky prevádzkovania v zmysle Prílohy č. 3, kapitola II., bod 1.2 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Počas ustáleného chodu výroby nie je prevádzka Sulfenaxov zdrojom významnejších zápachov. Ako zapáchajúce látky sa z výroby Sulfenaxov dostávajú hlavne: oxid siričitý z koncového spaľovania, sírovodík, sírouhlík a niektoré prchavé organické zlúčeniny vo forme fugitívnych emisií. Tieto látky pri nepriaznivých meteorologických podmienkach pre ich rozptyl v prízemnej vrstve atmosféry (inverzné stavy) môžu svojim zápachom nepriaznivo vplývať na obyvateľstvo dotknutého územia. Jedná sa však o nepravidelné pôsobenie, ktoré závisí na mnohých faktoroch a takáto možnosť môže prísť do úvahy iba v neštandardnej situácii (všetky prvky technológie, v ktorých sa tieto látky vyskytujú sú hermeticky uzavreté a odvzdušnené do absorbčných kolón). Realizáciou stavby nedôjde k zvýšeniu zápašnosti dotknutého územia.

E.2. Znečisťovanie povrchových vôd

E.2.1. Recipienty odpadových vôd

Nie sú. Prevádzka odvádza vyprodukované priemyselné odpadové vody vnútroareálovou chemickou kanalizáciou do ČOV na Elektrárenskej ul., ktorej prevádzkovateľom je Duslo, a.s., kde sú následne čistené a odvádzané kanálom chemických odpadových vôd do Dunaja.

E.2.2. Produkované odpadové vody

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti. Realizáciou stavby nebudú vznikať nové druhy odpadových vôd.

E.2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd

Zdroje odpadových vôd boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti. V prílohe č. 14 je uvedený popis zariadení, ktoré majú vplyv na tvorbu odpadových vôd.

E.2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

E.2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

Nie sú.

E.2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Nie sú. Prevádzka odvádza vyprodukované priemyselné odpadové vody vnútroareálovou chemickou kanalizáciou do ČOV Duslo, a.s. pracovisko Bratislava na Elektrárenskej ul., kde sú následne čistené a odvádzané kanálom chemických odpadových vôd do Dunaja.

E.2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

Nemení sa. Zloženie a charakter odpadových vôd sa intenzifikáciou nezmení, biologický stupeň ČOV Duslo, a.s. má dostačujúcu kapacitu na spracovanie zvýšeného množstva OV, nedôjde k zhoršeniu kvality vôd na výstupe z biologického stupňa.

E.2.6. Odpadové vody s obsahom prioritných látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu

Pri výrobe Sulfenaxov nevznikajú odpadové vody s obsahom prioritných látok.

E.3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

E.4. Nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadmi

E.4.1. Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

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

Nie sú.

E.4.3. Miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti. V rámci stavebnej činnosti nevzniknú žiadne nebezpečné odpady.

E.5. Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojmi hluku a vibrácií vo Výrobe Sulfenaxov sú zariadenia: kompresory, čerpadlá, plynové kotle, vývevy, sušiarne, dekantéry, ventilátory, transformátory, dieselagregát a i.

Predmetné územie, v ktorom sa nachádza Výroba Sulfenaxov spadá do kategórie IV. v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre kategóriu IV. sú: pre dennú, večernú aj nočnú dobu: **LAekv = 70 dB**

Technológie, ktoré sú súčasťou výroby Sulfenaxov a produkujú hluk do vonkajšieho prostredia, nespôsobujú prekročenie najvyšších povolených hodnôt pri dodržaní protihlukových opatrení.

Prevádzka z hľadiska predpokladaných hlukových pomerov **vyhovuje** podmienkam vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Pri modernizácii budú inštalované technologické zariadenia a aparáty, ktoré budú vybavené elektrickými pohonmi, celkovo sa ale nepredpokladá zmena intenzity hluku v rámci existujúcich pracovných priestorov.

Zamestnanci pohybujúci sa vo výrobnom objekte musia byť vybavení ochrannými pomôckami na ochranu proti hluku v zmysle § 5 NV č.115/2006 Z. z. o min. zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

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. Mapa – lokalizácia výroby Sulfenaxu v mierke 1:10 000 je prílohou č. 9.

F.2. Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

F.2.1. Hydrogeologické pomery okolia prevádzky

Areál Istrochemu je budovaný kvartérnymi sedimentmi, v podloží ktorých sa nachádzajú neogénne sedimenty. Na tomto území je kvartérny pokryv skoro súvisle tvorený štrkmi korytovej fácie, s rozmermi valúnov 0,5-5 cm. Vo valúnovom materiáli prevláda kremeň a kremenec, zriedkavejšie sú valúny tvorené z granitoidov a kryštalických bridlíc. Prevažuje štrk hlinito-piesčitý. Hrúbka vrstvy sa pohybuje od 4-7 m. Štrky korytovej fácie sú prirodzene prekryté súdržnými sedimentami nivnej fácie. Hrúbka súdržných sedimentov je 1-3 m. Na približne 2/3 územia sú tieto sedimenty sčasti alebo úplne odstránené. Na týchto miestach sú nahradené komplexom antropogénnych sedimentov – navážok. Prevládajú navážky charakteru stavebného a technologického odpadu.

Z geomorfologického hľadiska patrí širšie záujmové územie do sústavy: Alpsko-himalájskej, podsústavy: Panónska panva, provincie: Západopanónska panva, subprovincie: Malá dunajská kotlina, oblasti: Podunajská nížina, celku: Podunajská rovina.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoštruktúrneho reliéfu patrí celé záujmové územie do reliéfu morfoštruktúry s negatívnou pohybovou tendenciou typu tektonického až štruktúrno-tektonického reliéfu, subtypu reliéfu horizontálnych až subhorizontálnych sedimentačných štruktúr morfotektonicky nediferencovaných s nepatrným uplatnením litológie.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu je riešené územie zaradené do akumulačného fluviálneho reliéfu typu fluviálnej roviny.

F.2.2. Klimatické podmienky

V zmysle členenia SR na klimatické oblasti patrí záujmové územie do teplej oblasti, teplého, mierne vlhkého okrsku s miernou zimou.

Teplota

Priemer mesačných teplôt vzduchu z meteorologickej stanice Letisko M. R. Štefánika, Bratislava je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Priemer Rok
2011	0,1	-0,2	6,7	13,4	16,4	20,4	19,9	21,4	18,5	10,4	2,9	3,2	11,1
2012	2,1	-1,9	8,6	11,6	17,3	21,3	22,8	22,5	17,7	10,6	7,0	-0,7	11,6
2013	-0,2	1,5	3,1	12,2	15,5	19,3	23,6	22,1	15,2	11,6	6,6	2,8	11,1

2014	2,4	4,0	9,6	12,7	15,3	20,3	22,1	19,1	16,5	12,2	7,7	3,4	12,1

Zrážky

Priemer mesačných úhrnov zrážok z meteorologickej stanice Letisko M. R. Štefánika, Bratislava je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Spolu Rok
2011	25,0	11,3	36,1	51,2	36,1	127,8	83,0	42,5	13,4	30,6	0,0	19,1	476,1
2012	77,1	34,5	8,8	18,2	92,5	36,6	85,9	30,9	25,3	79,6	28,4	49,5	567,3
2013	73,9	77,4	67,7	13,7	52,8	85,4	19,9	125,3	74,4	18,0	54,	19,7	692,6
2014	12,3	34,3	13,1	58,0	67,7	39,7	125,1	118,2	154,8	37,0	36,0	49,4	745,6

Veternosť

Charakteristiky veternosti a iných klimatických charakteristík z meteorologickej stanice Letisko M. R. Štefánika, Bratislava v roku 2014:

Počet dní v roku so silným vetrom (≥ ako 10,8 $m.s^{-1}$) .....23 dní

Početnosť prevládajúceho smeru vetra (SZ).....21,7 %

Priemerný ročný počet jasných/zamračených dní v roku .....16/129 dní

F.2.3. Kvalita ovzdušia

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia v Bratislave má automobilová doprava, chemický priemysel a energetika. Významným druhotným zdrojom znečistenia ovzdušia v meste je sekundárna prašnosť ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných a poľnohospodárskych prác a charakteru povrchu.

Počet vyprodukovaných emisií základných znečisťujúcich látok na území M.Č. Bratislava – Nové Mesto sa od roku 2000 do roku 2014 znížil v dôsledku legislatívneho i technologického pokroku.

F.2.4. Kvalita vôd

Povrchové vody

Záujmové územie patrí hydrologicky do povodia rieky Dunaj. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí záujmové územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom odtoku.

Prehľad hydrologických údajov vodného toku Dunaj za obdobie 2011-2014 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovateľ	Merná jednotka	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Priemerný prietok	$m^3.s^{-1}$	1 700	2 121	2 417	1 788
Maximálny prietok	$m^3.s^{-1}$	7 214	5 404	10 640	5 931
Minimálny prietok	$m^3.s^{-1}$	806	1 101	1 081	943
Priemerný vodný stav	cm	322	357	386	338
Vodný stav najvyšší	cm	776	645	1 034	693
Vodný stav najnižší	cm	247	225	227	264

V priamo dotknutom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Toky Gaštanový háj a Vajnorský kanál II sa nachádzajú severovýchodne až severne v blízkosti areálu Istrochem Reality, a.s. a tečú východným smerom.

Podzemné vody a jazerá

Hladina podzemnej vody v dotknutom území má charakter voľnej hladiny a nachádza sa v hĺbke 3 – 7 m p.t. Jej úroveň úzko súvisí s výškou hladiny vody v rieke Dunaj. Podzemné vody sú tvorené najmä infiltráciou zrážok z Malých Karpát a okolia podniku. Smer prúdenia podzemných vôd je od svahov Malých Karpát k Dunaju JV až J smerom. Na území areálu majú rozhodujúci hydrogeologický význam fluviálne štrky napájané atmosférickými zrážkami z úpätí Malých Karpát a z časti infiltráciou vôd z Dunaja. Tieto vplyvy sa na území stretávajú a vytvárajú pomerne komplikovanú hydraulickú štruktúru.

V areáli spoločnosti Istrochem Reality, a.s. sa nachádzajú prírodné jazerá, umelo vytvorené melioračnými prácami v 19. storočí. Na území areálu boli v minulosti lokálne i močariská a na niektorých častiach suché vyvýšeniny. Tie sa označili a na nich prebiehala výstavba. Jazero o výmere 4 175m^2, ktoré je evidované ako vodné plochy je využívané ako rezervná požiarna nádrž, ak by zlyhal požiarny hydrant. Ďalšie dve jazerá sa nevyužívajú. Jedno je na parcele č. 13497/29 (nemá samostatnú parcelu, evidovaná na LV 477 ako ostatné plochy v oplotenom areáli bývalej spoločnosti Istrochem Explosives a.s.). Tretie jazero je na parcele č. 17094/33, ktorá je evidovaná ako ostatné plochy o výmere 3 477 m^2.

F.2.5. Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma

Do územia Bratislavy zasahujú dve veľkoplošné chránené územia – CHKO Malé Karpaty a CHKO Dunajské luhy. Na území okresu Bratislava III je evidované jedno maloplošné chránené územie PP Rösslerov lom. Územie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza mimo veľkoplošných a maloplošných chránených území a nie je v kontakte ani s ich ochranným pásmom.

V širšom okolí záujmového územia sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU007 Dunajské luhy. Medzi najbližšie z území európskeho významu patria SKUEV0104 Homoľské Karpaty a SKUEV1388 Vydrica. Dotknuté územie nezasahuje a ani neovplyvňuje Územia európskeho významu a Chránené vtáčie územia (NATURA 2000).

Záujmové územie sa nachádza v 1. stupni ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. Záujmové územie nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti ani do vyhlásených ochranných pásiem vodárenských zdrojov v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách. Vyššie uvedené chránené územia nie sú ovplyvnené činnosťou prevádzky.

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

Výroba Sulfenaxov sa nachádza v areáli, ktorý začal svoju činnosť pred 140 rokmi výrobou dynamitu a následne rôznymi výrobami chemických látok, prípravkov na ochranu rastlín, PP vlákien alebo hnojív. Územie vykazuje znaky znečistenia, ako dôsledok predošlých chemických výrob.

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

1.	Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej	Popis technológie výroby, ktorého súčasťou sú aj zariadenia emitujúce a zachytávajúce ZL, je predmetom

	možných vplyvov na životné prostredie	utajenia. Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na ovzdušie bol uvedený v predchádzajúcej žiadosti.
2.	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	Technológie na predchádzanie, resp. zachytávanie emisií ZL boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti. Modernizáciou triedenia prachového produktu dôjde k zmenám v PS 08. Popis zmien je uvedený v časti C.4. ako aj v prílohe č. 10.
3.	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	V súčasnosti sa neuvažuje nad zmenou druhov alebo typov odlučovacích zariadení. Modernizáciou triedenia prachového produktu sa neinštalujú žiadne nové odlučovacie zariadenia. V rámci modernizácie sa vymení filter, ktorý je súčasťou existujúceho zásobníka na prach. Popis zmien je uvedený v časti C.4. ako aj v prílohe č. 10.
4.	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Emisie ZL sú predovšetkým plynného charakteru a zmena nakladania s nimi sa nepredpokladá.

G.2. Emisie do vôd

1.	Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie	Popis technológie výroby je predmetom utajenia. Zariadenia, ktorých činnosťou vznikajú odpadové vody v prevádzke, boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti. Odpadové vody produkované Výrobou Sulfenaxov sú odvádzané chemickou kanalizáciou do BČOV na Elektrárenskej ul., ktorej prevádzkovateľom je Duslo a.s.
2.	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	Technológie používané na úpravu odpadových vôd a zníženie ZL emitovaných do vôd boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti.
3.	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	Nad zmenami v odlučovacích zariadeniach sa v súčasnosti neuvažuje.
4.	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Zneškodnenie tekutých (prípadne i tuhých) odpadov je zabezpečené oprávnenou organizáciou.

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

Vody

Činnosťou prevádzky vznikajú odpadové vody, ktoré sú v technologickom procese upravované v rámci prevádzky v PS 25 (za účelom zníženia CHSK odpadových vôd pri výrobe CBS a TBBS).

Očakávaný prínos: Pôvodné znečistenie odpadových vôd je znížené týmto predčistením na prevádzke. Tieto vody sú ďalej čistené na BČOV na Elektrárenskej ul., ktorej prevádzkovateľom je Duslo, a.s.

Odpady

Činnosťou prevádzky vznikajú odpady súvisiace s výrobou. So vzniknutými odpadmi sa nakladá v zmysle zákona o odpadoch. Vznikajúce odpady sú triedené. Čo sa týka surovín, je udržiavaná správna regulácia zásob surovín a pomocných látok, pravidelná údržba technologických zariadení.

Očakávané prínosy: minimalizácia nepoužiteľnosti surovín alebo pomocných látok, teda vzniku odpadov a predchádzanie havarijným stavom.

Ovzdušie

Na prevádzke Výroby Sulfenaxov sú inštalované odlučovacie zariadenia. Modernizáciou triedenia prachového produktu sa neinštalujú žiadne nové odlučovacie zariadenia. V rámci modernizácie sa vymení filter, ktorý je súčasťou existujúceho zásobníka na prach.

Očakávané prínosy: neprekročenie emisných limitov.

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

Vody/Odpady/Ovzdušie

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 s najlepšou dostupnou technikou bol predložený v predchádzajúcej žiadosti.

Výstavba a prevádzka stavby neovplyvní kvalitu povrchových ani podzemných vôd v dotknutom území. Kontaminácia podzemných vôd počas prevádzky navrhovanej stavby sa nepredpokladá. Nebudú vznikať nové druhy odpadových vôd.

Po realizácii stavby bude v PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Navrhované nové zariadenia a vymieňané nové zariadenia v rámci tejto stavby sú štandardnými zariadeniami používanými v chemickom priemysle pri manipulácii s prašnými látkami. Zariadenia sú tesné, modernej konštrukcie s použitím kvalitných materiálov. Na zariadeniach, kde sa úplná tesnosť nedá garantovať (existujúca plnička vriec), sú nainštalované odsávacie hrdlá na odsávanie prachových častíc cez potrubia do existujúcich aspiračných staníc, resp. zásobník na prach má svoj vlastný filter s odprašovaním pomocou privedeného tlakového vzduchu späť do zásobníka prachu. Únik prachu do okolitého prostredia z filtra je minimálny v rozmedzí od 1 až 3 mg/Nm^3.

Nové potrubné vedenia sú zo štandardných dielov a spájané zväčša zváraním, čo zaručuje tesný spoj. Tam, kde sa pripája na zariadenia sú použité prírubové spoje s tesnením.

Modernizáciou triedenia prachového produktu sa prevádzka neodchyľuje od BAT zásad.

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

Voda

Voda je využívaná v prevádzke výroby Sulfenaxov na technologické účely; pre potreby zamestnancov (sociálno - hygienické účely) a počas údržby. Pre prípad požiaru je na vybraných častiach prevádzky inštalované stabilné hasiace zariadenie (PS 20).

Obmedzenie spotreby surovín a pomocných materiálov

Manipulácia so surovinami a pomocnými materiálmi používanými pri výrobe Sulfenaxov je časovo aj prakticky synchronizovaná. Tým sa zamedzí zbytočne veľkým zásobám surovín a zároveň sa tým zníži riziko mimoriadnej udalosti počas manipulácie a skladovania surovín. Niektoré suroviny sú opätovne regenerované a používané späť vo výrobnom procese.

K.2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

1) Všetky spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave.
2) Dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
3) Dodržiavať normované spotreby energií (teplo, voda, elektrická energia) na mernú jednotku výrobku.

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 nebezpečnými látkami.
3) Atesty o nepriepustnosti všetkých skladovacích, záchytných 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 s nebezpečnými chemickými látkami budú mať trvale k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických 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 výrobu Sulfenaxov. V prípade ukončenia činnosti výroby Sulfenaxov 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.

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), aktualizovanú ku dňu 12.03.2018. Aktualizovaná Politika SIM je prílohou č. 25 tejto žiadosti.

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. **V časti integrovaného povolenia (I. Údaje o prevádzke / B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke / 2. Opis prevádzky / 2.1. Technologický postup / 5. Technologický stupeň Balenie a skladovanie produktu) žiadame pôvodný text upraviť nasledovne:**

Ruší sa pôvodné znenie:

Technologický stupeň reprezentuje prevádzkový súbor PS 08. Produkt je zo zásobníka čerpaný do vrecovacej váhy, kde sa balí do papierových ventilových vriec, alebo do veľkoobjemových vriec typu big-bag. Následne je vrece zabalené a produkt je uložený v sklade výrobkov. V rámci Intenzifikácie sa pre zvýšenie kapacity výroby zjednodušila dopravníková dráha otočením baličky vriec a zrušením problematického otočného dopravníkového segmentu.

a nahrádza sa novým znením:

Zo zásobníka padá produkt (minigranulát, peletky) do vrecovacej váhy, kde sa balí do papierových ventilových vriec o hmotnosti 20 resp. 25 kg netto. Prachový produkt získaný odlúčením zo sušiaceho vzduchu pri sušení minigranulátu a peletiek sa balí do papierových ventilových vriec na samostatnej vrecovacej váhe. Produktom naplnené vrecia padajú z vrecovacej váhy na pásový dopravník (na B linke najskôr na otočný dopravník) a cez pásové dopravníky sa dopravujú k robotickému pracovisku. Tu sú vrecia označené a robotom ukladané na palety. Palety s produktom sú dopravované valčekovými dopravníkmi priamo k vysokozdvižným vozíkom. Na mobilnom ovinovacom zariadení je paleta ovinutá fóliou. Zabalený produkt sa ukladá v sklade výrobkov.

Plnička Big-bagov

Alternatívne sa produkty balia na plničke do veľkoobjemových vriec typu big-bag o hmotnosti od 400 do 1000 kg netto. Plnička zabezpečuje plnenie a navažovanie Sulfenaxu CBS alebo Sulfenaxu TBBS do veľkoobjemových vakov typu big-bag s požadovanou hmotnosťou.

Spracovanie neštandardného poloproduktu Sulfenaxu

Neštandardným poloproduktom výroby Sulfenaxov je:
- prachový Sulfenax zachytený pri filtrácii sušiaceho vzduchu nevyhovujúci na balenie ako produkt,
- nadsitný podiel z triedenia produktu alebo
- materiál s nevyhovujúcim kvalitatívnym parametrom.

Neštandardný poloprodukt sa spracováva tak, aby nedochádzalo k jeho opätovnému rozplavovaniu vo vode, či roztoku cyklohexylamínu. Poloprodukty sa spracovávajú v suchom stave s využitím postupov triedenia (sitovačka) a mletia (kladivkový mlyn).
Technológia spracovania začína vyprázdňovaním big-bagu obsahujúcim príslušný poloprodukt (Sulfenax CBS resp. TBBS). Big-bag je zavesený na kladkovom pojazdnom zdvíhacom zariadení. Po vyprázdnení je poloprodukt dopravený pomocou šnekového dopravníka do sitovačky.

Sitovačka pozostáva z dvoch sít a to s 5 a 0,5 mm okom, pričom je možná variabilita aj pre iný rozmer veľkosti oka sita.

Vrchné sito (5 mm) separuje nadrozmer, ktorý prepadáva prvým výstupom sitovačky do kladivkového mlyna. V mlyne sa nadrozmer namelie na prach, ktorý následne padá do big-bagu. Rozvírený prúd jemných častíc, ktorý vzniká v procese mletia, je na konci potrubia aspirovaný a odvedený do existujúceho aspiračného potrubia, kvôli zabráneniu úletu prachových častíc do okolia.

Druhý vývod sitovačky zachytáva častice vo veľkosti medzi 0,5-5 mm. Tie následne padajú cez druhý výstup do ďalšieho big-bagu.

Tretím a posledným výstupom zo sitovačky prepadáva prach o časticiach menších ako 0,5 mm. Prach prepadáva do zásobníka prachu o objeme 2000 l. Zo zásobníka sa ďalej prach plní do vriec pomocou existujúcej vážiacej plničky vriec.

Prach zachytený v oblasti plnenia vriec a big-bagov je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov.

M.2. Stavebné objekty a prevádzkové súbory

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

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

Jedná sa o jestvujúcu prevádzku, všetky nainštalované techniky a zariadenia zodpovedajú environmentálnym a bezpečnostným štandardom. Stavbou dôjde k zmenám v používaných technologických strojných zariadeniach v prevádzkovom súbore PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách nasledovne:

a) Výmena opotrebovaných strojných technologických zariadení za nové:

- Na podlaží + 5,12 m
  - Sitovačka
- Na podlaží ± 0,00 m
  - Zásobník na prach s filtrom
  - Oceľová konštrukcia
  - Potrubia

b) Inštalácia nových, v súčasnosti neexistujúcich strojných technologických zariadení:

- Na podlaží + 5,12 m
  - Šnekový dopravník DN100
  - Vyprázdňovačka B-B
- Na podlaží ± 0,00 m:
  - Kladivkový mlyn.

Pripravovaná stavba je koncipovaná plne v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia. Navrhované nové zariadenia a vymieňané nové zariadenia v rámci tejto stavby sú štandardnými zariadeniami používanými v chemickom priemysle pri manipulácii s prašnými látkami. Zariadenia sú tesné, modernej konštrukcie s použitím kvalitných materiálov. Nové potrubné vedenia sú zo štandardných dielov a spájané zväčša zváraním, čo zaručuje tesný spoj. Tam, kde sa pripája na zariadenia sú použité prírubové spoje s tesnením.

Touto modernizáciou nedochádza k inštalácii nového zdroja znečisťovania ovzdušia, ani sa nezvyšuje kapacita výroby Sulfenaxov. Výkon existujúceho odsávania a množstvo odsávaných prachových častíc (TZL) zo zariadení ostáva nezmenené.

Na existujúcej plničke vriec na podlaží ±0,00 m (plnička vriec nie je predmetom stavby), kde sa úplná tesnosť zariadenia nedá garantovať, sú nainštalované odsávacie hrdlá na odsávanie prachových častíc (TZL) cez aspiračné potrubia do existujúcich aspiračných staníc.

Zásobník na prach Z08.02 má svoj vlastný filter FZ08.02 (výmena filtra je predmetom stavby) s odprašovaním pomocou privedeného tlakového vzduchu späť do zásobníka prachu. Únik prachu do okolitého prostredia z filtra je minimálny v rozmedzí od 1 až 3 mg/Nm^3. Prach zachytený v oblasti plnenia vriec a big-bagov je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov.

Rozvírený prúd jemných častíc, ktorý vzniká v procese mletia v kladivkovom mlyne (inštalácia tohto nového zariadenia je predmetom stavby), je na konci potrubia aspirovaný a odvedený cez aspiračné potrubie do existujúcich aspiračných staníc, kvôli zabráneniu úletu prachových častíc do okolia.

Prach zachytený v aspiračných staniciach je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov. Odpadová vzdušnina je cez existujúci FKG filter vedená z aspiračných staníc do atmosféry. Odpadová vzdušnina odvádzaná do atmosféry pozostáva zo znečisťujúcich látok vo forme TZL.

1. **V časti integrovaného povolenia (I. Údaje o prevádzke / B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke / 2. Opis prevádzky / 2.7. Stručný popis prevádzky, hlavne z hľadiska zabezpečenia ochrany životného prostredia / 2.7.1. Emisie vypúšťané do ovzdušia) žiadame pôvodný text upraviť nasledovne:**

   Pred vetu „Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania„ sa dopĺňa nový odsek, ktorý znie:

Na existujúcej plničke vriec na podlaží ±0,00 m, kde sa úplná tesnosť zariadenia nedá garantovať, sú nainštalované odsávacie hrdlá na odsávanie prachových častíc (TZL) cez aspiračné potrubia do existujúcich aspiračných staníc. Zásobník na prach Z08.02 má svoj vlastný filter FZ08.02 s odprašovaním pomocou privedeného tlakového vzduchu späť do zásobníka prachu. Únik prachu do okolitého prostredia z filtra je minimálny, v rozmedzí od 1 až 3 mg/Nm^3. Prach zachytený v oblasti plnenia vriec a big-bagov je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov. Rozvírený prúd jemných častíc, ktorý vzniká v procese mletia v kladivkovom mlyne, je na konci potrubia aspirovaný a odvedený cez aspiračné potrubie do existujúcich aspiračných staníc, kvôli zabráneniu úletu prachových častíc do okolia. Prach zachytený v aspiračných staniciach je vhodný na ďalšie spracovanie v technológii výroby Sulfenaxov. Odpadová vzdušnina je cez existujúci FKG filter vedená z aspiračných staníc do atmosféry. Odpadová vzdušnina odvádzaná do atmosféry pozostáva zo znečisťujúcich látok vo forme TZL.

M.4. Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne

Ovzdušie, Hluk, Vibrácie, Voda

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

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

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník (BAT) sa nestanovujú. Porovnanie činnosti s BAT technológiou je uvedený v prílohe č. 15.

M.6. Opatrenie na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

M.7. Podmienky hospodárenia s energiami

Podmienky boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti a nemenia sa.

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

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

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

Bez opatrení.

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

1) V prevádzke bude možné používať pre technologický proces len vstupné suroviny, pomocné látky, vstupné médiá a energie uvedené v časti D.1.1.,
2) Pre používané chemické látky a prípravky je prevádzkovateľ povinný viesť register aktualizovaných kariet bezpečnostných údajov (KBÚ),
3) V prevádzke je zakázané používať nové nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

1. V časti integrovaného povolenia (I. Údaje o prevádzke / B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke / 2. Opis prevádzky / 2.5. Vstupy / Pomocné materiály a látky, ktoré sa v prevádzke používajú) žiadame pôvodný text upraviť nasledovne:

Zoznam Pomocných materiálov a látok, ktoré sa v prevádzke používajú, sa rozširuje o látky používané pri úprave vody:

- Stabilizátor vodného kameňa
- Aditívum zabraňujúce usadzovaniu nečistôt
- Biocídny prípravok potlačujúci rast rias

2. V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / 2. Podmienky pre suroviny, médiá a energie) žiadame pôvodnú tabuľku č. 1 uvedenú v podmienke č. 2.1. upraviť nasledovne:

Tabuľka č. 1 sa dopĺňa o nasledovné pomocné látky:

Suroviny, vstupné médiá, energie	Max. povolené množstvá	Poznámka (použitie)
Výroba		
Stabilizátor vodného kameňa	600 l/rok	pomocné látky (prípravky na úpravu vody)
Aditívum zabraňujúce usadzovaniu nečistôt	400 l/rok	
Biocídny prípravok potlačujúci rast rias	200 l/rok	

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

1. **V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému / 6. Podávanie správ) žiadame pôvodný text podmienky č. 6.1. upraviť nasledovne:**

Ruší sa pôvodné znenie:

6.1. Prevádzkovateľ je povinný zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a v zákone č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súčinnosti s vyhláškou MŽP SR č. 448/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a každoročne za predchádzajúci rok oznamovať údaje do 15. februára v písomnej a v elektronickej forme do národného registra znečisťovania (SHMÚ).

a nahrádza sa novým znením:

6.1. Prevádzkovateľ je povinný zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a v zákone č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súčinnosti s vyhláškou MŽP SR č. 448/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a každoročne za predchádzajúci rok oznamovať údaje do 31. mája v písomnej a v elektronickej forme do národného registra znečisťovania (SHMÚ).

M.13. Požiadavky na skúšobnú prevádzku

1. **V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke) žiadame v zmysle stanoviska RÚVZ Bratislava č. PPL/1062/2018/M zo dňa 01.03.2018 (príloha č. 24) pre skúšobnú prevádzku stavby „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx„ doplniť nasledovný text:**

Podmienky pre skúšobnú prevádzku stavby „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx„ vyplývajúce zo stanoviska Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava č. PPL/1062/2018/M zo dňa 01.03.2018 sú:

1. Preukázať Protokolom z merania hluku na pracovisku **súlad** s Nariadením vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
2. Preukázať Protokolom z merania chemických faktorov v pracovnom ovzduší prevádzky **súlad** s Nariadením vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

M.14. Iné požiadavky

Nemení sa oproti predchádzajúcej žiadosti.

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

Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu boli uvedené v predchádzajúcej žiadosti a nemenia sa.

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

Stručné zhrnutie údajov a informácií uverejnených v predkladanej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na prevádzke „Výroba Sulfenaxov" je k dispozícii v prílohe č. 16.

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 SR Bratislavy, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava
3.	Mestská časť Bratislava – Nové Mesto, MiÚ mestskej časti, Junácka 1, 832 91 Bratislava

4.	Istrochem Reality a.s., Nobelova 34, 836 05 Bratislava
5.	ROZCEN, Ing. Ľubomír Németh, Rumančeková 36, 821 01 Bratislava
6.	v zastúpení Dr. Ing. Peter Németh – vedúci odboru investičnej výstavby, Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa (príloha č. 19): • Ing. Arch. Anton Kiska, autorizovaný architekt, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava • Ing. František Horváth, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava • Ing. Peter Tomaškovič, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava • Ing. Ľuboš Nekoranec, autorizovaný stavebný inžinier, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava • Ing. Viera Srňánková, špecialista požiarnej ochrany, A-T, spol. s r.o., Rybničná 40, 831 07 Bratislava • Ing. Ján Kandráč, CSc., špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, Studenohorská 46, 841 03 Bratislava – Lamač
P. č.	**Dotknuté orgány**
1.	Hlavné mesto SR Bratislava , Magistrát hl. mesta SR Bratislavy, oddelenie stratégií a rozvoja mesta a tvorby územnoplánovacích dokumentov, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava
2.	Mestská časť Bratislava – Nové Mesto, stavebný úrad, Junácka 1, 832 91 Bratislava
3.	Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava: - 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.
4.	Okresný úrad Bratislava, Odbor krízového riadenia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
5.	Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
6.	Ministerstvo obrany SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
7.	Ministerstvo hospodárstva SR, Sekcia stratégie, odbor priemyselného rozvoja, Mlynské nivy 44/A, 827 15 Bratislava 212
8.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava
9.	Okresné riaditeľstvo HaZZ, Staromestská 6, 811 03 Bratislava
10.	Hasičský a záchranný útvar hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, Radlinského 6, 811 07 Bratislava 1
11.	Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
12.	Technická Inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
13.	Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava
14.	Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

15.	SPP-distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava

P. Prehlásenie a podpis

Týmto prehlasujem, že Duslo, a.s. vypracoval žiadosť o vydanie zmeny č. 7 integrovaného povolenia na prevádzku „Výroba Sulfenaxov".

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

Podpísaný: _____ **Dátum:** 02.05.2018
(zástupca organizácie)

Meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: Vedúci odboru životného prostredia a ochrany zdravia

poverený zastupovaním spoločnosti

Pečiatka podniku:

Q. Zoznam príloh

P.č.	Názov prílohy	Počet	Utajenie
1.	Výpis OR okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka č. 10393/T	1x	-
2.	Rozhodnutie MŽP SR č. 4592/2018-1.7/vt zo dňa 24.04.2018	1x	-
3.	Originál kópie katastrálnej mapy	1x	-
4.	Originál výpisu z listu vlastníctva LV č. 477	1x	-
5.	Pozemky, stavebné objekty a prevádzkové súbory prevádzky Výroba Sulfenaxov	1x	A
6.	Umiestnenie stavebných objektov a prevádzkových súborov	1x	A
7.	Zmluva o prenájme pozemkov č. 017/2015/N	1x	A
8.	Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie „Modernizácia výroby Sulfenaxov – časť: Rekonštrukcia triedenia prachového produktu Sx"	3x	A
9.	Mapa – lokalizácia výroby Sulfenaxu v mierke 1:10 000	1x	-
10.	Stručný technologický popis	1x	A
11.	Bloková schéma prevádzky	1x	A
12.	Rozhodnutie o umiestnení stavby č. ÚBA 4023-154,24,84 zo dňa 11.07.1985	1x	-
12a.	Stavebné povolenie č. OVaÚP-327.6-2925/1986-G-67 zo dňa 22.12.1986	1x	-
12b.	Kolaudačné rozhodnutie č. ŠSS-327-2010/1995-Ing.Fa-25 zo dňa 05.06.1995	1x	-
13.	Charakteristika základných surovín a pomocných materiálov a látok	1x	A
14.	Zoznam a popis zariadení, ktoré majú vplyv na tvorbu ZL	1x	A
15.	Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	1x	A
16.	Stručné zhrnutie údajov a informácií	20x	-
17.	CD nosič s elektronickou verziou žiadosti a príloh	1x	-

18.	Splnomocnenie na zastupovanie pre Ing. Jozef Mako	1x	-
19.	Splnomocnenie na zastupovanie pre Dr. Ing. Peter Németh – vedúci odboru investičnej výstavby, Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa	1x	-
20.	Rozhodnutie k BS č. OÚ-BA-OSZP3/2015/018707/POR/III zo dňa 12.05.2015 (na CD: Bezpečnostná správa, 2. vydanie, z januára 2015 vrátane príloh)	1x	-
21.	Na CD: KBÚ od látky CHEM AQUA 12 540, Stabilizátor vodného kameňa	1x	-
22.	Na CD: KBÚ od látky CHEM AQUA 1, Aditívum zabraňujúce usadzovaniu nečistôt	1x	-
23.	Na CD: KBÚ od látky MB 215, Biocídny prípravok potlačujúci rast rias	1x	-
24.	Stanovisko RÚVZ Bratislava hl. mesto č. PPL/1062/2018/M zo dňa 01.03.2018	1x	-
25.	Politika SIM zo dňa 12.3.2018	1x	-
26.	Odborné stanovisko TI, a.s. k projektovej dokumentácii stavby č. 685/1/2018 zo dňa 09.03.2018	1x	-
27.	Stanovisko HaZÚ v Bratislave č. KRHZ-BA-OPP-2018/000174-002 zo dňa 08.03.2018	1x	-
28.	Stanovisko HM SR Bratislava, č. MAGS OUIC 38522/18-53720 zo dňa 09.04.2018	1x	-
29.	Stanovisko MO SR, agentúry správy majetku č. ASM-50-395/2018 zo dňa 16.02.2018	1x	-
30.	Stanovisko OÚ Bratislava, odbor krízového riadenia č. OU-BA-OKR1-2018/033623 zo dňa 26.02.2018	1x	-
31.	Stanovisko Slovak Telekom, a.s. č. 6611804937 z dňa 21.02.2018	1x	-
32.	Vyjadrenie Západoslovenskej distribučnej, a.s. pre stavebné povolenie zo dňa 26.02.2018	1x	-