

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 2916-15000/37/2018/Faš/370250406/Z6-SP

Bratislava 06.07.2018



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom: 10.08.2018

Podpis :



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 1. a 3., písm. b) bod č. 8, písm. c) bod č. 9 a ods. (4) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 a § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

zmenu integrovaného povolenia,

ktorou mení a dopĺňa rozhodnutie č. 3267-33909/2007/Koz/370250406 zo dňa 29.10.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.11.2007 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Výroba Sulfenaxov“
(ďalej len „prevádzka“)

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno:

Duslo, a. s.

Sídlo:

Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa

Identifikačné číslo organizácie:

35 826 487

Variabilný symbol prevádzky:

370250406

Adresa prevádzky:

Areál Istrochem Reality, a.s., Nobelova 34, 836 05

Bratislava

Súčasťou konania o vydanie zmeny č. 6 integrovaného povolenia je:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 1. zákona o IPKZ** - konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien,
- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 3. zákona o IPKZ** - konanie o udelenie zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povolenia aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách,

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- **podľa § 3 ods. (3) písm. b) bod č. 8. zákona o IPKZ** - vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov; toto vyjadrenie sa nevyžaduje, ak bolo vydané v územnom konaní,

v oblasti odpadov:

- **podľa § 3 ods. (3) písm. c) bod č. 9. zákona o IPKZ** - vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní, ak sa neuskutočnilo územné konanie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva,

v oblasti stavebného poriadku:

- **podľa § 3 ods. (4) zákona o IPKZ** – ak ide o integrované povolenie prevádzky, ktoré vyžaduje povolenie stavby alebo zmenu stavby, je súčasťou konania aj stavebné konanie, konanie o zmene stavby pred dokončením a konanie o povolení terénnych úprav, preto inšpekcia v súčinnosti s § 66 stavebného zákona vydáva povolenie na uskutočnenie stavby:

„Intenzifikácia Sulfenaxov na 11 kton“

Výroková časť integrovaného povolenia sa mení a dopĺňa nasledovne:

1. V úvodnej časti integrovaného povolenia sa za text:

„Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzky je:“

Vkladá text:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 1. zákona o IPKZ** - konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien,
- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 3. zákona o IPKZ** - konanie o udelenie zmeny používaných palív a surovín a na zmeny technologických zariadení stacionárnych

zdrojov znečisťovania ovzdušia; ak si schvaľované zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povolenia aj súhlas na zmenu užívania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách,

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- podľa § 3 ods. (3) písm. b) bod č. 8. zákona o IPKZ - vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov; toto vyjadrenie sa nevyžaduje, ak bolo vydané v územnom konaní,

v oblasti odpadov:

- podľa § 3 ods. (3) písm. c) bod č. 9. zákona o IPKZ - vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní, ak sa neuskutočnilo územné konanie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva,

v oblasti stavebného poriadku:

- podľa § 3 ods. (4) zákona o IPKZ – ak ide o integrované povolenie prevádzky, ktoré vyžaduje povolenie stavby alebo zmenu stavby, je súčasťou konania aj stavebné konanie, konanie o zmene stavby pred dokončením a konanie o povolení terénnych úprav, preto inšpekcia v súčinnosti s § 66 stavebného zákona vydáva povolenie na uskutočnenie stavby:

„Intenzifikácia Sulfenaxov na 11 kton“

Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory a prevádzkové jednotky:

1. Prekládka podzemných inžinierskych sietí
 - SO 050.01 Prekládka podzemnej vn káblovej trasy
 - SO 050.02 Prekládka podzemného potrubia filtrovanej vody
2. PS 02 – Sklad kvapalných surovín
 - PS 02.01 Výrobné zariadenie
 - PS 02.02 Motorická inštalácia, uzemnenie
3. PS 03 – Dusíková stanica
 - PS 03.01 Výrobné zariadenie
4. PS 04 – Výroba síry
 - SO 1523.01 Sklad kvapalného kyslíka – stavebné úpravy
 - SO 1523.02 Sklad kvapalného kyslíka – svetelná a zásuvková inštalácia, uzemnenie
 - PS 04.01 Výrobné zariadenie
 - PS 04.02 Motorická inštalácia
 - PS 04.03 Meranie a regulácia, Riadenie výroby sulfenaxu ASRTP
5. PS 05 – Výroba taveniny
 - PS 05.01 Výrobné zariadenie
 - PS 05.02 Motorická inštalácia, uzemnenie
 - PS 05.03 Meranie a regulácia, Riadenie výroby sulfenaxu ASRTP

6. PS 06 – Oxidácia

- SO 1512.01 Výroba taveniny a oxidácia – stavebné úpravy
- SO 1524.01 Diskontinuálna oxidácia a dekantácia suspenzie – základové a oceľové konštrukcie
- SO 1524.02 Diskontinuálna oxidácia a dekantácia suspenzie – stavebné úpravy
- SO 1524.03 Diskontinuálna oxidácia a dekantácia suspenzie – svetelná inštalácia, bleskozvod a uzemnenie
- SO 1524.04 Diskontinuálna oxidácia a dekantácia suspenzie – EPS – doplnenie
- SO 1525.01 Kontajnerová nn rozvodňa – stavebné úpravy
- SO 1525.02 Kontajnerová nn rozvodňa – svetelná a zásuvková inštalácia, uzemnenie
- PS 06.01 Výrobné zariadenie
- PS 06.02 Motorická inštalácia, uzemnenie
- PS 06.03 Meranie a regulácia, Riadenie výroby sulfenaxu AS RTP

7. PS 07 – Regenerácia CHA

- PS 07.01 Výrobné zariadenie
- PS 07.02 Meranie a regulácia, Riadenie výroby sulfenaxu AS RTP

8. PS 08 – Balenie, paletizácia a fixácia na paletách

- PS 08.01 Dopravné zariadenie

9. PS 09 – Chladiaca stanica

- SO 1516.01 Chladiaca stanica – stavebné úpravy
- PS 09.01 Výrobné zariadenie
- PS 09.02 Motorická inštalácia, uzemnenie
- PS 09.03 Meranie a regulácia, Riadenie výroby sulfenaxu AS RTP

10. PS 20 – Stabilné hasiace zariadenie

- PS 20.01 Stabilné hasiace zariadenie - doplnenie

11. PS 22 - Riadenie výroby sulfenaxu

- Riešené v jednotlivých PS

12. PS 23 – Vzduchotechnika

- SO 1511.01 HVO – oceľové konštrukcie a stavebné úpravy
- SO 1511.02 svetelná inštalácia, bleskozvod a uzemnenie
- PS 23.01 Výrobné zariadenie
- PS 23.02 Prevádzkový rozvod silnoprúdu, Riadenie výroby sulfenaxu AS RTP

na pozemku p. č.:

13575/7, 13569/49, 13569/50, 13569/51, 13575/8, 13575/9,
13575/10, 13575/11, 13575/12, 13587/9, 13589/3, 13589/4,
13589/5, 13589/6, 13554/13, 13557, 17094/30, 13575/20,
13581/2, 13575/5

katastrálne územie:

Bratislava – Nové Mesto

stavebník:

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

projektant:

- Ing. Igor Gál, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
- Ing. Peter Šoka, špecialista požiarnej ochrany, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
- Ing. Stanislav Šrámek, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
- Ing. Jozef Guizon, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
- Peter Straňák, elektrotechnik špecialista, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
- Ing. Vojtech Winter, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
- Ing. Jozef Guizon, elektrotechnik špecialista, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
- Ing. Ján Kandráč, CSc., špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, Risk Consult s.r.o., konateľ spoločnosti, Račianska 72, 831 02 Bratislava
- Ing. Richard Mihel, zodpovedný projektant SHZ drenčeroxé, KLIKA-BP Slovakia, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 Bratislava

druh stavby: inžinierska stavba
projektová dokumentácia: vypracovaná v apríli 2017,
č. projektu: 1273/17/14/EXPRO
ukončenie stavby: 12 mesiacov od začatia realizácie stavby

Účel stavby

Účelom stavby je zlepšiť plynulosť výroby, a tým navýšiť jej celkovú kapacitu o 10 % na 11 000 t/rok. Zvýšenie kapacity výroby je možné za predpokladu využitia čiastkových rezerv na jednotlivých prevádzkových súboroch, eliminácie stratového fondu pracovnej doby (doplnením akumuláčného zásobníka na taveninu 2-MBT) a doplnením technologických zariadení. To si vyžiada zásahy do existujúcich technologických zariadení, ako aj výstavbu nových stavebných objektov mimo existujúcich objektov Sulfenaxu s novými technologickými zariadeniami.

Opis stavby

PS 02 - Sklad kvapalných surovín

PS 02.01

Doplnenie čerpadla NaOCl pre potreby okamžitého záskoku (doteraz bolo ako skladová zásoba).

PS 02.02

Doplnenie čerpadla TBA ako skladovej zásoby.

PS 03 Dusíková stanica

Zvýšenie výkonu membránovej jednotky generátora dusíka z 200 Nm³/h na 240Nm³/h.

PS 04 - Výroba síry

SO 1523.01 Sklad kvapalného kyslíka – stavebné úpravy

SO 1523.02 Sklad kvapalného kyslíka – svetelná a zásuvková inštalácia, uzemnenie

Projekt rieši výstavbu skladu kvapalného kyslíka, ktorý bude umiestnený vedľa areálovej komunikácie tak, aby bol prístupný pre zásobovanie autocisternou. Stavba bude pozostávať z:

- realizácie základovej dosky podporovanej pilótami pre osadenie technologických zariadení,
- spevnená plocha pre príjazd autocisterny,
- oplozenie s bránami,
- základové pätky pre potrubnú trasu plynného kyslíka,
- svetelná a zásuvková inštalácia skladu kyslíka a uzemnenie technológií.

PS 04.01

PS 04.02

PS 04.03

PS (Clausova jednotka a koncová spaľovacia pec) nemá v súčasnosti na rozšírenie výroby Sulfenaxov na 11 kton/rok kapacitnú rezervu. Pri výrobe 10 000 t Sx/rok sa generuje v priemere 180 Nm³/h H₂S, čo predstavuje maximálnu spracovateľskú kapacitu PS 04. Rozšírenie výroby je tak možné len za predpokladu zásadnej úpravy Clausovej jednotky na spracovanie odplynú H₂S. To si vyžiada nasledovné zmeny v PS 04 ako zdroji znečisťovania ovzdušia:

- obohacovanie vzduchu kyslíkom (SO 1523)
- zmena pomerovej regulácie (H₂S : vzduch) cez riadiaci systém
- doplnenie frekvenčných meničov na vzduchových dúchadlách L 04.01 A, B – pre ľahšie naregulovanie pomeru H₂S : vzduch
- výmena čerpadla na kvapalnú síru

PS 05 - Výroba taveniny

Projekt rieši zosilnenie existujúcej ocelevej konštrukcie z dôvodu inštalácie nového zásobníka (nádrže) taveniny H 06.25 na taveninu 2-MBT s objemom 15 m³ v existujúcom objekte SO 1512 na úrovni +12,000. Pre potreby uloženia nádrže sú navrhnuté zdvojené nosníky U240. Vzhľadom na zaťaženie je potrebné vymeniť 2 nosníky I300 podlažia v stĺporadi 4. a 5.

Ďalšie stavebné úpravy súvisia s inštaláciou nových čerpadiel na prízemí objektu a inštaláciou bezpečnostnej sprchy.

Práce spojené s inštaláciou nových čerpadiel pozostávajú z rozšírenia resp. zhotovenia nového základu, ktorý bude povrchovo upravený kyselinovzdornou dlažbou. V rámci zmien v PS 05 budú doplnené dúchadlá L0501A(B) na dopravu sirovodíkových plynov z PS 05 do PS 04.

Bezpečnostná sprcha s očným oplachom bude osadená na betónovej ploche, ktorá bude vystužená KARI rohožou 100x100 x 8 mm. Napojenie sprchy sa realizuje na existujúce rozvody pitnej vody. Napojenie bude oceľovými pozinkovanými rúrami závitovými podľa STN 42 5710.6, PN10, tr. ocele 11, DN 40. Nové potrubné rozvody vody, ktoré sa nenachádzajú v nemrznúcej hĺbke budú izolované tepelnou izoláciou MIRELON hrúbky 30 mm a vybavené elektrickým ohrevným káblom. Rozvody kanalizácie budú z materiálu PVC DN 110. Vpusť bude mať rozmery 150x150 mm, plech – 5 mm. Potrubie, ktoré sa nenachádza v nemrznúcej hĺbke a stúpacie potrubie sa odizolujú nenasiakavou izoláciou.

PS 06 - Oxidácia

SO 1524 Diskontinuálna oxidácia a dekantácia suspenzie

Projekt rieši stavbu nového SO 1524, ktorý bude umiestnený vedľa existujúceho objektu SO 1512 Výroba taveniny a oxidácia. Pôjde o dvojpodlažný objekt, ktorého skelet tvorí čiastočne opláštená a prestrešená oceľová konštrukcia. Rozmery objektu budú 7x10,5 m, výška cca 12,6 m. Podlahu bude tvoriť železobetónová doska podporovaná pilótami predstavujúca izolovanú

záchytnú nádrž opatrenú hydroizolačnou fóliou odolnou voči chemickým látkam (dno nádrže vrátane vnútorných povrchov a hornej plochy zvýšených okrajov bude ošetrené chemicky odolnými nátermi). Nový objekt bude na jednotlivých podlažiach (vytvorené budú podlažia na úrovni $\pm 0,00$ m, $+4,00$ m, $+8,00$ m) prepojený lávkami s existujúcim objektom SO 1512. Pred zahájením stavby bude potrebné asanovať časť spevnenej betónovej plochy. V objekte budú inštalované nové aparáty a technologické zariadenia:

- kotol nedekantovanej suspenzie A 06.50,
- kotol na premývaciu vodu A 06.51,
- kotol na vodnú suspenziu A 06.52,
- čerpadlá P 06.54 a P 06.56,
- odlučovací cyklón U 06.50,
- dekantér (závitová odstredivka) D 06.02.

SO 1525 Kontajnerová nnrozvodňa

Projekt rieši stavbu kontajnerovej jednopodlažnej NN rozvodne o rozmeroch $5,5 \times 3,7 \times 3,45$ mm, ktorá bude umiestnená vedľa SO 1512 (vedľa existujúcej elektrorozvodne). V objekte budú umiestnené oceľovoplechové skriňové rozvádzače.

Stavba bude umiestnená na betónových pásoch šírky 300 mm, na ktorých bude osadená betónová doska hr. 200 mm. Pod betónovú dosku bude zhotovené kameninové lôžko hr. 150 mm, na ktorom bude podkladná betónová doska hr. 100 mm. Táto roznášacia doska slúži na nastavenie hydroizolácie.

Opláštenie tvoria tepelnoizolačné stenové panely s izolačným jadrom z minerálnej vlny s odolnosťou požiaru 120 minút.

Pred zahájením prác je potrebné vybúrať otvor v pôvodnej stene existujúcej rozvodne o rozm. $1,0 \times 2,3$ m. Hrúbka pôvodnej steny rozvodne je 300 mm. Pred samotným búraním je potrebné vybúrať otvor a osadiť preklad nad novými dverami.

PS 06.01

PS 06.02

PS 06.03

Pre lepšie využitie potenciálu PS 05 sa medzi PS 05 a PS 06 umiestni akumulčný zásobník H06.25 na taveninu 2-MBT s objemom 15m³. Zásobník bude plnený z menšieho medzizásobníka H06.26, ktorý bude zaradený medzi existujúce zásobníky taveniny H06.20 a bude s nimi tvoriť spojené nádoby. Tavenina bude samospádom prúdiť do existujúceho zásobníka H06.50 odkiaľ je napúšťaná z H06.05B do oxidačných kotlov A06.03B (existujúci) alebo A06.03C (nový oxidačný reaktor vznikne z pôvodnej nádoby preklasifikovaním na tlakovú nádobu a privedením chemikálií NaOCl z H06.02A a CHA (resp. TBA)). Na rozdiel od 3. oxidačnej linky (s externým chladením) sa pri diskontinuálnej oxidácii bez externého chladenia cyklohexylamínovej soli 2-MBT musí predlžovať doba dávkovania oxidačného činidla (pre dodržiavanie predpísaného teplotného režimu) čo síce znižuje kapacitu disponibilného výrobného zariadenia, ale pre zvýšenie ročnej kapacity o 1000 t/rok Sulfenaxu TBBS vznikne dostatočná rezerva. Z oxidačných kotlov bude surová suspenzia prečerpávaná do nového kotla nedekantovanej suspenzie A06.50, ktorý bude umiestnený v novom SO 1524. Nový kotol bude umiestnený v záchytnej vani. Vzniknutá suspenzia je odvádzaná na dekantáciu a následnú filtráciu suspenzie produktu, čo je pri súčasnej výrobe Sulfenaxov pri oboch typoch produktu najužším článkom technologického procesu výroby Sulfenaxov. Pre zvýšenie kapacity technologického stupňa filtrácia je navrhnuté existujúci dekantér D06.01B pre výrobu SxTBBS doplniť novým dekantérom D 06.02 s príslušenstvom, ktorý bude umiestnený v novom SO 1524. Filtračný koláč padá zmývaný vodou do kotla vodnej suspenzie A 06.52, odkiaľ je vodná suspenzia prečerpávaná na tlakovú filtráciu na existujúcich

aparátach. Fugát prúdi cez odlučovací cyklón U 06.50 do kotla na premývaciu vodu A06.51, odkiaľ je voda prečerpaná do existujúceho zásobníka H 07.23 na zachytávanie filtrátov s rôznym obsahom TBA pre regeneráciu v PS 07/2. K novému dekantéru bude privedený dusík pre potreby inertizačnej jednotky. Ostatné zariadenia umiestnené v novom objekte SO 1524 budú pripojené k existujúcemu potrubiu smerujúcemu do absorpcie amínov.

PS 07 – Regenerácia CHA

PS 07.01 Výrobné zariadenie

PS 07.02 Meranie a regulácia, Riadenie výroby sulfenaxu ASRTP

Pre zvýšenie kapacity výroby a bezproblémový chod PS 25 (potreba zníženia teploty vodného destilačného zvyšku – odpadové vody pod 60° C) je potrebné doplniť kondenzátor pár CHA E07.08B a nahradiť ekonomizéry E07.01 a E07.11 za väčšie, ktoré by pracovali v paralelnom zapojení (teplovýmenná plocha bude 81 m²).

Stavebné úpravy súvisia s kotvením výmenníkov E 07.01 a E 07.11 v existujúcej havarijnej nádrži. Kotvenie bude prevedené cez plechy, ktoré sa uložia na novovybudované základy. Pred samotnými betonárskymi prácami je potrebné vybúrať existujúcu chemickú dlažbu pod novými základmi.

Z dôvodu lepšieho prepojenia starého a nového betónu je potrebné spriahnuť jednotlivé druhy betónu. Do existujúcej podlahy sa sprahovacie prvky HCC-B osádzajú pomocou kotvenia chem. kotvami (HILTI HIT-RE 500). Chemické kotvy sa do podlahy navrtávajú vo vzdialenosti 400 mm.

Na sprahovacie prvky sa nadviaže KARI sieť 6/100 x 6/100 z dôvodu súdržnosti a spevnenia základu pod nové aparáty a nádrže. Po zabetónovaní základov betónom C35/45 XC2 XA3, je potrebné zhotoviť povrchovú úpravu. Povrchová úprava bude zhotovená kyselinovzdornou dlažbou.

PS 08 Balenie, paletizácia a fixácia na paletách

PS 08.01 Dopravné zariadenie

Projekt rieši zjednodušenie dopravníkovej dráhy otočením baličky vriec V 08.01B a zrušením problematického otočného dopravníkového segmentu.

PS 09 – Chladiaca stanica

SO 1516.01 Chladiaca stanica – stavebné úpravy

Stavebné úpravy súvisia s vybúraním existujúceho základu 2,5x1 m do hĺbky min. 0,1 m pod existujúcu podlahu v SO 1516 z dôvodu osadenia nového kompresora K09.04 (inštalácia nového chladiaceho skrutkového kompresora namiesto nefunkčného dvojstupňového piestového agregátu).

PS 09.01 Výrobné zariadenie

PS 09.02 Motorická inštalácia, uzemnenie

PS 09.03 Meranie a regulácia, Riadenie výroby sulfenaxu ASRTP

Projekt rieši inštaláciu nového chladiaceho skrutkového kompresora namiesto nefunkčného dvojstupňového piestového agregátu a sfunkčnenie kondenzátora, výparníka a expanzného ventila na nepoužívanej chladiacej jednotke RC 280.

PS 20 – Stabilné hasiace zariadenie

PS 20.01 Stabilné hasiace zariadenie – doplnenie

Projekt rieši inštaláciu nového drenčerového hasiaceho zariadenia (DHZ) v SO 1524 a rozšírenie drenčerového stabilného hasiaceho zariadenia v SO 1512 (doplnenie drenčeroých hlavíc v existujúcom rozvode nad novým zásobníkom taveniny H 06.25).

PS 22 – Riadenie výroby Sulfenaxu

Projekt rieši úpravy v ASRTP spojené s rozšírením DCS systému v prevádzkových súboroch:

- PS 04 (rozšírenie Simaticu S7- 300 o rozširovací modul SM 326 Fail-Safe)
- PS 05 (nový Simatic S7-300)
- PS 06 Oxidácia (rozšírenie S7-400 o rozširovací modul ET 200M a náhrada Simaticu S5 na paletizačnom lise)
- PS 09 (doplnenie Simaticu S7-200 o vst./výst. karty)
- PS 23 (nový Simatic S7-200)

PS 23 – Vzduchotechnika

SO 1511.01 HVO – oceľové konštrukcie a stavebné úpravy

SO 1511.02 svetelná inštalácia, bleskozvod a uzemnenie

Projekt rieši stavbu oceľovej konštrukcie nad strechu HVO SO 1511 na ukotvenie záložného prachového hadicového filtra s „pulse-jet“ regeneráciou BHF P4. Pre uloženie filtra je potrebné vybrať časti konštrukcie stropu.

PS 23.01

PS 23.02

Najrizikovejším miestom na linke B, čo do zvýšenia výroby Sx TBBS, je sušenie ktoré pracuje pravidelne s FPD 20 hodín a menej. Pre zvýšenie výroby je potrebné inštalovať na streche HVO vedľa existujúceho filtra nový záložný filter Z23.80, čím sa zvýši výkon výroby na linke B. Pravidelným striedaním sa umožní lepšia regenerácia filtračných rukávov a zlepši sa využitie FPD. Proces odsávania prachu z baličky bude zabezpečovať spoločný existujúci ventilátor, ktorého sanie sa prepínaním polohy klapky bude smerovať cez jeden alebo druhý filter.

Podmienky povolenia:

1. So stavbou sa začne až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
2. V prípade, že stavebné práce nezačnú do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia, stavebné povolenie stráca platnosť. V prípade ďalšieho záujmu je potrebné požiadať o predĺženie jeho platnosti minimálne 3 mesiace pred uplynutím právoplatnosti alebo o nové povolenie.
 - Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorú vypracovali Ing. Igor Gál, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa, Ing. Peter Šoka, špecialista požiarnej ochrany, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa, Ing. Stanislav Šrámek, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa, Ing. Jozef Guizon, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa, Peter Straňák, elektrotechnik špecialista, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa, Ing. Vojtech Winter, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa, Ing. Jozef Guizon, elektrotechnik špecialista, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa, Ing. Ján Kandráč, CSc., špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, Risk Consult s.r.o., konateľ spoločnosti, Račianska 72, 831 02 Bratislava a Ing. Richard Mihel, zodpovedný projektant SHZ drenčerové, KLIKA-BP

Slovakia, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 Bratislava, č. projektu investora: 1273/17/14/EXPRO.

3. Stavbu môže realizovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov.
4. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky.
5. Vybraného dodávateľa stavby, vrátane dokladov oprávňujúcich ho na príslušný výkon činnosti, je stavebník povinný písomne oznámiť inšpekcii do 15 dní od jeho určenia.
6. Termín začatia stavebných prác je stavebník povinný do 10 dní písomne oznámiť inšpekcii.
7. Stavebník je povinný mať na stavbe projektovú dokumentáciu stavby overenú v stavebnom konaní, stavebné povolenie a o stavbe musí viesť stavebný denník.
8. Pri uskutočňovaní stavebných prác treba dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce, technických zariadení a stavebných strojov, dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dbať na to aby nedošlo k vzniku požiaru a nekontrolovateľnému porušeniu stability stavby, alebo jej časti a dodržiavať ustanovenia stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb.
9. Stavebné práce realizovať tak, aby nedošlo k porušeniu zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, predovšetkým k ohrozeniu alebo znečisteniu podzemných a povrchových vôd v priľahlej oblasti únikom znečisťujúcich látok, aby sa zabezpečila ochrana podmienok ich tvorby, výskytu pri podzemnej akumulácii vôd a obnovy ich zásob.
10. Stavebník je povinný na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, vhodné na použitie v stavbe a ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní.
11. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu alebo štátneho dozoru podľa zákona o IPKZ.
12. Stavebník je povinný počas realizácie stavby vykonať také opatrenia, aby bol minimalizovaný negatívny vplyv stavby na okolie a na životné prostredie.
13. Pred začatím výkopových prác stavebník zabezpečí vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení a technologických rozvodov v mieste stavby.
14. Ak rozhodnutie neobsahuje konkrétne podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.
15. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
16. K žiadosti o užívanie stavby stavebník predloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona:
 - a. PD overenú v stavebnom konaní
 - b. PD skutočného vyhotovenia stavby overenú dodávateľom stavby (ak je vypracovaná)
 - c. doklady o splnení základných požiadaviek na stavby,
 - d. opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia,
 - e. atesty použitých výrobkov a materiálov,
 - f. doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN,
 - g. doklady o nakladaní s odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby,
 - h. geometrický plán,
 - i. súhlas orgánu ochrany ovzdušia.
17. Počas realizácie stavby „**Intenzifikácia Sulfenaxov na 11 kton**“ budú vznikať odpady uvedené v nasledovnej tabuľke:

Číslo	Názov odpadu	Kategória	Množstvo
-------	--------------	-----------	----------

druhu odpadu		odpadu	odpadu /t/
15 01 03	obaly z dreva	O	2
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N	2
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olej. filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	0,5
17 04 07	zmiešané kovy	O	15
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	25
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	200
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce NL	N	50

18. Pôvodca stavebných odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia § 6 ods. 1 a § 14 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch), predovšetkým:
- správne zaradiť odpad podľa platného katalógu odpadov,
 - zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim účinkom,
 - odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
 - viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi.
19. Stavenisko musí byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a to prípadne aj úplným ohradením.
20. Stavenisko musí umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska na príslušnom stavebnom pozemku.
21. Prevádzkovateľ je povinný uskutočňovať stavebné práce výlučne na pozemku, ku ktorému má vlastnícky alebo iný právny vzťah.
22. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zníženie negatívnych vplyvov stavebných prác na životné prostredie v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Podmienky vyplývajúce z vyjadrení obce a dotknutých orgánov štátnej správy:

Magistrát hlavného mesta SR Bratislava, podľa záväzného stanoviska č. MAGS OUIČ 43618/17-295218 zo dňa 24.07.2017 súhlasí s vydaním zmeny povolenia a k projektovej dokumentácii uvádza nasledovné podmienky:

Z hľadiska ochrany životného prostredia:

- vykonávať investičnú činnosť v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzného nariadenia č. 8/1993 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta SR Bratislavy,
- umiestniť kontajnery, resp. zberné nádoby pre komunálny odpad na vlastnom pozemku za dodržania hygienických, estetických a protipožiarnych podmienok, umiestnenie riešiť tak, aby obsluha zberného vozidla mala prístup na manipuláciu s odpadom.

Z hľadiska budúcich majetko- právnych vzťahov:

- v prípade, že investor uvažuje niektorý objekt stavby odovzdať po kolaudácii do majetku a správy Hlavného mesta SR Bratislavy, žiadame tento riešiť v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie ako samostatný objekt vo všetkých náležitostiach projektovej dokumentácie tohto stupňa.

Technická inšpekcia, a.s. v odbornom stanovisku č. 1486/1/2017 zo dňa 31.5.2017 k projektovej dokumentácii uvádza nasledovné zistenia, pripomienky a upozornenia ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

Zistenia:

- 2.1 SO 050.01, PS 02.02, PS 04.02, PS 04.03, PS 05.02, PS 05.03, SO 1523.02, SO 1524.03, SO 1524.04, SO 1525.02, PS 06.02, PS 06.03, PS 07.02, PS 09.02, PS 09.03, SO 1511.02 - NV SR č. 308/2004 Z.z. uvedené v projektovej dokumentácii je neplatné, rozpor s NV SR č. 148/2016 Z.z. /EZ/
- 2.2 SO 050.01, PS 04.03, PS 05.03, SO 1524.03, SO 1524.04, PS 06.02, PS 06.03, PS 07.02, PS 09.02, PS 09.03, SO 1511.02 - NV SR č. 117/2001 Z.z. uvedené v projektovej dokumentácii je neplatné, rozpor s NV SR č. 149/2016 Z.z. /EZ/
- 2.3 SO 050.01 - projektová dokumentácia rieši ochranu pred zásahom elektrickým prúdom na VN zariadení podľa normy STN 33 2000-4-41:2007, ktorá rieši ochranu pred zásahom elektrickým prúdom na elektrických zariadeniach do 1000 V, rozpor s STN EN 61936-1 (33 3201):2011 a STN EN 50522 (33 3201):2011. Na výkrese č. 211C-001 sú uvedené články normy STN 33 2000-4-41:2000. /EZ/
- 2.4. PS 02.02, PS 04.02, PS 05.02, SO 1523.02, SO 1524.03, SO 1525.02, PS 06.02, PS 09.02, SO 1511.02 - napäťová sústava je uvedená v rozpore s čl. 312.2.1 STN 33 2000-1:2009. /EZ/
- 2.5. PS 02.02, PS 04.02, PS 04.03, PS 05.02, PS 05.03, SO 1523.02, SO 1524.03, SO 1525.02, PS 06.02, PS 06.03, PS 07.02, PS 09.02, SO 1511.02 - nie je uvedené vyhodnotenie skratovej bezpečnosti s porovnaním skratových výkonov, skratových prúdov a skratovej odolnosti - rozpor s § 194 ods. 3 vyhl. č. 59/1982 Zb., v znení neskorších predpisov, STN IEC 60 909:2003, čl. 132.2.3 STN 33 2000-1:2009, STN 38 1754:1976/a:1984, STN EN 61 439-1 (35 7107):2010 a čl. 434.2 STN 33 2000-443:2004. /EZ/
- 2.6. Protokoly o určení vonkajších vplyvov č. 1/2008 SGCH, č. IP 61/2005 A., č. IP 66/2005- G1 a č. 2/2008 SGCH nie sú podpísané predsedom komisie, rozpor s čl. N.1.3.4 a prílohou č. 5 STN 33 2000-5-51:2010. /EZ/

Pripomienky a upozornenia:

- 2.7. SO 050.01 - v projektovej dokumentácii je uvedená i napäťová sústava NN, ktorá nie je predmetom tejto časti projektovej dokumentácie. /EZ/
- 2.8. SO 050.01 - do výkresu č. 211C-001 je potrebné doplniť rozmery ryhy pre ukončenie káblov (šírka). /EZ/
- 2.9. SO 1523.02, SO 1525.02, SO 1511.02 - pri určovaní prostredia pre vonkajšie priestory je potrebné použiť vyhl. č. 234/2014 Z.z. (novela vyhl. č. 508/2009 Z.z.) čl. I ods. 2 bod 4 a 5: V prílohe č. 8 časti B v riadku AD sa za slovo „Voda“ vkladajú slová „z iného zdroja ako dažďa“. V prílohe č. 8 časti B sa za riadok AD vkladá nový riadok „Dážď“. /EZ/
- 2.10. SO 1524.03, SO 1511.02 - bleskozvod v ďalšom stupni projektovej dokumentácie riešiť v podrobnostiach v zmysle súboru noriem STN EN 62305 (analýza rizika, vyhotovenie bleskozvodu, ochranné opatrenia pred úrazom živých bytostí dotýkovým a krokovým napätím, elektrické a elektronické systémy v stavbách). /EZ/
- 2.11. SO 1524.03, SO 1511.02 - ochranu zariadenia pred prepätiami v ďalšom stupni projektovej dokumentácie riešiť v podrobnostiach v zmysle STN 33 2000-4-443:2007 a STN 33 2000-5-534:2009. /EZ/

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

Konstrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia - SO 050.01, PS 02.02, PS 04.02., PS 04.03, PS 05.02, PS 05.03, PS 06.02, PS 06.03, PS 07.02, PS 09.02, PS 09.03, Rekonštrukcia kotla A06.03C, Potrubné rozvody dusík a kyslík je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení - SO 050.01, PS 02.02, PS 04.02, PS 04.03, PS 05.02, PS 05.03, PS 06.02, PS 06.03, PS 07.02, PS 09.02, PS 09.03., kotol A06.03C - úradná skúška po rekonštrukcii, Potrubné rozvody dusík a kyslík, kompresorová jednotka K09.04, zásobník kvapalného kyslíka VT31 vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.

Pracovné prostriedky - strojnotechnologické zariadenia P02.01B Čerpadlo NaOCl ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P02.09B Čerpadlo TBA ($Q = 21,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,3 \text{ m}$), P04.01 Čerpadlo na kvapalnú síru ($Q = 2-4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 13,6 \text{ m}$), L05 01 A, B Sírovodíkové dúchadlá $Q = 268 \text{ Nm}^3/\text{h}$, P 06.57 Čerpadlo na taveninu ($Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 26 \text{ m}$), P 06.50B Čerpadlo na TBA ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P 06.51 B Čerpadlo na NaOCl ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P 06.52B Čerpadlo na absorpčný roztok ($Q = 5,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,2 \text{ m}$), P 06.53B Čerpadlo na suspenziu ($Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 20 \text{ m}$), D06.02 Závitová odstredivka, P 06.54 Čerpadlo na suspenziu do D 06.01B ($Q = 9 \text{ m}^3/\text{h}$), P 06.55 Čerpadlo na suspenziu do D06.02 B ($Q = 9 \text{ m}^3/\text{h}$), P 06.56 Čerpadlo na fugát ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$), Z06.11B Paletizačný lis $Q = 1400 \text{ kh/h}$, Balička č. 2, K 09.04 Chladiaci kompresor je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich

inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením - zásobníka kvapalného kyslíka VT 31, zásobníka na taveninu H 06.25, medzizásobníka na taveninu H 06.26, vymrazovača odplynu E 06.52, kondenzátora pár E 07.08B, ekonomizéra E07.01, ekonomizéra E07.11 a strojnotechnologické zariadenia P02.01B Čerpadlo NaOCl ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P02.09B Čerpadlo TBA ($Q = 21,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,3 \text{ m}$), P04.01 Čerpadlo na kvapalnú síru ($Q = 2-4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 13,6 \text{ m}$), L05 01 A, B Sirovodíkové dúchadlá $Q = 268 \text{ Nm}^3/\text{h}$, P 06.57 Čerpadlo na taveninu ($Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 26 \text{ m}$), P 06.50B Čerpadlo na TBA ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P 06.51B Čerpadlo na NaOCl ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P 06.52B Čerpadlo na absorpčný roztok ($Q = 5,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,2 \text{ m}$), P 06.53B Čerpadlo na suspenziu ($Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 20 \text{ m}$), D06.02 Závitová odstredivka, P 06.54 čerpadlo na suspenziu do D 06.01 B ($Q = 9 \text{ m}^3/\text{h}$), P 06.55 Čerpadlo na suspenziu do D06.02 B ($Q = 9 \text{ m}^3/\text{h}$), P 06.56 Čerpadlo na fugát ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$), Z06.11B Paletizačný lis $Q = 1400 \text{ kh/h}$, Balička č. 2, K 09.04 Chladiaci kompresor do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

Technické zariadenie - zásobník kvapalného kyslíka VT 31, odparovače kyslíka, zásobník na taveninu H 06.25, medzizásobník na taveninu H 06.26, vymrazovač odplynu E 06.52, odlučovací cyklón U 06.50, kondenzátor pár E 07.08B, ekonomizér E07.01, ekonomizér E07.11, prevádzkové potrubie, poistné ventily sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z. z., strojnotechnologické zariadenia P02.01B Čerpadlo NaOCl ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P02.09B Čerpadlo TBA ($Q = 21,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,3 \text{ m}$), P04.01 Čerpadlo na kvapalnú síru ($Q = 2-4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 13,6 \text{ m}$), L05 01 A, B Sirovodíkové dúchadlá $Q = 268 \text{ Nm}^3/\text{h}$, P 06.57 Čerpadlo na taveninu ($Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 26 \text{ m}$), P 06.50B Čerpadlo na TBA ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P 06.51B Čerpadlo na NaOCl ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 19 \text{ m}$), P 06.52B Čerpadlo na absorpčný roztok ($Q = 5,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,2 \text{ m}$), P 06.53B Čerpadlo na suspenziu ($Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 20 \text{ m}$), D06.02 Závitová odstredivka, P 06.54 Čerpadlo na suspenziu do D 06.01B ($Q = 9 \text{ m}^3/\text{h}$), P 06.55 Čerpadlo na suspenziu do D06.02 B ($Q = 9 \text{ m}^3/\text{h}$), P 06.56 Čerpadlo na fugát ($Q = 27 \text{ m}^3/\text{h}$), Z06.11B Paletizačný lis $Q = 1400 \text{ kh/h}$, Balička č. 2, K 09.04 Chladiaci kompresor sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 436/2008 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky týchto predpisov.

Na kanalizačné potrubie je prevádzkovateľ povinný podľa § 39 zákona 364/2004 Z. z. a § 3 vyhl. č. 100/2005 Z.z. vykonať skúšky tesnosti.

SPP-distribúcia, a.s., konštatuje v stanovisku k projektovej dokumentácii č. TD/NS/0183/2017/Pe zo dňa 29.05.2017, že umiestnenie uvedenej stavby nie je v kolízii s existujúcimi plynárenskými zariadeniami v správe SPP-D, a k technickému riešeniu navrhovanej stavby sa nevyjadruje a súhlasí s vydaním stavebného povolenia za dodržania nasledovných všeobecných podmienok:

- stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem.
- ak pri výkopových prácach bude odkryté plynárenské zariadenie, je stavebník

povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka,

- odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete musia byť počas odkrytia zabezpečené proti poškodeniu,
- prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D,
- každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel. č.: 0850 111 727,
- upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovensku obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike sankciu vo výške 300,-€ až 150 000,-€.

Slovak Telekom, a.s. vo vyjadrení k projektovej dokumentácii č. 6611713713 zo dňa 17.5.2017 súhlasí a súčasne stanovuje nasledovné pripomienky:

1. Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie §65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu.
2. Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.
3. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto, v stanovisku k projektovej dokumentácii č. PPL/10527/2017 zo dňa 26.5.2017 súhlasí a súčasne stanovuje nasledovné povinnosti:

Ku kolaudácii stavby preukázať:

1. 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 explóziou hluku,
2. 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 explóziou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Združenie domových samospráv zaslalo k vydaniu zmeny integrovaného povolenia, v lehote 30 dní určenej inšpekciou, vyjadrenie p.č. 5987/2018 zo dňa

19.02.2018. Inšpekcia sa vysporiadala s požiadavkami účastníka konania spôsobom uvedeným v odôvodnení rozhodnutia a akceptovala nasledovné podmienky účastníka konania:

- Žiada adekvátne stavebnému konaniu preukázať splnenie povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z.
- Požaduje, aby boli dodržané všetky požiadavky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade s platnou legislatívou.
- Požaduje, aby pri intenzifikácii výroby boli dodržané podmienky pre uvádzanie na trh a používanie nebezpečných chemických látok a chemických zmesí podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia CHL a CHZ na trh, Nariadenia REACH a Nariadenia ES 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- Pri realizovaní zmeny žiada zabezpečiť dôsledný monitoring so zameraním na výskyt nebezpečných látok používaných v technológii a opatrenia na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov.
- Žiada dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- Žiada dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd
- Statiku stavby žiada overiť nezávislým oponentským posudkom.

2. V časti integrovaného povolenia (I. Údaje o prevádzke / A. Zaradenie prevádzky / 1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti) sa pôvodný text:

Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

4. Chemický priemysel

4.1.c) Chemická prevádzka na výrobu základných organických zlúčenín síry

Kód OKEČ (NACE): 2466

mení nasledovne:

Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

4. Chemický priemysel

4.1.c) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny síry

Kód OKEČ (NACE): 24660

3. V časti integrovaného povolenia (I. Údaje o prevádzke / B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke / 1. Charakteristika prevádzky) sa pôvodné znenie ruší v celom rozsahu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

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.

Výrobná jednotka je umiestnená v uzatvorenom areáli Istrochem Reality, a.s. na Nobelovej ul. č. 34 v Bratislave, ktorý je situovaný v SV časti Bratislavy medzi železničnou traťou smer Bratislava – Štúrovo, Račianskou ulicou, železničnou traťou smer Bratislava Nové Mesto – Bratislava hl. stanica a Rožňavskou ulicou. Samotná prevádzka Výroby Sulfenaxov sa nachádza v JV časti areálu Istrochem Reality, a.s..

Výroba Sulfenaxov (gumárnských chemikálií, ktoré sa používajú pri spracovaní prírodných a syntetických kaučukov ako vysoko kvalitné a bezpečné urýchľovače vulkanizácie so spomaleným účinkom) zahŕňa technológie, ktorými sa vyrába:

- SULFENAX CBS (N-cyklohexylbenzotiazol-2-sulfénamid) a
- SULFENAX TBBS (N-terc-butylbenzotiazol-2-sulfénamid).

Oba produkty sú využívané pre svoje vlastnosti v gumárnskom priemysle ako prísada pri výrobe pneumatík.

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 v súčasnosti plánované.

Projektovaná výrobná kapacita prevádzky je po intenzifikácii 11 000 t ročne. Pomerovo je možné ju rozdeliť na 6000 t Sx CBS a 5000 t Sx TBBS, pričom v závislosti od dopytu sa tento pomer môže meniť, so zachovaním maximálnej spoločnej výrobnéj kapacity.

Výrobné zariadenie pracuje v nepretržitej zmenovej prevádzke celoročne, s výnimkou odstavenia počas generálnej opravy v trvaní cca jedného mesiaca v kalendárnom roku. Fond pracovnej doby je 8784 h/r (z toho cca 8000 h/r pripadá na výrobu a zvyšok na obdobie odstávky).

4. 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) sa pôvodné znenie ruší v celom rozsahu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

2.1. Technologický postup

Výroba Sulfenaxov sa člení na 6 technologických stupňov (TS) a k nim príslušné prevádzkové súbory (PS):

1. Technologický stupeň Skladovanie surovín

V prevádzke sa skladujú tieto vstupné suroviny:

- PS 01 Sklad CS₂ (sírouhlík)

Sírouhlík sa do areálu dopravuje železničnými cisternami, z ktorých sa stáča do skladových nádrží tlakom dusíka. Sklad má 5 skladovacích nádrží, ktoré sú uložené vo vaniach pod hladinou vody. Sírouhlík je skladovaný v štyroch nádržiach (A-D) a piata nádrž (E) je poistnou, naplnená vodou pre prípad havarijného pretlačenia sírouhlíka do trasy na odvádzanie vody. Skladovacie nádrže sa môžu sírouhlíkom plniť len na 90 % objemu.

Stáčanie sírouhlíka zo železničnej cisterny do skladových nádrží je riadené diaľkovo z velína. Množstvo stáčaného CS₂ je merané bilančne v prepočte na množstvo vytlačenej vody. Voda vytlačená CS₂ prechádza cez poistnú nádrž a odvetšnú nádrž s hydraulickým uzáverom do chemickej kanalizácie.

Pretláčanie sírouhlika vodou zo skladových nádrží do prevádzkových zásobníkov sa vykonáva automaticky cez riadiaci systém, po dosiahnutí minimálnej hladiny v zásobníkoch.

- PS 02 Sklad kvapalných surovín:

Sklad horľavín: (anilín; CHA (cyklohexylamín); TBA (terc.butylamín)

Sklad NaOCl; NaOH; HCl, Etylénglykol; Aditíva

Čerpacia stanica a stáčanie kvapalných surovín

2. Technologický stupeň Príprava surovín

Príprava surovín na dávkovanie do rúrkového reaktora spočíva v prečerpávaní čerstvého anilínu zo skladového zásobníka, v jeho zmiešavaní s anilínovým prúdom z absorpčnej kolóny a načerpaní do prevádzkového zásobníka, v prečerpávaní kvapalnej síry z PS 04 do vyhrievaného prevádzkového zásobníka, v dočerpávaní sírouhlika zo skladu v PS 01 pomocou vody do zásobníka, dočerpávaní benzotiazolu, po zmiešaní benzotiazolových prúdov z desorpcie taveniny a benzotiazolu zachyteného na úprave destilačných zvyškov v zmiešavacom kotli do odmerky.

Dočerpávanie uvedených surovín prebieha v automatickom režime podľa nastavených hladín v zásobníkoch a je zabezpečované riadiacim systémom Dasor 700.

3. Technologický stupeň Príprava výroby, výroba taveniny 2-MBT a výroba Sulfenaxov – časť oxidácia

Základným článkom výroby je výroba 2-merkaptobenzotiazolu (2-MBT) – PS 05. Ide o kontinuálnu tlakovú syntézu anilínu, sírouhlika a kvapalnej síry v rúrkovom reaktore, kde vzniká 2-MBT vo forme surovej taveniny, ktorá je odplyňovaná v dvoch stupňoch. V prvom stupni sa v expanznej nádobe oddeľuje H_2S a zvyšky nezreagovaného anilínu a CS_2 . V druhom stupni sa v prúde dusíka desorbuje vedľajší produkt – benzotiazol a zvyškový anilín.

Odplyn z prvého stupňa sa vedie do absorpcie, kde sa do anilínu absorbujú prakticky všetky zložky okrem H_2S . Anilínový absorpčný roztok sa dávkuje do reaktora 2-MBT. Dusíkový prúd z druhého stupňa odplyňovania taveniny 2-MBT, ktorým sa stripuje pretekajúca tavenina v desorpčnej kolóne je vedený do absorpčnej kolóny skrápanej chladenou zmesou skondenzovaného benzotiazolu a anilínu. Roztok benzotiazolu a anilínu sa tiež recykluje do reaktora 2-MBT.

Odvzdušnenie z aparátov (odplyňovacia komora) na PS 05 je hermetizované a inertizované dusíkom a je vedené priamo do koncovej pece (PS 04). Jediné emisie vypúšťané z tohto prevádzkového súboru do atmosféry sú tie, ktoré vznikajú pri spaľovaní ZPN (spaliny ZPN zabezpečujú ohrev rúrkového reaktora). Odpadová vzdušnina odvádzaná do atmosféry pozostáva zo znečisťujúcich látok vo forme SO_2 , NO_x ako NO_2 , CO, TZL a TOC.

Surová odplynená tavenina 2-MBT kondenzuje s roztokom cyklohexylamínu (CHA) resp. terc.butylamínu (TBA) za vzniku príslušnej amínovej soli, ktorá reaguje s roztokom chlórmanu sodného v oxidačných reaktoroch za vzniku kryštalickej suspenzie Sulfenaxu CBS, resp. Sulfenaxu TBBS (PS 06 – výroba Sulfenaxov – časť oxidácia). Tieto reakcie sa uskutočňujú na kondenzačne oxidačných linkách. Na výrobu Sulfenaxu CBS sa využívajú dve samostatné kontinuálne oxidačné linky a jedna linka diskontinuálnej oxidácie, na ktorej je možné vyrábať aj Sulfenax TBBS. Intenzifikáciou Sulfenaxov sa inštaluje 4. oxidačná linka –

Diskontinuálna oxidácia bez externého chladenia, ktorá bude slúžiť na výrobu oboch typov produktov Sulfenaxu.

Neskondenzované pary a plyny s obsahom CHA/TBA vzniknuté v procese kondenzácie a oxidácie v oxidačnom kotli sú vedené na absorpciu. V absorpčnej kolóne je v 1. stupni CHA/TBA zachytávaný do cirkulujúceho vodného absorpčného roztoku. Zachytené zvyšky amínov sa vracajú späť do výrobného procesu. V druhom stupni absorpcie je odplyn skrúpaný zriedeným absorpčným roztokom kyseliny chlorovodíkovej. Odtiaľ je do atmosféry odvádzaná odpadová vzduššina, pozostávajúca zo znečisťujúcich látok vo forme CHA a TBA.

4. Technologický stupeň Separácia a finalizácia produktu

Produkt je z kryštalickej suspenzie Sulfenaxov kontinuálne odstred'ovaný na odstredivkách (dekantéroch) a následne vzniknutá dekantovaná suspenzia je privedená na tlakovú filtráciu, kde je filtrovaná na štyroch plnoautomatických tlakových rovinných filtroch za vzniku filtračného koláča, ktorý sa viacnásobným premytím vodou zbavuje nežiaducich rozpustných látok (PS 06 – výroba Sulfenaxov – časť HVO).

Odplyn z tlakovej filtrácie je vedený na absorpciu. Po oddelení CHA je odplyn dopravovaný do komunálneho ovzdušia. Absorpčný roztok je vedený do zbernej potrubnej trasy na odvod do chemickej kanalizácie.

Vlhký filtračný koláč z tlakovej filtrácie sa v homogenizéri mieša s aditívom a podľa potreby vodou tak, aby výsledný aditívovaný materiál mal optimálnu vlhkosť pre proces granulácie.

Finalizácia produktu (granulácia resp. peletizácia, sušenie, triedenie a balenie) prebieha v hlavnom výrobnom objekte, kde sa produkt v tvare minigranuliek (peletiek) vysuší vo vibrofluidnej sušiarňi. V triediči sa potom produkt delí na dve frakcie: Hlavné podsitné podiely Sulfenaxu o požadovanom granulometrickom zložení sa zhromažďujú v zásobníku a následne balia a finalizujú ako výrobok (PS 08). Nadsitné podiely z triediča sa zachytávajú a spolu s materiálom s nevyhovujúcim kvalitatívnym parametrom a prachovým Sulfenaxom zachyteným pri filtrácii sušiaceho vzduchu na filtroch (ďalej len „neštandardný produkt Sulfenaxu“) sa recyklujú viacerými spôsobmi: Sulfenax vo forme prachu sa po navlhčení a zhomogenizovaní zapracováva pridávaním do zásobníka vlhkého filtračného koláča počas vyrezávania filtračného koláča z tlakového filtra, alebo sa zapracováva rozplavovaním vo vode. Rovnako sa vo vode rozplavuje na suspenziu nadrozmerný nadsitový podiel. Vzniknutá suspenzia sa prečerpáva do zásobníkov suspenzie produktu. Neštandardný materiál s nevyhovujúcim parametrom kvality, resp. technická surovina sa spracováva rekryštalizáciou v roztoku cyklohexylamínu v rekryštalizačnom kotli.

Sušiaci vzduch zo sušiarne a granulátora, použitý pri sušení produktu, je vedený cez filter FKG, odsávací ventilátor RVI a cez rekuperátor nad strechu objektu, kde sa vzduch so zostatkovým množstvom prachových častíc (TZL) vypúšťa do ovzdušia. V rámci Intenzifikácie Sulfenaxov sa inštaluje nový záložný prachový hadicový filter Z23.80 s „pulse-jet“ regeneráciou BHF P4, čím sa zvýši výkon výroby Sx TBBS. Pravidelným striedaním sa umožní lepšia regenerácia filtračných rukávov a zlepší sa využitie fondu pracovnej doby. Proces odsávania prachu z baličky bude zabezpečovať spoločný existujúci ventilátor, ktorého sanie sa prepínaním polohy klapky bude smerovať cez jeden alebo druhý filter.

5. Technologický stupeň Balenie a skladovanie produktu

Technologický stupeň reprezentuje prevádzkový súbor PS 08. 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 označené a vrecia sú robotom ukladané na palety. Palety s produktom sú dopravované valčekovými dopravníkmi priamo k vysokozdvížným vozíkom. Na mobilnom ovinovacom zariadení je paleta ovinutá fóliou. V rámci Intenzifikácie sa pre zvýšenie kapacity výroby zjednodušila dopravníková dráha otočením baličky vrec a zrušením problematického otočného dopravníkového segmentu.

5. 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 / 2.2. Súvisiace činnosti) sa pôvodné znenie ruší v celom rozsahu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

2.2. Súvisiace činnosti

6. Technologický stupeň Pomocné prevádzkové súbory

K pomocným prevádzkovým súborom sa radia technológie na spracovanie odpľnu (PS 04), technológie na regeneráciu CHA/TBA (PS 07) ako aj technológie na znižovanie CHSK v odpadových vodách (PS 25). Súčasťou tohto technologického stupňa sú aj dusíková, chladiaca a tlakovzdušná stanica (PS 03, PS 09, PS 16 a PS 21), vzduchotechnika (PS 23) riadenie výroby Sulfenaxu (PS 22) a údržba. Protipožiarnu ochranu zabezpečuje stabilné hasiace zariadenie (PS 20).

PS 03 Dusíková stanica

Zariadenie na výrobu dusíka zo vzduchu pracuje na princípe adsorpcie a desorpcie za striedavého tlaku. Riadenie celého zariadenia zabezpečuje voľne programovateľná jednotka, ktorá automaticky riadi priebeh celého procesu. Jednotlivé kroky sú sledované bezpečnostným zariadením. Pri poruchách nasledujú priame optické a akustické poplachy s prepojením vyrábaného plynu do atmosféry, alebo odstavenie zariadenia.

Okrem uvedeného spôsobu výroby dusíka sa do siete výroby Sulfenaxu dodáva dusík z výrobného zariadenia pracujúceho na princípe membránovej separácie z tlakového vzduchu. Zariadenie je v prenájme od externého dodávateľa a je riadené diaľkovo pomocou telemetrického systému. Údržba zariadenia je rovnako zabezpečovaná externým dodávateľom.

V prípade výpadku uvedených výrobných zariadení je dusík do siete dodávaný z troch zásobníkov kvapalného dusíka (odparovacie stanice umiestnené v priestore bývalej výroby Agrochemikálií) tak, aby bola zabezpečená nepretržitá dodávka dusíka.

PS 04 Výroba síry

Prevádzkový súbor slúži na výrobu kvapalnej síry z odpadového sulfánového (H_2S) odpľnu, ktorý je vedený z výroby 2-MBT do horáka Clausovej pece s parným kotlom, kde sa vzduchom katalyticky oxiduje za vzniku elementárnej síry. Nakoľko množstvo vstupujúceho plynu je premenlivé, je kontinuálne merané a na základe výsledkov merania je automaticky nastavované potrebné množstvo vzduchu. V rámci Intenzifikácie sa tento prevádzkový súbor doplnil o nový zásobník na kvapalný kyslík.

Proces výroby síry je kontinuálny. Vykondenzovaná síra sa vracia späť do výroby taveniny 2-MBT. Procesný plyn z Clausovej jednotky sa vedie na koncové spaľovanie, kde sa zvyškový H_2S spáli na SO_2 a po zmiešaní so vzduchom (pridáva sa na ochladenie) je

komínom odvádzaný do atmosféry. Odpadová vzdušina odvádzaná do atmosféry pozostáva zo znečisťujúcich látok vo forme SO₂, H₂S, NO_x ako NO₂, CO, TZL a TOC (TZL a TOC závisí od spaľovania ZPN).

Pri poruche ktoréhokolvek zariadenia Clausového spaľovania sú plyny automaticky prepnuté na spaľovanie v koncovej peci. V prípade i jej zlyhania sú plyny automaticky prepnuté na núdzové spaľovanie poľnými horákmi vo vrchnej časti komína. Zariadenie PS 04 je riadené miestnym riadiacim systémom Simatic s výstupu vybraných snímaných veličín do hlavného riadiaceho systému Dasor a zároveň vizualizované systémom WinCC.

PS 07 Regenerácia CHA
PS 07/2 Regenerácia TBA

Z filtrátov a premývacích roztokov z výroby Sulfenaxu CBS a Sulfenaxu TBBS sa regeneruje CHA a TBA rektifikáciou v PS 07 a PS 07/2.

Rektifikácia CHA

Najprv sa z filtrátov a premývacích roztokov oddelí vodná fáza od organickej. Obe fázy sú následne spracované v rektifikačnej kolóne, kde sa z vodnej aj organickej fázy oddestiluje azeotropická zmes CHA s vodou a z päty kolóny odchádza destilačný zvyšok. Azeotrop pár CHA s vodou sa z hlavy kolóny odvádza do výmenníkov, v ktorých kondenzuje. Kondenzát steká do zásobníka regenerovaného CHA a vracia sa ako surovina do výrobného procesu.

Z vodnej fázy destilačných zvyškov (odpadové vody) sa oddelia prítomné smolovité destilačné zvyšky (smoly), ktoré sa spracúvajú v PS 07/1.

OV z regenerácie CHA a TBA, sa po alkalizácii upravujú najskôr extrakciou s toluénom, následne po oddelení toluénovej vrstvy okyslením vodnej vrstvy HCl a oddelením takto vyzrážanej pevnej fázy na dekantéri. Zachytená pevná fáza obsahujúca prevažne 2-MBT sa po rozpustení v regenerovanom CHA recykluje do výroby v časti PS 06 – oxidácia.

Odpadové teplo získané z odpadových vôd slúži na ohrev roztoku CHA, ktorý slúži na regeneráciu výmenníka. Intenzifikáciou sa v tomto prevádzkovom súbore zlepši teplovýmenný proces pre bezproblémový chod PS 25.

Rektifikácia TBA

Všetky vodné filtráty z výroby Sx TBBS s rôznym obsahom TBA sa spracovávajú rektifikáciou. V rektifikačnej kolóne sa z vodnej fázy oddestiluje azeotropická zmes TBA s vodou, kondenzát steká do zásobníka regenerovaného TBA. Z päty kolóny odchádza destilačný zvyšok. Azeotrop TBA s vodou sa vracia ako surovina do výrobného procesu. Vodný destilačný zvyšok sa mieša s vodným destilačným zvyškom z regenerácie CHA v deličke a odvádza sa na spracovanie do PS 25. Smolovité zvyšky sú spracované v PS 07/1.

Odpadové plyny s obsahom TBA sú odvádzané do PS 06 na absorpciu C 06.07, kde sú skrúpané zriedeným roztokom HCl a po oddelení TBA odvádzané do komunálneho ovzdušia.

PS 07/1 Regenerácia CHA – úprava destilačných zvyškov

Smolovité destilačné zvyšky (smoly) sa zbavujú recyklovateľných podielov rozkladnou destiláciou, pri ktorej dochádza k oddestilovaniu podielov CHA a vody. Pri súčasnej výrobe Sulfenaxu CBS a TBBS sa smolovité zvyšky z regenerácie TBA a

regenerácie CHA spracovávajú spoločne. Skondenzované prchavé podiely sú odvádzané späť do výroby. Smolovitý destilačný zvyšok sa po ochladení stáča do prepravného obalu a odváža sa na zneškodnenie.

Odvzdušnenie z uzatvorených aparátov je vedené na absorpciu, kde sa CHA a TBA z odplynú zachytáva do vody a tá sa opäť podrobuje rektifikácii. Odplyn z absorpčných kolón je vedený do atmosféry.

PS 09 Chladiaca stanica

Chladiaca stanica je prevádzkový súbor určený na výrobu chladu pre výrobu Sulfenaxov. Chladiace zariadenie je rozdelené na dva okruhy a to:

1. okruh – chladenie vodného roztoku etylénglykolu z -10 °C na -15 °C
2. okruh – priame chladenie čpavkom o teplote - 35 °C

PS 16 Cirkulačná chladiaca stanica

Cirkulačná chladiaca stanica zabezpečuje ochladenie oteplenej vody na mikrochladičoch a jej spätnú dopravu do výrobného procesu. PS 16 tvorí 8 chladiacich veží:

- a) Chladiace veže W 16.01 A,B,C,D zabezpečujú chladenie:
 - PS 04 Výroba síry
 - PS 05 Výroba taveniny 2-MBT
 - PS 06 Časť oxidácia
 - PS 09 Chladiaca stanica
 - SO 027 Rozvod chladiacej cirkulovanej vody
- b) Chladiace veže W 16.03 A, B zabezpečujú chladenie:
 - PS 25 Zníženie CHSK odpadových vôd
- c) Chladiace veže W16.04 A, B zabezpečujú chladenie:
 - PS 07 Regenerácia CHA
 - PS 07/1 Regenerácia CHA – úprava dest. zvyškov
 - PS 07/2 Regenerácia TBA

PS 20 Stabilné hasiace zariadenie

Hasiace zariadenie je umiestnené vo vybraných stavebných objektoch. Ako hasivo sa používa voda. Ovládanie hasiaceho zariadenia je automatické.

Celá prevádzka Sulfenaxu je napojená na elektrickú požiarňu signalizáciu EPS v rámci Istrochemu Reality, a.s. a vybavená ručnými hasiacimi prístrojmi. V priestoroch, kde je osadený riadiaci počítač DASOR je okrem signalizácie EPS ešte inštalovaný stabilný nezávislý automatický hasiaci systém.

Drenčerové stabilné hasiace zariadenie (DSHZ) je umiestnené v:

- SO 1512/A,B,C, PS 05 (Výroba taveniny) a PS 06 (oxidácia),
- SO 1515, PS 07 (Regenerácia) a PS 25 (Zníženie CHSK v OV),
- SO 1524 PS 06 (oxidácia).

PS 21 Tlakovzdušná stanica

Tlakovzdušná stanica slúži na výrobu tlakového vzduchu:

- Sušeného pre účely merania a regulácie a pohon pneumaticky ovládaných armatúr
- Nesušeného pre tlakovú filtráciu v PS 06 objekt HVO

PS 22 Riadenie výroby Sulfenaxu

Jednotlivé operácie výroby Sulfenaxu sa riadia riadiacimi systémami. Popis jednotlivých systémov je uvedený v interných dokumentoch.

PS 23 Vzduchotechnika

Prevádzkový súbor rieši:

- vetranie technologických a prevádzkových miestností (SO 1511, 1516, 1607/1, a 1716),
- úpravu vzduchu pre vibrofluidné sušiacie, chladiace zariadenie hotového produktu v PS 06,
- vetranie skladu sírouhlika (PS 01 SO 1716),
- vetranie miestností čerpadiel (PS 02 SO 1518).

PS 25 Zníženie CHSK odpadových vôd

Prevádzkový súbor slúži na úpravu odpadových vôd (uvádzané tiež ako vodné destilačné zvyšky – VDZ) prichádzajúcich z PS 07 na stanovenú úroveň povoleného znečistenia. V odpadových vodách (OV) sa jednotlivými krokmi znižuje obsah 2-MBT.

Po oddelení pevnej fázy sú OV vedené do oxidačného kotla, na zoxidovanie zvyškového 2-MBT peroxidom vodíka. Následne dochádza k doreagovaniu reakčnej zmesi, odsedimentovaniu zahustených tuhých podielov a koncová filtrácia OV. Posledným krokom je čerpanie upravených OV do vnútro areálovej chemickej kanalizácie a následne do ČOV Dusla, a.s., ktorá sa nachádza na Elektrárenskej ul. V ČOV sú odpadové vody čistené, upravované a po čistení odvádzané do recipientu Dunaj.

Vznikajúce odplyny sú spracované nasledovne:

- Toluénové odplyny sú odvádzané do koncovej pece v PS 04,
- CHA odplyny sú vedené na absorpciu, kde sa CHA a TBA z odplynu zachytáva do vody. Odpadový plyn z absorpčných kolón je vedený do atmosféry.
- Kyslý odplyn (HCl) je zvedený cez odvodušenie do absorpčnej kolóny, HCl sa vracia späť do výroby.

Údržba

Údržba zabezpečuje údržbu elektrozariadení, automatizačnej meracej a regulačnej techniky a strojnú údržbu zariadení – mazanie, povrchovú úpravu súčiastok a strojno-technologických zariadení, zvaračské práce a prácu s plameňom a oblúkom, opravy mechanických častí.

6. 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 / 2.3. Členenie prevádzky na stavebné objekty, ktoré sa povolujú v rámci integrovaného povolenia) sa pôvodný text:

SO 1511 – Hlavný výrobný objekt

SO 1512 – Výroba taveniny

SO 1513 – Výroba síry

SO 1514 – Komín

SO 1515 – Regenerácia cyklohexylamínu

SO 1516 – Chladiaca stanica

SO 1516/2 – Chladiaci okruh PS 07- Prevádzka Sulfenaxov

SO 1518 – Čerpacia stanica kvapalných surovín
SO 1519 – Sklad chlórnanu sodného
SO 1520 – Sklad horľavín
SO 1521 – Stáčanie kvapalných surovín
SO 1715 – Stáčanie sírouhlíka
SO 1716 – Sklad sírouhlíka
SO 1717 – Dozorňa skladu sírouhlíka
SO 025 – Rozvod dekarbonizovanej a požiarnej vody
SO 027 – Rozvod chladiacej cirkulovanej vody
SO 2425 – Dielne údržby (zhromažďovanie odpadov)

mení nasledovne:

SO 025 – Rozvod dekarbonizovanej a požiarnej vody
SO 027 – Rozvod chladiacej cirkulovanej vody
SO 100 – Dusíková stanica, Zníženie CHSK odpadových vôd
SO 1511 – Hlavný výrobný objekt
SO 1512 – Výroba taveniny
SO 1513 – Výroba síry
SO 1514 – Komín
SO 1515 – Regenerácia cyklohexylamínu
SO 1516 – Chladiaca stanica
SO 1516/2 – Chladiaci okruh PS 07 – Prevádzka Sulfenaxov
SO 1518 – Čerpacia stanica kvapalných surovín
SO 1519 – Sklad chlórnanu sodného
SO 1520 – Sklad horľavín
SO 1521 – Stáčanie kvapalných surovín
SO 1523 – Sklad kvapalného kyslíka
SO 1524 – Diskontinuálna oxidácia a dekantácia suspenzie
SO 1525 – Kontajnerová nn rozvodňa
SO 1609 – Sklad hotových výrobkov
SO 1715 – Stáčanie sírouhlíka
SO 1716 – Sklad sírouhlíka
SO 1717 – Dozorňa skladu sírouhlíka
SO 2427 – Dielne údržby (zhromažďovanie odpadov)

7. 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 / 2.4. Členenie stavby na prevádzkové súbory) sa pôvodný text vypúšťa:

Stručný opis prevádzkového súboru PS 25 - Zníženie CHSK odpadových vôd:

Odpadové vody z regenerácie CHA a TBA, sa po alkalizácii upravujú najskôr extrakciou s toluénom, následne po oddelení toluénovej vrstvy okyslením vodnej vrstvy HCl a oddelením takto vyzrážanej pevnej fázy na dekantéri. Zachytená pevná fáza obsahujúca prevažne 2-MBT sa po rozpustení v regenerovanom CHA recykluje do výroby v časti PS 06 – oxidácia. Po oddelení pevnej fázy sú OV vedené do oxidačného kotla, na zoxidovanie zvyškového 2-MBT. Následne dochádza k doreagovaniu reakčnej zmesi a koncová filtrácia OV. Posledným krokom je čerpanie upravených OV do vnútro areálovej chemickej kanalizácie a následne do ČOV Dusla, a.s., ktorá sa nachádza na Elektrárenskej ul. V ČOV sú OV z výroby Sulfenaxov

spolu s OV z chemickej kanalizácie čistené, upravované a po čistení kanalizáciou vedené do recipientu Dunaj.

8. 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) sa pôvodný text:

Energie a médiá

- Zemný plyn
- Nafta na kúrenie
- Elektrická energia
- Voda technologická
- Para
- Teplo
- Chlad
- Stlačený vzduch

mení nasledovne:

Energie a médiá

- Zemný plyn
- Nafta na kúrenie
- Elektrická energia
- Voda technologická
- Para
- Teplo
- Chlad
- Stlačený vzduch
- Kvapalný kyslík

9. 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) sa pôvodný text:

2.7.1. Emisie vypúšťané do ovzdušia

V technológii výroby Sulfenaxov sa používajú ako suroviny aj prchavé organické látky – cyklohexylamín a terc-butylamín. Spracovávajú sa vo forme vodných roztokov. Aparáty, v ktorých sa vyskytujú uvedené amíny sú uzatvorené a vybavené odťahom plynnej fázy do absorpčného systému tvoreného potrubnými vedeniami ústiacimi do absorpčných kolón. Na výstupoch z kolón sú odťahové ventilátory, ktoré vytvárajú v systéme mierny podtlak. Ako absorbent sa používa voda, alebo v prípade terc-butylamínu okyslená voda (s prídavkom kyseliny chlorovodíkovej). Absorpčné kolóny sú kovové, alebo sklenené aparáty s náplňou tvorenou prevažne kovovými, alebo sklenenými krúžkami. Kolóny pracujú protiprúdovo – zospodu prichádza plyný prúd a zvrchu je kolóna skrúpaná absorpčným médiom.

Výroba síry je zariadenie na spracovanie sulfánového odplynú vznikajúceho z odplynovania taveniny 2-MBT. Proces výroby síry prebieha termálnou katalytickou oxidáciou zmesi sulfánu a oxidu siričitého Clausovým spôsobom, pri ktorom vzniká elementárna sira, ktorá sa oddelí. Spaľovaním nezreagovaných sírnych zlúčenín obsiahnutých v procesnom plyne a odplynov z odvzdušnenia aparátov v koncovej peci so zemným plynom

vzniká oxid siričitý, ktorý sa odvádza do atmosféry. Clausová jednotka je tvorená zariadeniami: pec s parným kotlom, koncová pec, reaktor pre katalytickú oxidáciu, nádrže, dúchadlá, horáky, čerpadlá, potrubné vedenia. Vznikajúca síra sa vracia do výroby ako surovina pre syntézu 2-MBT.

Účinnosť zachytávania a výroby síry je vyššia ako 94%.

Filtre FKG sa používajú na zachytávanie tuhých častíc produktu odchádzajúcich v zmesi so sušiacim vzduchom z vibrofluidných sušiarň produkta. Zariadenie pracuje kontinuálne, pričom v nastavených časových intervaloch dochádza k protismernému prúdeniu vzduchu zabezpečujúcemu regeneráciu filtračnej tkaniny. Tuhé častice zachytené na filtračnej tkanine v súvislej vrstve sa pritom uvoľňujú a padajú do spodnej časti filtra zužujúcej sa do žľabu. Šnekový dopravník inštalovaný na dne žľabu dopravuje zachytený prachovitý produkt do turniketového uzáveru, ktorým sa produkt odvádza z filtra. Takto zachytený produkt sa recykluje do výroby, resp. sa používa ako práškový produkt. Účinnosť zachytávania tuhých častíc je vyššia ako 99%.

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

- SO₂ – spaliny z koncového spaľovania, spaliny zemného plynu
- H₂S – spaliny z koncového spaľovania
- TZL – spaliny zemného plynu
- CO – spaliny zemného plynu
- TOC – spaliny z koncového spaľovania a výroby taveniny
- NO_x – spaliny zemného plynu
- CHA – odpadový plyn z absorpcie
- TBA – odpadový plyn z absorpcie
- TZL – odpadový plyn zo sušiarne linky A a linky B
- HCl – odpadový plyn z absorpcie

mení nasledovne:

2.7.1. Emisie vypúšťané do ovzdušia

V technológii výroby Sulfenaxu sa používajú ako suroviny aj prechavé organické látky – cyklohexylamín a terc-butylamín. Spracovávajú sa vo forme vodných roztokov. Aparáty, v ktorých sa vyskytujú uvedené amíny sú uzatvorené a vybavené odťahom plynnej fázy do absorpčného systému tvoreného potrubnými vedeniami ústiacimi do absorpčných kolón. Na výstupoch z kolón sú odťahové ventilátory, ktoré vytvárajú v systéme mierny podtlak. Ako absorbent sa používa voda, alebo v prípade terc-butylamínu okyslená voda (s prídavkom kyseliny chlorovodíkovej). Absorpčné kolóny sú kovové, alebo sklenené aparáty s náplňou tvorenou prevažne kovovými, alebo sklenenými krúžkami. Kolóny pracujú protiprúdovo – zospodu prichádza plyný prúd a zvrchu je kolóna skrúpaná absorpčným médiom.

Výroba síry je zariadenie na spracovanie sulfánového odpľnu vznikajúceho z odpľňovania taveniny 2-MBT. Proces výroby síry prebieha termálnou katalytickou oxidáciou zmesi sulfánu a oxidu siričitého Clausovým spôsobom, pri ktorom vzniká elementárna síra, ktorá sa oddelí. Spaľovaním nezreagovaných sírnych zlúčenín obsiahnutých v procesnom plyne a odpľnov z odvzdušnenia aparátov v koncovej peci so zemným plynom vzniká oxid siričitý, ktorý sa odvádza do atmosféry. Clausová jednotka je tvorená zariadeniami: pec s parným kotlom, koncová pec, reaktor pre katalytickú oxidáciu, nádrže, dúchadlá, horáky, čerpadlá, potrubné vedenia. Vznikajúca síra sa vracia do výroby ako surovina pre syntézu 2-MBT. Rozšírením výroby Sulfenaxu o 4. oxidačnú diskontinuálnu linku sa Clausova jednotka doplnila o zásobník na kvapalný kyslík (na obohacovanie vzduchu kyslíkom), vrátane zmeny pomerovej regulácie (H₂S:vzduch), doplnenia frekvenčných meničov na vzduchových dúchadlách pre ľahšie naregulovanie pomeru H₂S:vzduch a

výmeny čerpadla na kvapalnú síru. Na zlepšenie dopravy sírovodíkových plynov z PS 05 do PS 04 sa doplnili nové dúchadlá.

Účinnosť zachytávania a výroby síry je vyššia ako 94%.

Filtre FKG a BHF P4 sa používajú na zachytávanie tuhých častíc produktu odchádzajúcich v zmesi so sušiacim vzduchom z vibrofluidných sušiarí produktu. Zariadenie pracuje kontinuálne, pričom v nastavených časových intervaloch dochádza k protismernému prúdeniu vzduchu zabezpečujúcemu regeneráciu filtračnej tkaniny. Tuhé častice zachytené na filtračnej tkanine v súvislej vrstve sa pritom uvoľňujú a padajú do spodnej časti filtra zužujúcej sa do žľabu. Šnekový dopravník inštalovaný na dne žľabu dopravuje zachytený prachovitý produkt do turniketového uzáveru, ktorým sa produkt odvádza z filtra. Takto zachytený produkt sa recykluje do výroby, resp. sa používa ako práškový produkt. Účinnosť zachytávania tuhých častíc je vyššia ako 99%.

Na linke B – Sušiareň sa pre zvýšenie výroby Sulfenaxu TBBS nainštaloval k existujúcemu filtru nový záložný prachový hadicový filter s „pulse-jet“ regeneráciou BHF P4. Pravidelným striedaním sa umožní lepšia regenerácia filtračných rukávov alepší sa využitie FKG filtrov. Proces odsávania prachu z baličky bude zabezpečovať spoločný existujúci ventilátor, ktorého sanie sa prepínaním polohy klapky bude smerovať cez jeden alebo druhý filter.

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

- SO₂ – spaliny z koncového spaľovania, spaliny zemného plynu
- H₂S – spaliny z koncového spaľovania
- TZL – spaliny zemného plynu
- CO – spaliny zemného plynu
- TOC – spaliny z koncového spaľovania a výroby taveniny
- NO_x – spaliny zemného plynu
- CHA – odpadový plyn z absorpcie
- TBA – odpadový plyn z absorpcie
- TZL – odpadový plyn zo sušiarne linky A a linky B
- HCl – odpadový plyn z absorpcie

10. 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) sa pôvodný text:

2.7.2. Voda

V technológii výroby Sulfenaxov sa používa voda na vytvorenie reakčného prostredia pri reakciách vzniku sulfénamidu z 2-merkaptobenzotiazolu a príslušného amínu. Voda tiež vstupuje do procesu ako rozpúšťadlo oxidačného činidla – chlórmanu sodného pri uvedenej reakcii. Ďalej sa voda používa na odstraňovanie zvyškových amínov pri separácii produktu z reakčnej zmesi a tiež ako chladiace médium a pracovné médium pri skladovaní sírouhlíka. Vo výrobnom procese vzniká odpadová voda prevažne z regenerácie amínov. Na zníženie organického znečistenia odpadových vôd (merané parametrom CHSK) slúži prevádzkový súbor PS 25. Medziprodukt 2-merkaptobenzotiazol (2-MBT) prítomný v odpadových vodách z regenerácie amínov sa oddeľuje vyzrážaním. 2-MBT po okyslení odpadových vôd kyselinou chlorovodíkovou sa oddeľuje odstredovaním na kontinuálnej odstredivke, rozpúšťa sa v cyklohexylamíne a vracia sa do výroby. Proces je riadený pomocou riadiaceho systému. Odpadové vody z výroby sa v celom objeme odvádzajú a čistia v ČOV.

Priemyselné odpadové vody (v množstve 118 930 m³/rok 2006) vznikajúce pri činnosti prevádzky sú chemickou kanalizáciou odvádzané spolu s dažďovými vodami a splaškovými

vodami (3 800 m³/rok 2005) do spoločnej chemickej kanalizácie, odkiaľ sú odvedené na ČOV, prečistené odpadové vody sú následne odvedené do recipientu rieky Dunaj.

Charakteristika priemyselných OV (priemerné hodnoty koncentrácií ukazovateľov znečistenia za rok 2005):

- CHSK	14 659 mg/l	2502 t/r	267 kg/t
- chloridy	38 009 mg/l	6488 t/r	694 kg/t

mení nasledovne:

2.7.2. Voda

V technológii výroby Sulfenaxov sa používa voda na vytvorenie reakčného prostredia pri reakciách vzniku sulfénamidu z 2-merkaptobenzotiazolu a príslušného amínu. Voda tiež vstupuje do procesu ako rozpúšťadlo oxidačného činidla – chlórnanu sodného pri uvedenej reakcii. Ďalej sa voda používa na odstraňovanie zvyškových amínov pri separácii produktu z reakčnej zmesi a tiež ako chladiace médium a pracovné médium pri skladovaní sírouhlika. Vo výrobnom procese vzniká odpadová voda prevažne z regenerácie amínov. Na zníženie organického znečistenia odpadových vôd (merané parametrom CHSK) slúži prevádzkový súbor PS 25. Medziprodukt 2-merkaptobenzotiazol (2-MBT) prítomný v odpadových vodách z regenerácie amínov sa oddeľuje vyzrážaním. 2-MBT po okyslení odpadových vôd kyselinou chlorovodíkovou sa oddeľuje odstred'ovaním na kontinuálnej odstredivke, rozpúšťa sa v cyklohexylamíne a vracia sa do výroby. Proces je riadený pomocou riadiaceho systému.

Odpadové vody z výroby sa v celom objeme odvádzajú a čistia v ČOV Duslo, a.s. pracovisko Bratislava. Priemyselné odpadové vody vznikajúce pri činnosti prevádzky sú chemickou kanalizáciou odvádzané spolu s dažďovými vodami a splaškovými vodami do spoločnej chemickej kanalizácie, odkiaľ sú odvedené na ČOV Duslo, a.s. pracovisko Bratislava. Prečistené odpadové vody sú následne odvedené do recipientu rieky Dunaj.

11. 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) sa pôvodný text:

2.7.3. Nebezpečné a ostatné odpady

Odpady sú zhromažďované na určených miestach vhodným spôsobom. Zneškodňovanie odpadov je zabezpečené vo vlastnej réžii. Odpady, ktoré vznikajú v prevádzke (množstvo za rok 2005):

- 070708 N – iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny – 1490 t
- 070711 N – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky (NL) – 512 t
- 150103 O – obaly z dreva – 7 t
- 170903 N – iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov, obsahujúce nebezpečné látky – 100 t
- 130110 N – nechlórované minerálne hydraulické oleje – 4,5 t
- 150202 N – absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL – 0,038 t
- 160213 N – vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212 (svetelné zdroje s obsahom ortuti žiarivky) – 0,069 t
- 160601 N – olovené batérie – 0,2 t
- 160602 N – nikel-kadmiové batérie – 15 t
- 170407 O – zmiešané kovy – 15 t

mení nasledovne:

2.7.3. Nebezpečné a ostatné odpady

Odpady sú zhromažďované na určených miestach vhodným spôsobom. Prevádzka Sulfenaxov má vydaný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu.

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu
07 07 08	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
07 07 11	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 06 01	Olovené batérie
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

Celkové množstvo nebezpečných odpadov, s ktorými sa bude nakladať: 3 800 t/rok

12. 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) sa pôvodný text:

2.7.5. Monitoring produkovaných odpadových vôd z prevádzky

Opadové vody vznikajúce pri činnosti prevádzky sú monitorované pred odtokom do spoločnej chemickej kanalizácie v ukazovateľoch CHSK_{Cr}, chloridy a AOX – 2 x mesačne.

mení nasledovne:

2.7.5. Monitoring produkovaných odpadových vôd z prevádzky

Opadové vody vznikajúce pri činnosti prevádzky sú monitorované pred odtokom do spoločnej chemickej kanalizácie v ukazovateľoch CHSK_{Cr}, Cl⁻, benzotiazol, AOX a anilín – 2 x mesačne.

13. 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) sa pôvodný text:

2.7.6. Nakladanie s nebezpečnými látkami

Pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami v prevádzke sú manipulačné a skladovacie priestory vybavené tak, aby sa vylúčilo znečisťovanie podzemných vôd a pre havarijné prípady je spracovaný a schválený havarijný plán.

mení nasledovne:

2.7.6. Nakladanie so znečisťujúcimi látkami

Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami v prevádzke sú manipulačné a skladovacie priestory vybavené tak, aby sa vylúčilo znečisťovanie podzemných vôd a pre havarijné prípady je spracovaný a schválený havarijný plán.

14. 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) sa pôvodný text:

2.7.7. Hluk

Areál prevádzky je situovaný vnútri areálu O.Z. Istrochem. Meraním hluku bolo preukázané, že prevádzka Výroba Sulfenaxov svojou činnosťou nespôsobuje hlukové zaťaženie okolia mimo areál OZ Istrochem.

mení nasledovne:

2.7.7. Hluk

Areál prevádzky je situovaný vnútri areálu Istrochem Reality, a.s.. Meraním hluku bolo preukázané, že prevádzka Výroba Sulfenaxov svojou činnosťou nespôsobuje hlukové zaťaženie okolia mimo areál Istrochem Reality, a.s..

15. V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / 1. Všeobecné podmienky prevádzkovania) sa podmienka č. 1.13. ruší a podmienka č. 1.14. sa mení na č. 1.13.:

1.13. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať pre prevádzku východiskovú správu podľa § 8 zákona o IPKZ a predložiť ju inšpekcii na schválenie najneskôr do 1.11.2016.

mení nasledovne:

1.13. Prevádzkovateľ je povinný umožniť inšpekcii kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, vyhotovenie fotodokumentácie a videozáznamu, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.

16. V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie) sa pôvodné znenie ruší v celom rozsahu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

2. Podmienky pre suroviny, médiá, energie

2.1. V prevádzke je povolené používať suroviny, médiá a energie uvedené v tabuľke č. 1. Prevádzka neprekročí používanie látok a energií uvedených v nasledovnej tabuľke:

Tab. č. 1

Suroviny, vstupné médiá, energie	Max. povolené množstvá (t/rok)	Poznámka (použitie)
Výroba		
Anilín	5 000	základné suroviny

Sírouhlík	4 300	
Síra kvapalná	1 650	
Cyklohexylamín (CHA)	5 420	
Terc.butylamín (TBA)	1 800	
NaOCl (Chlórmán sodný)	33 000	
NaOH (Hydroxid sodný 40 %)	570	
HCl (Kyselina chlorovodíková)	530	
Aditíva (Duvilax / Základový olej)	700	
Etylénglykol	34	chladiace médium
Toluén	130	Znižovanie CHSK odpadových vôd v PS 25
Peroxid vodíka	250	znižovanie CHSK odpadových vôd v PS 25
Katalyzátor DD-431 a DD-931	12 m ³	pomocné látky
Kyselina fosforečná	70	
Etanol denat.	1	
Katalyzátor CR _{3.7} a CRS ₃₁	nestanovené	
Dusík plyný stlačený	3 000	
Amoniak kvapalný	22	
Údržba a doprava		
Motorová nafta	nestanovené	pre dopravu
Benzín technický	nestanovené	
Oleje (prevodový, hydraulický, motorový)	nestanovené	pre dopravu a údržbu strojov a zariadení
Energie a médiá		
Pitná voda	nestanovené	pitné a hygienické účely
Priemyselná voda	330 000 m ³	priemyselné účely
Nasýtená vodná para	nestanovené	pre technológiu
Elektrická energia	nestanovené	nákup
	nestanovené	vlastná výroba
Zemný plyn	nestanovené	pre technológiu + kúrenie
Nafta	nestanovené	na kúrenie
Teplo	nestanovené	nákup
	nestanovené	výroba
Chlad	nestanovené	výroba
Stlačený vzduch	nestanovené	výroba
Kvapalný kyslík	nestanovené	výroba

- 2.2 Maximálne povolené množstvo priemyselnej vody uvedené v tabuľke č. 1 sa povoľuje za podmienky súčasného dodržania povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd z ČOV prevádzkovateľa do recipientu Dunaj uvedeného v rozhodnutí SIŽP IŽP Bratislava č. 3394-28012/37/2013/Kuc/370212306/ZS zo dňa 21.10.2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 15.11.2013.
- 2.3. Nebezpečné látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia vopred informovaná.
- 2.4. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musia byť priložené karty bezpečnostných údajov nebezpečných látok.

17. V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / 4. Odber vody) sa pôvodné znenie ruší v celom rozsahu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

3. Odber vody

- 3.1. Prevádzkovateľ je povinný zaznamenávať spotrebu pitnej vody z rozvodu prevádzkovateľa, ktorý je napojený na verejnú vodovodnú sieť, kde odber je meraný určeným meradlom (vodomermom).
- 3.2. Prevádzkovateľ je povinný mesačne viesť v prevádzkovom denníku záznam o spotrebe podzemnej vody na technologické účely prevádzky v súlade s odbernými miestami určenými v prevádzkovom predpise.

18. V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / 5. Technicko-prevádzkové podmienky) sa pôvodné znenie ruší v celom rozsahu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

4. Technicko-prevádzkové podmienky

- 4.1. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- 4.2. Prevádzkovateľ je povinný postupovať podľa inšpekciou schváleného súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len súbor) zo dňa 10.12.2015 (označenie STPP-Sx-01, počet strán: 120, ktorý vypracoval: Ing. Vladimír Halmo, ktorý odsúhlasil: Ing. Jozef Mako). Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať súbor v súlade s právnymi predpismi a v prípade zmien súboru požiadať inšpekciu o vydanie súhlasu na jeho zmenu.
- 4.3. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky vplyvy prevádzky na jednotlivé zložky životného prostredia, sledovať produkciu emisií do ovzdušia a vôd v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva a podmienok tohto rozhodnutia.
- 4.4. Meráciu a regulačnú techniku a riadiaci systém udržiavať v prevádzkyschopnom stave podľa platnej prevádzkovej dokumentácie.

19. V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / 6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami) sa pôvodné znenie ruší v celom rozsahu a nahrádza sa novým znením nasledovne:

5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- 5.1. Všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami, musia byť zabezpečené tak, aby sa zamedzilo ich úniku do prostredia: ovzdušia, pôdy, podzemných a povrchových vôd, do kanalizácie a aby nedošlo k nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
- 5.2. Znečisťujúce látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným znečisťujúcim látkam. S použitými obalmi znečisťujúcich látok sa musí zaobchádzať ako s nebezpečnými odpadmi.
- 5.3. Prevádzkovateľ je povinný pravidelne v termínoch podľa vyhl. MŽP SR č. 100/2005 Z.z. vykonávať kontrolu skladov, skladovacích a manipulačných miest, skúšky tesnosti nádrží, potrubí a prostriedkov na prepravu znečisťujúcich látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu.

5.4. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať účinné kontrolné systémy na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok a pravidelne vyhodnocovať výsledky sledovania.

20. V časti integrovaného povolenia (II. Podmienky povolenia / B. Emisné limity / 3. Podmienky pre nakladanie s odpadmi) sa názov kapitoly a podmienka č. 3.1. upravuje nasledovne:

3. Podmienky pre nakladanie s odpadmi

3.1. Prevádzkovateľ je povinný v prípade, že zhromažďuje viac ako 1 tonu nebezpečných odpadov, bezodkladne požiadať okresný úrad o vydanie súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona č. 79/2015 Z. z.

mení nasledovne:

3. Podmienky pre nakladanie a iné zaobchádzanie s odpadmi

3.1. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady v súlade s udeleným platným súhlasom na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

21. 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) sa text upravuje nasledovne:

Požiadavky pre skúšobnú prevádzku sa neurčujú.

V prípade zlyhania činnosti v prevádzke, prevádzkovateľ postupuje podľa platných prevádzkových predpisov, STPP a TOO a havarijného plánu.

mení nasledovne:

V zmysle stanoviska RÚVZ Bratislava č. PPL/10527/2017 zo dňa 26.5.2017 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.
- 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

V prípade zlyhania činnosti v prevádzke, prevádzkovateľ postupuje podľa platných prevádzkových predpisov, STPP a TOO a havarijného plánu.

Ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia č. 3267-33909/2007/Koz/370250406 zo dňa 29.10.2007 v znení neskorších zmien, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke zostávajú nezmenené.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia 3267-33909/2007/Koz/370250406 zo dňa 29.10.2007.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 1. a 3., písm. b) bod č. 8, písm. c) bod č. 9 a ods. (4) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 a § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva zmenu č. 6 integrovaného povolenia prevádzkovateľovi, spoločnosti **Duslo, a. s.**, Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO 35826487, na základe žiadosti o vydanie integrovaného povolenia zn. 164/2017-OŽPaOZ BA zo dňa 08.12.2017 doručenej dňa 15.12.2017 pre prevádzku „**Výroba Sulfenaxov**“.

Inšpekcia preskúmala žiadosť a v súlade s ustanovením § 11 zákona o IPKZ oznámila listom č. 2916-4688/37/2018/Faš/Z6-SP zo dňa 06.02.2017 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie správneho konania vo veci vydania zmeny č. 6 integrovaného povolenia pre prevádzku „**Výroba Sulfenaxov**“. Podľa § 11 ods. (5) písm. a) zákona o IPKZ inšpekcia v upovedomení o začatí konania určila účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu na vyjadrenie od doručenia upovedomenia.

Vzhľadom na to, že nejde o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 2 písm. l) zákona o IPKZ, inšpekcia v konaní o zmene č. 6 integrovaného povolenia upustila od úkonov podľa § 11 ods. (10) písm. a), b), c) a d). Vzhľadom na to, že žiadny z účastníkov konania nepožiadaval o nariadenie ústneho pojednávania, Inšpekcia upustila od nariadenia ústneho pojednávania podľa § 11 ods. (10) písm. e) zákona o IPKZ.

Nakoľko nejde o podstatnú zmenu podľa § 2 ods. (2) písm. l) zákona o IPKZ sa správny poplatok podľa položky 171a zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov neuhrádza.

V lehote 30 dní určenej inšpekciou sa k vydaniu zmeny integrovaného povolenia účastníci konania a dotknuté orgány vyjadrili nasledovne:

Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava, Marcel Slávik (predseda ZDS-Marcel Slávik, slavik@samospravydomov.org) listom p.č. 5987/2018 zo dňa 20.02.2018 v ktorom sa uvádza nasledovné:

1. Žiadame predložiť potvrdenie o splnení podmienky dostatočnej dopravnej kapacitnosti a že sa na predmetnú stavbu nevzťahujú ustanovenia § 9 cestného zákona o budovaní dostatočne dopravne kapacitnej cestnej infraštruktúry.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Stavbou nedôjde k zmene dopravného napojenia a organizácii dopravy oproti súčasnému stavu.

2. Žiadame predložiť stanovisko Slovenskej správy ciest (ako štátny metodický orgán nie správca komunikácie) ako aj príslušného správcu dotknutých komunikácií, že navrhované dopravné riešenie je dostatočné.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Podmienka nemôže byť akceptovaná, nakoľko sa jedná o jestvujúci objekt v areáli spoločnosti Istrochem Reality, a.s., ktorý je napojený na dopravné komunikácie a inžinierske siete. S novým napojením na dopravné komunikácie a inžinierske siete sa neuvažuje a nezmení sa ani vnútro areálová dopravná infraštruktúra. Vzhľadom na intenzifikáciu výroby sa len čiastočne zvýši dopravné zaťaženie, ktoré však nemá reálny závažný vplyv.

3. Žiadame predložiť vodoprávne povolenie na vodné stavby ako aj predložiť povolenia na všeobecné a osobitné užívanie vôd podľa Vodného zákona č.364/2004 Z.z.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Slovenská inšpekcia životného prostredia má v uvedenom konaní pôsobnosť špeciálneho staveného úradu, ktorý vydáva súhlasy v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd. V predmetnom konaní udeľuje súhlas podľa § 3 ods. (3) písm. b) bod č. 8. zákona o IPKZ - vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov; toto vyjadrenie sa nevyžaduje, ak bolo vydané v územnom konaní.

4. Žiadame preukázať dodržanie zákonom chránených záujmov zachovania vodnej bilancie podľa §65 Vodného zákona č. 364/2004 Z.z., nezhoršovania odtokových pomerov podľa §18 ods.5 Vodného zákona a environmentálnych cieľov podľa Vodného zákona vyjadrením orgánu štátnej vodnej správy a správcu dotknutého povodia.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Slovenská inšpekcia životného prostredia vykonáva v predmetnom konaní pôsobnosť špeciálneho staveného úradu, ktorý vydáva súhlasy v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd. V predmetnom konaní udeľuje súhlas podľa § 3 ods. (3) písm. b) bod č. 8. zákona o IPKZ -vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov; toto vyjadrenie sa nevyžaduje, ak bolo vydané v územnom konaní. V rámci intenzifikácie budú inštalované aparáty vybavené duplikátormi, navyše aparáty budú inštalované v záchytnej nádrži opatrenej izoláciou voči prenikaniu chemických látok do podzemných vôd. Vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov znečisťujúcich látok je prevádzkovateľ povinný vykonávať v súlade s vodným zákonom a súvisiacimi právnymi predpismi. Vypúšťané odpadové vody sú následne odvádzané na ČOV Duslo, a.s. pracovisko Bratislava.

5. Žiadame preukázať, že projekt stavby „Výroba Sulfanexov“ predpokladá realizáciu sadových úprav s charakterom lokálneho parčíka v zmysle našich pripomienok uplatnených v zisťovacom konaní a podľa podmienok územného rozhodnutia s preukázateľnými ekostabilizačnými funkcionalitami pre dané územie.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Podmienka nemôže byť akceptovaná, pretože je pre danú činnosť neopodstatnená. Prevádzka

sa nachádza v priemyselnom areáli bez možnosti prístupu verejnosti vzhľadom na bezpečnosť a priemyselný charakter stavby. Tento druh projektu je pre priemyselnú stavbu, projektovanú v súlade s technickými normami a platnou legislatívou nevhodný. Keďže v tomto prípade nejde o realizáciu oddychovej zóny a funkcie, ktoré by takáto realizácia pre predmetnú stavbu a prevádzku priniesla nemá zásadný význam a z dôvodu zachovania bezpečnosti prevádzky by mohla byť kontraproduktívna.

6. Žiadame preukázať splnenie všeobecnej požiadavky na projekciu stavieb podľa §47 písm.e a písm.j Stavebného zákona: „*Stavby sa musia navrhovať tak, aby boli po celý čas životnosti v súlade so základnými požiadavkami na stavby, so zastavovacími podmienkami a aby boli zhotovené z vhodných stavebných výrobkov a pritom aby technický systém budovy v rámci technických, funkčných a ekonomických možností umožňoval dosiahnuť nákladovú efektívnosť vzhľadom na klimatické podmienky, umiestnenie stavby a spôsob jej užívania, najmä využitím vysokoúčinných alternatívnych energetických systémov založených na obnoviteľných zdrojoch energie a automatizovaných riadiacich, regulačných a monitorovacích systémov; dispozičné a prevádzkové riešenie stavby čo najviac zohľadňovalo klimatické podmienky miesta stavby a možnosti pozemku tak, aby sa čo najlepšie využilo slnečné žiarenie a denné svetlo*“. Žiadame preukázať splnenie podmienky podľa §47 písm.e a písm.j Stavebného zákona odbornými výpočtami preukazujúcimi najlepšie zohľadnenie miestnych klimatických pomerov stavby.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Technická inšpekcia, a.s. ako oprávnená právnická osoba vykonala posúdenie projektovej dokumentácie pre stavbu „Intezifikácia Sulfenaxov na 11 kton“ a v odbornom stanovisku č. 1486/1/2017 zo dňa 31.5.2017 uvádza zistenia, pripomienky a upozornenia ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby. Tieto zistenia, pripomienky a upozornenia sú zapracované do podmienok tohto stavebného rozhodnutia.

7. Povrchové státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme zhotoviť z dielcov a materiálov zo zhodnotených odpadov s drenážnou funkcionalitou, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy a preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravymov.org/files/retencna_dlazba.pdf). Prípustné aj keď environmentálne menej vhodné je aj použitie vodu-priepustných asfaltových zmesí s vhodným podloží, či použitie betónovej zámkovej dlažby s preukázanou vodozádržnou funkcionalitou.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Stavba druhom svojej prevádzky a svojou funkciou bude patriť medzi priemyselné stavby. Slovenská inšpekcia životného prostredia má za to, že tento druh projektu je pre priemyselnú stavbu, projektovanú v súlade s technickými normami a platnou legislatívou nevhodný. Nakoľko pri užívaní stavby bude dochádzať k manipulácii so znečisťujúcimi látkami musia byť spevnené plochy v súlade s vodným zákonom a vyhláškou 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 vybudované ako nepriepustné.

8. Z našej skúsenosti vyplýva, že na ORL sa často používajú typové projekty, ktoré však nezohľadňujú miestne hydrologické a hydraulické pomery konkrétneho územia a stavby, v

dôsledku čoho a sa stávajú neúčinnými. Vzhľadom na uvedené žiadame v rámci stavebného konania doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb, nakoľko tento jediný má z vodohospodárskeho inžinierskeho hľadiska vypovedaciu hodnotu o účinnosti ORL a kanalizácie.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Súčasťou stavby nebude ORL a ani vodná stavba. Súčasťou stavebnej zmeny bude vybudovanie spevnenej plochy pre príjazd autocisterny, odkiaľ bude voda zvedená do jestvujúcej kanalizácie.

9. Žiadame adekvátne stavebnému konaniu preukázať splnenie povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z.

(<https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela>).

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku akceptujeme.

Povinnosti vyplývajúce zo zákona o odpadoch sú uvedené v bode č. 18 podmienok stavebného povolenia.

10. Žiadame preukázať zohľadnenie dokumentácie podľa §65 Vodného zákona č.364/2004 Z.z. v dokumentácii pre stavebné povolenie.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Súčasťou stavby nebude vodná stavba.

11. Žiadame predložiť projekt preventívnych a kompenzačných opatrení v súvislosti s predmetnou stavbou podľa §3 ods.5 zákona OPK č. 543/2002 Z.z.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Stavbou nedôjde k výrubu drevín a k zásahu do prvkov ÚSES (biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov).

12. Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber:

- komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou,
- kovov označeného červenou farbou
- papiera označeného modrou farbou
- skla označeného zelenou farbou
- plastov označeného žltou farbou
- bio-odpadu označeného hnedou farbou

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Intenzifikáciu výroby nedôjde k tvorbe zložiek odpadu, ktoré je možné separovať a jestvujúca prevádzka už má zavedený separovaný zber uvedených komodít.

Združenie domových samospráv v liste p.č. 5987/2018 zo dňa 20.02.2018 ďalej uvádza, aby boli pripomienky uplatnené v rámci zisťovacieho konania v plnom rozsahu uplatnené aj v stavebnom konaní. Inšpekcia akceptovala túto požiadavku a vyhodnotila aj pripomienky vznesené Združením domových samospráv v zisťovacom konaní nasledovne:

13. Žiada podrobne rozpracovať v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Stavbou nedôjde k zmene dopravného napojenia a organizácii dopravy oproti súčasnému stavu.

14. Žiada doplniť dopravno-kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky).

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Vzhľadom na to, že sa jedná o jestvujúci objekt v areáli spoločnosti Istrochem Reality, a. s., ktorý je napojený na dopravné komunikácie a inžinierske siete, neuvažuje sa s novým napojením na dopravné komunikácie a inžinierske siete. Nezmení sa ani vnútro areálová dopravná infraštruktúra. Vzhľadom na intenzifikáciu výroby sa len čiastočne zvýši dopravné zaťaženie, ktoré však nemá reálny závažný vplyv.

15. Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Stavba nevyžaduje zmenu počtu parkovacích miest oproti súčasnému stavu.

16. Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Počas rekonštrukcie a prevádzky nedôjde k výrubu drevín, nedôjde ani k likvidácii jedincov vzácných ani chránených druhov flóry, nedôjde ani k záberu pôdy.

17. Žiadame dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku akceptujeme.

Povinnosti vyplývajúce zo zákona o vodách sú uvedené v bode č. 9 podmienok tohto stavebného povolenia.

18. Žiadame dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku akceptujeme.

Povinnosti vyplývajúce zo zákona o vodách sú uvedené v bode č. 9 podmienok tohto stavebného povolenia a v integrovanom povolení pre celú prevádzku „Výroba Sulfenaxov“.

19. Žiada definovať najbližšiu existujúcu obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti vo väzbe na hlukové, rozptyľové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Prevádzka sa nachádza v priemyselnom areáli bez obytnej zástavby v najbližšom okolí. V platnom integrovanom povolení sú uvedené limitné hodnoty pre hluk a emisie do ovzdušia, po intenzifikácii budú tieto limity dodržané. Keďže nedôjde k výrubu drevín, považujeme vypracovanie dendrologického posudku za neopodstatnené. Stavba bude realizovaná v priemyselnom areáli, bez obytnej zástavby v dosahu svetelného vplyvu stavebných prvkov činnosti, nepredpokladajú sa vplyvy, kvôli ktorým by bolo opodstatnené spracovanie svetlotechnického posudku.

20. Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Uvedená podmienka bola vznesená v procese zisťovacieho konania, kedy projektová dokumentácia nebola predložená. Súčasťou projektovej dokumentácie predloženej k stavebnému konaniu je aj opis nových stavebných objektov. Stavba bude zosúladená výškovo aj funkčne s okolitou najbližšou zástavbou v priemyselnom areáli.

21. V okolí zámeru navrhuje realizáciu lokálneho parčíku ako samostatného stavebného objektu.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Táto požiadavka sú pre danú činnosť neopodstatnená. Prevádzka sa nachádza v priemyselnom areáli bez možnosti prístupu verejnosti vzhľadom na priemyselný charakter stavby.

22. Náhradnú výsadbu žiada riešiť výlučne výsadbou vzrastlých stromov v danej lokalite. Nesúhlasíme s finančnou náhradou spoločenskej hodnoty.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Počas stavebnej činnosti nedôjde k výrubu drevín, nedôjde ani likvidácii jedincov vzácných ani chránených druhov flóry.

23. Alternatíva k bodom 21 a 22 by bola realizácia zatravnenej strechy a stromoradie obkolesujúce pozemok. Zatravnená strecha pozitívne prispieva k mikroklimatickej bilancii a zároveň je prirodzenou termoreguláciou, navyše znižujúcou náklady na termoreguláciu objektu.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Počas stavebnej činnosti nedôjde k výrubu drevín, nedôjde ani likvidácii jedincov vzácnych ani chránených druhov flóry. Na stavby takéhoto charakteru nie sú z hľadiska bezpečnosti prípustné ani technologicky možné zatrávnené strechy.

24. Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenia verejných priestorov v podobe fasády, ext a int. bolo aj nehnuteľné umelecké dielo....

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Táto požiadavka je pre danú činnosť neopodstatnená. Prevádzka sa nachádza v priemyselnom areáli bez možnosti prístupu verejnosti vzhľadom na priemyselný charakter stavby.

25. Výber stvárnenia a aj konkrétneho autora diela bude predmetom obstarávania....

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Tieto požiadavky sú pre danú činnosť neopodstatnené. Prevádzka sa nachádza v priemyselnom areáli bez možnosti prístupu verejnosti vzhľadom na priemyselný charakter stavby. Stavba musí spĺňať prioritne technické a bezpečnostné požiadavky a musí rešpektovať napojenia na existujúcu prevádzku.

26. Statiku stavby žiadame overiť nezávislým oponentským posudkom.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku akceptujeme.

Uvedená podmienka bola vznesená v procese zisťovacieho konania, kedy statický posudok ani projektová dokumentácia neboli predložené. Súčasťou projektovej dokumentácie predloženej k stavebnému konaniu je statický výpočet.

27. Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Prevádzka má vypracovanú východiskovú správu v zmysle § 8 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP schválenú integrovaným povolením č. 8517-41859/37/2017/Faš/370250406/Z4 zo dňa 13.01.2017. Východisková správa obsahuje informácie o meraniach parametrov v pôde, horninovom prostredí a podzemných vodách, ktoré odrážajú stav v čase vypracovania východiskovej správy s prihliadnutím na možnosť kontaminácie pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd nebezpečnými látkami, ktoré sa použijú, vyrobia alebo vypustia v dotknutom zariadení. Dostatočné poznanie a preskúmanie geologických a hydrogeologických pomerov je základnou podmienkou akejkoľvek stavebnej činnosti (zakladanie stavieb).

28. Požaduje, aby boli dodržané všetky požiadavky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade s platnou legislatívou.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku akceptujeme.

29. Požaduje, aby pri intenzifikácii výroby boli dodržané podmienky pre uvádzanie na trh a používanie nebezpečných chemických látok a chemických zmesí podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia CHL a CHZ na trh, Nariadenia REACH a Nariadenia ES 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku akceptujeme.

30. Pri realizovaní zmeny žiada zabezpečiť dôsledný monitoring so zameraním na výskyt nebezpečných látok používaných v technológii a opatrenia na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku akceptujeme.

31. Žiada overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Stavba „Intenzifikácia Sulfenaxov na 11 kton“ je v zmysle záväzného stanoviska Hlavného mesta SR Bratislavy č. MAGS OUIČ 43618/17-29518 zo dňa 24.07.2017 v súlade s Územným plánom hl. mesta SR Bratislavy, rok 2007 v znení zmien a doplnkov.

32. Žiadame spracovať manuál krízového riadenia pre prípad krízových situácií a havárií.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienku neakceptujeme.

Duslo, a.s. má vypracovaný Komplexný vnútorný havarijný plán v zmysle § 10 zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dňa 29.3.2018 bola na Inšpekciu doručená z Ministerstva životného prostredia SR, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie žiadosť o doplnenie podania – projektovej dokumentácie a písomného vyhodnotenia spôsobu zapracovania podmienok, určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní. Po odoslaní vyžiadaných dokladov bolo na Inšpekciu z Ministerstva životného prostredia SR, Odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie doručené dňa 4.5.2018 záväzné stanovisko, v ktorom sa konštatuje že návrh na vydanie zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba Sulfenaxov“, je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov.

Iné pripomienky, nesúhlasné vyjadrenia a námietky k žiadosti v zákonnej lehote neboli vznesené.

Účastníci konania a dotknuté orgány štátnej správy, ktorí nemali pripomienky k predloženej projektovej dokumentácii:

Hasičský a záchranný útvar hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy v stanovisku č. KRHZ-BA-HZUB6-1663/2017-001 zo dňa 25.05.2017.

Mestská časť Bratislava – Nové Mesto v stanovisku č. 6676/2016/UKSP/POBA zo dňa 06.06.2017.

Okresný úrad Bratislava, Odbor krízového riadenia v stanovisku č. OU-BA-OKR1-2017/053704 zo dňa 22.5.2017.

Ministerstvo obrany SR vo vyjadrení č. ASM-30-1086/2017 zo dňa 15.05.2017.

Západoslovenská distribučná, a.s. v stanovisku č. CD 40318/2017 zo dňa 02.06.2017.

Účastníci konania a dotknuté orgány štátnej správy, ktorí sa vyjadrili k predloženej projektovej dokumentácii:

Odborné stanovisko Technickej inšpekcie, a.s. k projektovej dokumentácii stavby č. 1486/1/2017 zo dňa 31.5.2017 – citované vo výrokovej časti rozhodnutia.

Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hlavného mesta v stanovisku č. MAGS OUIK 43618/17-295218 zo dňa 24.07.2017 – citované vo výrokovej časti rozhodnutia.

Slovak Telekom, a.s. vo vyjadrení č. 6611713713 zo dňa 17.5.2017 – citované vo výrokovej časti rozhodnutia.

SPP-distribúcia, a.s. v stanovisku č. TD/NS/0183/2017/Pe zo dňa 29.05.2017 – citované vo výrokovej časti rozhodnutia.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto v stanovisku č. PPL/10527/2017 zo dňa 26.5.2017 – citované vo výrokovej časti rozhodnutia.

Stanovisko inšpekcie:

Podmienky akceptujeme.

Zmena navrhovanej činnosti „Intenzifikácia Sulfenaxov na 11 kton“ podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Rozhodnutím č. 3380/2016-3.4/ml zo dňa 14.03.2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 18.04.2016, rozhodlo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, že sa zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať.

Inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia.

Vzhľadom na to, že zmena integrovaného povolenia nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Jozef Prohászka
riaditeľ

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
2. Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hlavného mesta, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava
3. Istrochem Reality, a.s., Nobelova 34, 836 05 Bratislava
4. Ing. Igor Gál, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
5. Peter Straňák, elektrotechnik špecialista, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
 - Ing. Stanislav Šrámek, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
 - Ing. Jozef Guizon, elektrotechnik špecialista, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
 - Ing. Peter Šoka, špecialista požiarnej ochrany, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
 - Ing. Vojtech Winter, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO s.r.o. Šaľa, Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
6. **V zastúpení Dr. Ing. Peter Németh – vedúci odboru investičnej výstavby, Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa**
7. Ing. Ján Kandráč, CSc., špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, Risk Consult s.r.o., konateľ spoločnosti, Račianska 72, 831 02 Bratislava
8. Ing. Richard Mihel, zodpovedný projektant SHZ drenčerové, KLIKA-BP Slovakia, s.r.o., Tomášikova 30, 821 01 Bratislava
9. Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava

Dotknutým orgánom a organizáciám:

10. Okresný úrad v Bratislave, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3
11. Okresný úrad v Bratislave, Odbor krízového riadenia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3
12. Mestská časť Bratislava – Nové Mesto, stavebný úrad, Junácka 1, 832 91 Bratislava
13. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava
14. Hasičský a záchranný útvar hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, Radlinského 6, 811 07 Bratislava 1

15. Ministerstvo obrany SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
16. Technická Inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
17. Západoslovenské distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava
18. Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
19. SPP-distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava
20. Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava