

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 2982-44163/37/2018/Faš/370212306/Z7

Bratislava 25.03.2019



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom.....

15.04.2019

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 § 33 ods. (1) písm. f) 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. 3394-28012/37/2013/Kuc/370212306/ZS zo dňa 21.10.2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 15.11.2013, v znení jeho zmien a doplnkov (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Čistiareň odpadových vôd“
(ďalej len „prevádzka“)

Integrované 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:

370212306

Adresa prevádzky:

Elektrárenská, súp. č. 10515, 831 04 Bratislava 3

Súčasťou konania o vydanie zmeny č. 7 integrovaného povolenia je:

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

Výroková časť integrovaného povolenia sa mení a dopĺňa nasledovne:

1. V úvodnej časti integrovaného povolenia sa za odsek k) dopĺňa nový odsek l) v znení:

l) v oblasti zosúladenia podmienok integrovaného povolenia so závermi o BAT

podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ – konanie na prehodnotenie a aktualizáciu podmienok povolenia pre prevádzku na základe rozhodnutia Komisie č. 2016/902 z 30. mája 2016, ktorým sa v súlade so smernicou EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu.

V úvodnej časti integrovaného povolenia sa kapitola I. Údaje o prevádzke nahrádza novým znením nasledovne:

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ

6.11. Nezávislé prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje tento zákon.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia

stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie 5.3.2 b) centrálné čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov s prahovou kapacitou $\geq 2\ 000$ podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z.z.“)

3. Určenie vykonávaných činností podľa zákona o odpadoch

V prevádzke sa vykonáva činnosť, ktorá je prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch zaradená nasledovne:

D8 - Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

4. Zaradenie podľa prílohy č. 6 časť B Nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z.

6.9. iné druhy organických výrob chemického priemyslu

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ má v prevádzke zavedený systém environmentálneho manažérstva (ISO 14001).

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1. Charakteristika prevádzky

Prevádzka je umiestnená medzi ulicami Turbínová a Elektrárenská na pozemkoch: parc. č. 13662/73, 13662/74, 13662/75, 13662/76, 13662/77, 13662/78, 13662/79, 13662/80, 13663/3, 13663/18, 13663/19, 13663/20, 13663/21, 13663/22, 13663/23, 13663/24, 13663/25, 13663/26, k.ú. Bratislava – Nové Mesto, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Okolie predstavuje priemyselnú zónu z väčšej časti tvorenú skladovými priestormi a malými priemyselnými prevádzkami.

- **Dátum začatia činnosti prevádzky:** prevádzka bola uvedená do trvalého užívania v roku 1988
- **Predpoklad ukončenia činnosti:** nie je stanovený
- **Zameranie prevádzky:** čistenie priemyselných odpadových vôd s obsahom splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku
- **Prevádzková doba:** nepretržitá
- **Projektovaná kapacita čistiarne je:** 500 l/s, 1 800 m³/hod., 43 200 m³/deň
- **Členenie prevádzky na prevádzkové súbory:**
 - PS 01 čerpacia stanica vôd ČS 1
 - PS 02 čistenie odpadových vôd
 - PS 03 kalové hospodárstvo
 - PS 04 vápenné hospodárstvo
 - PS 05 náhradný zdroj elektrickej energie
 - PS 06 naftové hospodárstvo
 - PS 07 dávkovanie polyelektrolytu
 - PS 08 technologické zariadenie ČOV
 - PS 09 prevádzkový rozvod silnoprúdu
 - PS 10 ASRTP ČOV
- **Členenie prevádzky na stavebné objekty:**
 - SO 102 vyrovnávacie nádrže (funkcia akumulácie)
 - SO 103 rekonštrukcia jestvujúcej čerpacej stanice ČS1
 - SO 104 prívodný kanál
 - SO 105 česlá
 - SO 106 lapač piesku a olejov
 - SO 107 aktivačné nádrže
 - SO 109 čerpacia stanica odpadových vôd (ČS3)
 - SO 110 rozdeľovací objekt
 - SO 111 usadzovacia nádrž A
 - SO 112 usadzovacia nádrž B
 - SO 113 zahusťovacia nádrž A
 - SO 114 zahusťovacia nádrž B

- SO 115 čerpacia stanica zahusťovacej nádrže ČS4
- SO 116 budova energetického hospodárstva
- SO 117 kalové hospodárstvo
- SO 118 čerpacia stanica ČS5 (pre kalové hospodárstvo)
- SO 119 vápenné hospodárstvo
- SO 120 prevádzková budova
- SO 121 údržbárske dielne
- SO 122 merný žľab 1
- SO 123 merný žľab 2
- SO 124 merný žľab 3
- SO 126 hlavné prepojujacie potrubie
- SO 127 naftové hospodárstvo
- SO 128 prístupová cesta
- SO 129 dosadzovacie nádrže
- SO 130 spevnené plochy a cesty
- SO 134 terénne úpravy
- SO 135 oplatenie
- SO 143 vonkajšie osvetlenie
- SO 148 terciálne dočistenie vody
- SO 149 potrubný a kábelový most
- SO 1.10 garáže prístavba
- SO 1.26 garáž

• **Projektovaná max. kapacita hlavných technologických zariadení:**

- Vyrovnávacie nádrže: $3 \times 900 \text{ m}^3$
- Zásobné nádrže na vápennú suspenziu: $2 \times 40 \text{ m}^3$
- Usadzovacie nádrže: $2 \times 2150 \text{ m}^3$
- Gravitačné zahusťovacie nádrže: $2 \times 900 \text{ m}^3$
- Lapač piesku a olejov: $119,6 \text{ m}^3$
- Aktivačné nádrže : $2 \times 3 \times 311 \text{ m}^3 = 1886 \text{ m}^3$
- Dosadzovacie nádrže: $2 \times 580 \text{ m}^3$
- Záchytná nádrž (na zachytené oleje): $8,8 \text{ m}^3$

2. Opis prevádzky

a) Čistenie odpadových vôd pozostáva z nasledovných hlavných technologických stupňov:

- Mechanické predčistenie, úprava pH, akumulácia a vyrovnanie prítoku a kvality,
- Stupeň biologicko-chemického čistenia odpadových vôd,
- Terciárny stupeň dočistenia odpadových vôd

2.1 Mechanické predčistenie, úprava pH, akumulácia a vyrovnanie prítoku a kvality

Prítok a pôvod odpadovej vody

Odpadové vody (OV) sú na ČOV privádzané tromi kanalizačnými zberačmi, ktoré sú vyústením jednotnej kanalizačnej siete na území Istrochem Reality, a. s. Reprezentuje ich z veľkej časti fyzikálno-chemicky predčistená odpadová voda z výroby gumárenských chemikálii (sulfenaxov), ktorá priteká na ČOV spoločne s ostatnými priemyselnými OV z iných spoločností nachádzajúcich sa na území Istrochem Reality, a.s., predovšetkým zo

spoločnosti TAU-CHEM, s.r.o. (špeciálna chemická výroba) a zo spoločnosti OSPRA – INVEST spol., s r.o. (spracovanie použitých PE fólií na granulát), vrátane splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku.

Odpadová voda, ktorá vstupuje do ČOV, je slabožltej až hnedej farby, priehľadná so zápachom. Je privádzaná na stredné automaticky stierané hrablice, po ktorých následne prechádza do lapača piesku a olejov. V prípade, že prietok na prítoku odpadovej vody neprekročí úroveň 240 m³/h, pretečie tento prietok cez tieto objekty hrubého predčistenia bez akumulácie.

Priesakové vody zo skládky odpadov Budmerice sú privázané autocisternami a ich obsah sa gravitačne vypúšťa priamo do objektu lapača piesku a olejov.

Úprava základnej chemickej reakcie odpadových vôd

Pritekajúce odpadové vody môžu vykazovať zníženú hodnotu pH pod 7. Z tohto dôvodu je táto základná fyzikálno-chemická charakteristika odpadovej vody meraná a následne upravovaná na približne neutrálnu hodnotu pH 6-9 prídavkom 5 – 10 % vápenej suspenzie.

Suspenzia vápenného mlieka sa pripravuje v hospodárstve prípravy vodnej suspenzie vápenného mlieka. Táto vodná suspenzia vápenného mlieka sa v prvom stupni môže manuálne aj v automatickom režime dávkovať z cirkulačného okruhu na základe merania hodnoty pH na prítoku do stupňa primárnej usadzovacej nádrže.

Obmedzenie prítoku a akumulácia dažďových vôd

V prípade, že prietok odpadových vôd prekročí úroveň 240 m³/h, napríklad pri dažďovej situácii, hydraulický regulačný objekt začne vzdúvať hladinu prítoku odpadovej vody v žľabe na takú úroveň, že následne dôjde k napĺňaniu postupne troch vyrovnávacích nádrží, ktoré disponujú efektívnym objemom 3 x 900 m³.

Vyrovňavajúce nádrže sú vybavené po dvoch ks pomalobežných vertikálnych miešadiel. V situácii, že veľkosť prietoku odpadových vôd v prívodnom kanáli poklesne pod úroveň 190 m³/h, začne dvojica kalových čerpadiel vyčerpávať prechodne akumulovanú zmes odpadových vôd z vyrovnávacích nádrží do prítokového žľabu na lapač piesku a olejov.

Hrubé mechanické predčistenie v kontexte s prietokovými stavmi prítoku

Z lapača piesku uvedený prietok odpadových vôd priteká v množstve do úrovne 240 m³/h v situáciách bez odľahčovania odpadových vôd do vyrovnávacích nádrží. Prietoky do úrovne 240 m³/h budú prevádzané týmto žľabom a objektmi v situácii, kedy nastane stav plnenia vyrovnávacích nádrží odľahčovaným prítokom odpadových vôd. V situácii, že dôjde k naplneniu celého efektívneho objemu vyrovnávacích nádrží a pritom zvýšený prítok odpadových vôd na ČOV zotrvá napríklad v situácii výdatného dažďa, začne prítokovým žľabom, lapačom piesku a olejov pretekať prietok, ktorý môže presiahnuť úroveň 240 m³/h a dosiahnuť hodnotu až 500 l/s. Všetky tieto prietokové stavy je možné zabezpečovať prítokovým potrubím do rekonštruovanej závitkovovej čerpacej stanice.

Centrálne čerpacie stanica

Závitková čerpacie stanica s Archimedovými (závitkovými) čerpadlami s hydraulickým výkonom 2x1080 m³/h je na úrovni rotorov v žľaboch zakrytá bez odľahu vzdušiny tak, aby sa redukoval vznik aerosólu a únik zápachových látok do ovzdušia. Závitkové čerpadlá budú čerpať odpadovú vodu po hrubom mechanickom predčistení a prípadnej úprave pH z mokrej čerpacej nádrže do prítokového žľabu a následne do rozdeľovacieho objektu medzi dvoma usadzovacími nádržami, ktoré disponujú objemom 2 x 2 150 m³.

Primárna sedimentácia odpadových vôd

Z dvojice usadzovacích nádrží s centrálnym prítokom odpadovej vody, prepacom predčistenej vody po obvode a s pojazdným mostom, ktorý unáša zhrabovacie zariadenie dna slúži ako primárna usadzovacia nádrž vždy len jedna. Na túto primárnu usadzovaciu nádrž priteká predčistená odpadová voda bez následného odľahčovania do úrovne prietoku 240 m³/h. Pri zvýšení privádzaného množstva mechanicky predčistených odpadových vôd nad túto úroveň sa bude plniť aj druhá sekundárna usadzovacia nádrž, ktorá okrem funkcie prechodnej akumulácie bude plniť taktiež funkciu egalizačnej nádrže vyrovnávania kvality pritekajúcej odpadovej vody pred jej nasledujúcim stupňom čistenia. Úplne mechanicky predčistená odpadová voda po primárnej sedimentácii gravitačne prepadá po obvode primárnej usadzovacej nádrže skrz prepádové hrany s V výrezmi do odtokového zberného žľabu, z ktorého je prírodným potrubím privádzaná pred dve linky chemicko-biologického čistenia procesom kontinuálnej aktivácie. Primárny, respektíve chemický kal z prípadnej neutralizácie surovej odpadovej vody vápennou suspenziou, ktorý sa usadí na dne primárnej resp. aj sekundárnej usadzovacej nádrže, sa zhrabuje pri otáčaní zhrabovacích zariadení do centrálnej kalovej priehlbne, z ktorej sa dostáva hydraulickým pretlakom do dvoch mokrých čerpacích komôr. Z mokrých komôr je primárny kal odčerpávaný kalovými ponornými čerpadlami do jednej z dvojice gravitačných zahusťovacích nádrží. Akumulovaná odsadená voda z objemu vyrovnávacej sekundárnej usadzovacej nádrže sa po fáze odkalovania do jednej z dvoch mokrých kalových komôr presmeruje pomocou elektroarmatúr na gravitačné vypúšťanie do sacieho bazéna čerpacej stanice závitovkových čerpadiel v závislosti od merania prietoku na parschalovom žľabe. Funkcia ktorejkoľvek z dvojice nádrží sa môže meniť na primárnu usadzovaciu alebo sekundárnu usadzovaciu nádrž. Z tohto dôvodu sú oba odtokové žľaby funkčne rôznych nádrží spoločne zaústené do prítoku pred aktivačnú nádrž. Pri preplnení vyrovnávacej akumulácie nádrže a pretrvávajúcom prietoku nad 240m³/h sa časť pritekajúcej odpadovej vody (nad 240 m³/hod) prepadá havarijným prepacom do odtokového kanála z ČOV.

2.2 Stupeň biologicko-chemického čistenia OV

Čistenie fyzikálne chemicky predčistených prevažne priemyselných OV sa uskutočňuje na dvoch linkách kontinuálneho aktivačného procesu. Okrem účinku samotného procesu biologického čistenia aktivovaným kalom v nízko zaťažovanej aktivácii je tento proces kombinovaný účinkami pridávaných chemických účinných látok.

Potreba makronutrientov

Do procesu biologického čistenia je možnosť podľa potreby pridávať chemicky účinné látky: 75 %-ná kyselina fosforečná, koagulanty, 5 – 10 % vápenná suspenzia, 8 %-ná vodná suspenzia práškového aktívneho uhlia a roztok polymérneho flokulantu.

Za účelom zabezpečenia dostatočného množstva fosforu ako jedného z hlavných makronutrientov, prítomnosť ktorého v odpadovej vode je deficitná a prídavkom vápennej suspenzie do prítoku surovej vody sa môže ďalej jeho prítomnosť redukovať, sa do aktivačného procesu dávkuje 75 %-nej kyselina fosforečná. Dávkovanie tejto kyseliny sa môže realizovať dávkovaním do rozdeľovacej šachty pred prvé sekcie dvoch liniek aktivačného procesu spolu. Do rozdeľovacej šachty pred aktivačnú nádrž sa môže dávkovať aj odpeňovač a v prípade potreby sa upraví obsah rozpustných látok pre zabezpečenie akceptovateľného prostredia v biologických reaktoroch.

Sporadicky môže vzniknúť prípad, že reakciou koagulantu a odpadovej vody dôjde k zvýšenej tvorbe bubliniek CO₂ a jeho akumulovanie na hladine dosadzovacej nádrže. Akumulovaním kalu na povrchu hladiny dosadzovacej nádrže sa môže situácia zhoršovať (kal obsahuje veľké množstvo malých častíc s veľkou plochou, ktoré neustále dodatočne reagujú s koagulantom – jemné čiastočky sú ľahké a následne môžu prenikať aj cez pieskové filtre čo môže mať za následok zhoršenú kvalitu OV na odtoku do recipientu). Pridávaním „odpeňovača“ do zmiešavacieho objektu (kde nateká vratný kal a odpadová voda pred nátokom na aktiváciu) dôjde k postupnému znižovaniu hrúbky koláča nadľahčovaného kalu a potlačeniu tvorby bublín a peny. Odpeňovač sa dávkuje v množstve 5 – 15 ml/m³ odpadovej vody.

Konfigurácia a dispozícia nádrží aktivačného procesu

V prevádzke sú k dispozícii dve linky aktivačného procesu, pričom každá linka pozostáva zo sledu troch aktivačných komôr (sekcí), za ktorými nasleduje čerpacia stanica, ktorá prečerpáva ponornými čerpadlami aktivačnú zmes do dosadzovacích nádrží. Efektívny objem aktivačných nádrží predstavuje $2 \times 3 \times 311 \text{ m}^3 = 1866 \text{ m}^3$. Uvedené aktivačné nádrže sú pri dne vybavené jemnobublínnymi prevzdušňovacími elementmi na báze pružných membrán.

Centrálny zdroj vzduchu a regulácia jeho výkonu

Zdroj vzduchu pre systém prevzdušňovania aktivačných nádrží predstavuje dúchareň troch veľkostne identických sústrojenstiev rotačných objemových dúchadiel poháňaných trojfázovými asynchrónnymi motormi na striedavý prúd.

Sústrojenstvá dúchadlových agregátov s príslušenstvom potrubnými rozvodmi, armatúrami a elektrickým napájaním a ovládaním sú inštalované v samostatnej miestnosti v dúcharni. Výtlak nízkotlakej vzdušiny z dúcharne je vedený z počiatku jedným centrálnym potrubím z nehrdzavejúcej ocele, ktoré sa pri aktivačných nádržiach rozdeľuje na dve samostatné potrubné línie. Zo samostatných potrubných línií sa privádza vzduch do rozvodov prevzdušňovacích elementov v každej zo šiestich aktivačných nádrží.

Z trojice identických inštalovaných dúchadiel predstavujú dve dúchadlá potrebný nominálny pneumatický výkon dúcharne, ktorý zodpovedá potrebám pri návrhových stavoch látkového zaťažovania aktivácie. Tretie sústrojenstvo predstavuje striedajúcu sa inštalovanú rezervu, ktorá sa uvádza do prevádzky v situácii, kedy niektoré z dúchadiel vykazujú poruchu. Pneumatický nominálny sací výkon dúcharne dosahuje pri tlakovom spáde do 70 kPa a pri prevádzke dvoch dúchadlových agregátov hodnotu $2 \times 1118 \text{ Nm}^3/\text{h}$.

Aktuálny pneumatický výkon dúcharne je riadený na základe merania aktuálnej koncentrácie rozpusteného kyslíka v jednej zo šiestich aktivačných nádrží. Celkom sa koncentrácia rozpusteného kyslíka meria v šiestich sekciách aktivačných nádrží. Tri meracie sondy sú inštalované v jednej linke ako i v druhej linke aktivačného procesu a na základe jednej z nich je realizované riadenie pneumatického výkonu dúcharne.

Meranie rozpusteného kyslíka v aktivačných nádržiach je realizované pomocou priemyselných meracích sond pre čistenie odpadových vôd.

Dôsledky inhibície odpadových vôd na proces biologického čistenia

V procese biologického čistenia odpadových vôd prebieha proces biologického čistenia aktivovaným kalom prakticky pri stálej inhibícii procesu nitrifikácie amoniakálneho dusíka a taktiež pri stálej alebo periodicky vznikajúcej hydrolýze vložiek aktivovaného kalu. Podľa overenia modelových prevádzok, napr. i na pracovisku VUCHT, hydrolýzu a dispergovanie vložiek aktivovaného kalu spôsobuje vysoká koncentrácia rozpustených solí v odpadových vodách, ktorá sa často približuje k úrovni aj nad 10 g/l. V dôsledku hydrolýzy aktivovaného

kalu je preto významné, aby sa tieto dôsledky, ktoré zhoršujú kvalitu čistenej vody a znižujú zásobu, koncentráciu i vek aktivovaného kalu čo možno maximálne a riadene redukovali.

Význam dávkovania účinných chemických látok pridávaných do aktivácie

Ako jedna z dostupných možností sa pre tento účel javí dávkovanie anorganického koagulantu a polymérneho flokulantu v závere aktivačného procesu tesne pred separáciou aktivovaného kalu od vyčistenej vody. V nasledujúcich dosadzovacích nádržiach je potrebné, aby prebiehal záverečný stupeň fyzikálne-chemického čistenia – oddeľovanie biologicky kultivovaného, dostatočne vykoagulovaného zmesného kalu od vyčírenej vyčistenej vody.

Dávkovanie koagulantu do aktivácie si vyžaduje taktiež dávkovanie alkalizačného činidla, ktoré je opäť vápenná suspenzia. Účinok simultánnej koagulácie a čírenia supernatantu nad separovaným zmiešaným kalom je posilnená dávkovaním roztoku polymérneho kationaktívneho flokulantu, ktorý sa pridáva do čerpacích staníc aktivačnej zmesi. Z čerpacích staníc sa aktivačná zmes privádza do dosadzovacích nádrží.

Účinné dávky koagulačného činidla sú stanovované na základe výsledkov procesu chemicko-biologického čistenia. Účinné dávky vápenej suspenzie sa uskutočňujú z cirkulačného okruhu centrálnej stanice prípravy vápenej suspenzie. Riadenie dávok vápenej suspenzie do aktivácie sa realizuje na základe kontinuálneho merania pH v aktivačných tretích nádržiach pomocou pneumatických armatúr. Pokiaľ sa pri prevádzke chemicko-biologického čistenia preukáže efektívne dávkovať do aktivácie priamo taktiež vodnú suspenziu aktívneho uhlia, aby sa znížila zvyšková koncentrácia pomaly rozložiteľných rozpustených látok $CHSK_{Cr}$, potom bude možné alternatívne do odpadovej vody z výstupu dosadzovacích nádrží zaviesť dávkovanie suspenzie aktívneho uhlia, ktoré zvýši efekt redukcie celkovej $CHSK_{Cr}$ vyčistenej vody vplyvom sorpcie podielu týchto látok do pórov aktívneho uhlia.

Dosadzovacie nádrže kalu a ich dimenzovanie

Vzhľadom na osadenie aktivačných nádrží, zapojených do celkovej linky čistenia odpadových vôd, je aktivačná zmes z dvoch liniek aktivačného systému prečerpávaná čerpadlami do dvoch dosadzovacích nádrží kruhového pôdorysu, kde každá z dvojice identických dosadzovacích nádrží priemeru 12 m disponuje efektívnym objemom 580 m^3 a hĺbkou 5,11 m.

Výkon čerpadiel, privádzajúcich aktivačnú zmes na dosadzovacie nádrže, je regulovaný pomocou meničov frekvencie napätia.

Recirkulácia vratného kalu prebieha potrubím vratného kalu vedeného z mokrých komôr vratného kalu na prítok do aktivácie gravitačne. Prítok vratného kalu v rozsahu $60 \div 125 \text{ m}^3/\text{h}$ (z každej dosadzovacej nádrže) je riadený na základe merania prítoku a regulačnou armatúrou.

Vhodnosť konštrukcie dosadzovacích nádrží vo vzťahu k separácii aktivovaného kalu

Pre efektívnu funkciu separácie zmesného aktivovaného kalu od vyčistenej vody je prítok odpadovej vody vedený do stredového rozdeľovacieho valca, z ktorého aktivačná zmes preteká do centrálného flokulačného valca. V centrálnom flokulačnom valci, z ktorého je aktivačná zmes privádzaná ku dnu dosadzovacej nádrže, sa posilní účinok koagulácie a flokulácie jemných vločiek aktivovaného kalu.

Zmesný aktivovaný kal, sa od vyčistenej vody v dosadzovacích nádržiach oddelí gravitačne. Aktivovaný kal je zo zošikmeného dna dosadzovacích nádrží Siemens stieraný do priehlbne v strede dosadzovacej nádrže a následne odvádzaný hydraulickým pretlakom. Pohyb zhrabovacieho ramena na stieranie vratného a prebytočného kalu sa zabezpečuje pomocou pojazdného mostu o dĺžke polovice priemeru nádrže poháňanej elektroprevodovkou zhrabováka.

Odvádzanie prebytočného zmesného aktivovaného kalu

Prebytočný aktivovaný kal sa odčerpáva priamo z priehlbne dosadzovacích nádrží, resp. gravitačne, podľa potreby na základe pravidelného merania výšky kalu v dosadzovacích nádržiach. Takýmto spôsobom sa v jednom dni odčerpá z dna dosadzovacích nádrží pri strednom látkovom zaťažovaní do $40 \text{ m}^3/\text{d}$ (priemerne cca $20 \text{ m}^3/\text{d}$) o koncentrácii celkových nerozpustných látok cca $12 \text{ kg}/\text{m}^3$.

2.3 Terciárny stupeň dočistenia odpadových vôd

Spôsob privádzania OV na terciárny stupeň čistenia

Chemicko-biologicky vyčistená odpadová voda odsadená od biologického kalu v dosadzovacích nádržiach prepadá pri hladine skrz prepadové hrany s výrezmi „V“ do zberného odtokového žľabu. Tieto odtoky vyčistenej vody z oboch dosadzovacích nádrží prechádzajú na stupeň terciárneho dočistenia, kde sú podľa potreby aktivované procesmi fyzikálno-chemického zrážania, sorpcie, sedimentácie a filtrácie.

Charakteristika terciárneho stupňa čistenia

Terciárne dočistenie prioritne biologicky vyčistenej vody sa realizuje na dvoch identických jednotkách úpravy vody Aquarius® typ AQ-300B. Prítok odpadovej vody, vyčistenej v procese aktivácie, je privádzaný z dosadzovacích nádrží na jednotky Aquarius gravitačne. Nominálny výkon každej jednotky je výrobcom deklarovaný na úrovni $120 \text{ m}^3/\text{h}$, pričom max. hydraulický výkon je $160 \text{ m}^3/\text{h}$.

Použité procesy a sekcie terciárneho stupňa dočistenia

Úprava kvality privádzanej vody do terciárneho stupňa a jej dočistenie prebieha v dvoch identických samostatne pracujúcich jednotkách. V chode je vždy len jedna jednotka. Každá jednotka je tvorená tromi sekciami.

Sekcia č. 1

V prvej sekcii prebieha pomalé miešanie odpadovej vody s možnosťou dávkovania flokulantu, koagulantu, vápennej suspenzie alebo suspenzie aktívneho uhlia. Dávkovanie chemicky účinných látok je obdobný ako pri prípadnom dávkovaní do procesu biologického čistenia.

Účinok koagulantu má zabezpečiť, aby došlo ku koagulácii jemnej zvyškovej disperzie a koloidných častíc do formy zrazeniny chemického kalu.

Dávkovaním vápennej suspenzie sa upravuje pH na prijateľnú hodnotu z hľadiska nárokov na proces a taktiež z hľadiska požiadaviek na ukazovatele konečnej kvality vyčistenej vody.

Dávkovanie práškoveho aktívneho uhlia do upravovanej vody sa uskutočňuje len v situácii, kedy nie je dostatočný účinok redukcie organického znečistenia v ukazovateli CHSK_{Cr} predchádzajúcimi procesmi biologického a chemického čistenia.

Sekcia č. 2

Miešaná zmes účinných chemických látok s upravovanou vodou prechádza do lamelovej filtrácie. Každá lamelová filtrácia disponuje celkovou separačnou plochou 740 m^2 . Rozhodujúca časť vznikajúceho chemického kalu sa zachytí na týchto lamelách.

Sekcia č. 3

Na záver prichádza upravovaná voda na gravitačný pieskový filter o pôdorysnej ploche 13 m^2 (pre jednu jednotku). Upravovaná voda prechádza v každej jednotke zhora nadol filtračnou

vrstvou 9,9 m³ náplne. Prefiltrovaná vyčistená voda odteká z jednotiek Aquarius gravitačne do odtoku vyčistenej vody a taktiež je ňou možné naplniť cez medzinádrž pri Aquariusoch navzájom prepojené nádrže pracej vody s efektívnym objemom akumulácie 2x40 m³. Nádrže pracej vody je možné naplňať podľa potreby alternatívne i z rozvodu technologickej vody. Súčasťou stanice terciárneho dočisťovania jednotiek Aquarius je zostava rozvodov prírodných a odvádzajúcich potrubí upravovanej čistenej, pracej a pranej vody. K týmto rozvodným a prepojovacím potrubiam prináležia elektricky ovládané uzatváracie/otváracie armatúry, ktorými sa zabezpečujú zmeny technologických cyklov prevádzky jednej druhej jednotky, proces filtrácie, proces prania a zafiltrovania.

b) Čistenie odpadových vôd pozostáva z nasledovných vedľajších technologických stupňov:

2.4 Pranie filtrov a čistenie separačných zostav

Počas terciárnej úpravy vody koaguláciou prípadne sorpciou dochádza postupne k zanášaniam separačnej zostavy a taktiež zanášaniam pórov pieskového filtra. Dochádza k zvýšeniu tlakového a hydraulického spádu na jednotkách terciárneho dočistenia. Z tohto dôvodu sa preto musí periodicky meniť režim prevádzky týchto zariadení tak, aby sa obnovovala separačná a filtračná kapacita jednotiek Aquarius.

Cykly prania sa začínajú tým, že sa prírodné i odtokové potrubie upravovanej vody na jednotke terciárnej úpravy uzatvorí a začne fáza prania filtra a čistenia separačnej zostavy. Tento proces sa začína operáciou prívodu tlakového vzduchu do medzidna pod filtračnú vrstvu piesku. Prívodom vzduchu sa celá vrstva piesku uvedie do vznosu. Zachytené častice chemického kalu v separačnej zostave i objeme pórov filtračnej vrstvy piesku sa uvoľnia a dostanú do objemu turbulentne prúdiacej pracej vody. Po prerušení prania vzduchom s prívodom 657 mN³/h na jednu upravárenskú jednotku nasleduje fáza prania filtrov a čistenia zostavy spätným preplachom pracej vody. Prietok vzduchu pri tlakovom spáde nepresahujúcom 30 kPa je možné zabezpečiť samostatným prírodným potrubím vzduchu z centrálnej dúcharne vzduchu potrebného pre proces aktivácie. Pranie filtra spätným preplachovaním pracej vody je možné realizovať pri prietoku 159 alebo 477 m³/h počas niekoľkých (5 ÷ 8) minút s využitím pracích čerpadiel. Pri režime prania sa častice chemického kalu dostanú do pomerne malého objemu pracej vody, ktorá sa odvádzá zo sekcie separačnej zostavy po otvorení ovládanej armatúry do samostatnej trasy odvodu pracích vôd. Pracie vody z filtrov a separačných zostav sú privádzané pred čerpaciu stanicu závitkových čerpadiel a následne na primárnu sedimentáciu.

Výron pracích vôd z jednej upravárenskej jednotky môže počas krátkeho intervalu dosahovať okamžitý prietok až 740 m³/h. Tak sa produkcia chemického kalu z procesu terciárnej úpravy čistenej vody dostane prakticky do objemu primárneho kalu, ktorý je z primárnej usadzovacej nádrže odvádzaný prečerpávaním do nádrže gravitačného zahusťovania, následne na linku strojne-mechanického odvodňovania. Podstatné pri spracovaní tohto kalu je, že produkciou tejto časti chemického kalu nie je zaťažovaný pracovný objem biologického stupňa čistenia, ktorého objemová dispozícia je obmedzená.

2.5 Spracovanie kalov

Gravitačné zahusťovanie kalov v zahusťovacej nádrži

Kaly z primárnej sedimentácie spoločne s prebytočným aktivovaným kalom sa dopravujú do jednej z dvojice jestvujúcich nádrží gravitačného zahusťovania. Maximálna objemová dispozícia nádrže gravitačného zahusťovania predstavuje pri plnom plnení 900 m³. Objem

gravitačnej zahusťovacej nádrže môže plniť zároveň i funkciu prechodnej akumulácie v situácii, keď vznikne na linke strojne-mechanického odvodňovania porucha alebo odstávka. Pre potrebu efektívneho strojne-mechanického odvodňovania gravitačne zahusteného kalu sa predpokladá dosiahnutá sušina zmesi kalov minimálne 22 kg/m^3 .

Miesto inštalácie zariadení strojne-mechanického odvodňovania

Vo vnútornej samostatnej miestnosti, v zime temperovanej, s teplotou $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$ je umiestnená linka strojne-mechanického odvodňovania kalov. Zariadenie pozostáva z: stanica prípravy polymérneho flokulantu, podávacie čerpadlo, potrubné trasy kalu, vody a roztoku polymérneho flokulantu.

Príprava a kondicionovanie kalu pred odvodňovaním

Zahustený kal zo zahusťovacej nádrže sa po kondicionovaní vhodným polymérnym flokulantom strojne-mechanicky odvodňuje na dekantáčnej odstredivke o objemovom výkone do $5 \text{ m}^3/\text{h}$ privádzaného gravitačne zahusteného kalu na hodnotu 25 - 30 % sušiny nerozpustných látok v závislosti od zloženia kalu.

Kondicionovanie privádzaných zahustených kalov sa uskutočňuje pomocou samostatnej stanice prípravy a dávkovania roztoku polymérneho flokulantu, ktorého príprava prebieha automaticky z práškovej formy rozpúšťanej v technologickej čistej vode.

Charakteristika systému čerpania kalu na odstredivku

Privádzaný kal a kondicionačné činidlo je čerpané vretenovým čerpadlom. Prietok i celkové množstvo prečerpaného kalu je možné merať a kontrolovať pomocou indukčného prietokomera.

Dekantačná odstredivka, výkon, ovládanie

K samotnému mechanickému odvodneniu kalu je inštalovaná dekantáčnej odstredivka s prevádzkovým výkonom $5 \text{ m}^3/\text{h}$. Pri použití dekantáčnej odstredivky k odvodňovaniu zmesi kalov sa predpokladá dosiahnutie sušiny odvodneného kalu na úrovni cca 30 %. Odvodnený kal z odstredivky je dopravovaný závitovkovým a následne pásovým dopravníkom do posuvných kontajnerov.

Odvádzanie fugátu

Fugát, bezprostredne odchádzajúci z dekantáčnej odstredivky prechádza odpeňovacím bubnom a následne je zaústený do potrubnej trasy, ktorou je odvedený s ostatnými kalovými vodami pred čerpaciu stanicu závitovkových čerpadiel.

Okrem strojne-mechanického odvodňovania na dekantáčnej odstredivke je zachovaná súbežne možnosť odvodňovania na komorových kalolisoch.

2.6 Čistenie vzduchu

Prekrytie aktivačných nádrží a odvádzanie vzduchu

Za účelom zabránenia úniku aerosolu a zápachotvorných látok do ovzdušia, sú aktivačné nádrže zakryté kompozitovými segmentmi.

Vzduch s obsahom aerosolu a zápachotvorných látok je možné podľa potreby čistiť od zápachotvorných látok na zálohovanom dezodorizačnom filtri s výkonom $2235 \text{ mN}^3/\text{h}$.

c) Vstupy

Celkové množstvo vôd na prítoku do prevádzky: $Q_{\text{priem h}} = 91 \text{ m}^3/\text{hod}$
 $Q_{\text{max h}} = 240 \text{ m}^3/\text{hod}$

Na prítoku do ČOV sa odoberá 24 h zlievaná vzorka raz mesačne. Vo vzorkách sa analyzujú ukazovatele: pH, NL₁₀₅, RL₁₀₅, RL₅₅₀, CHSK_{Cr}, BSK₅, Cl, N-NH₄⁺, N_{celk}, fenoly, P_{celk} a AOX. Prevádzkovateľ kontinuálne meria:

- vodivosť OV na prítoku do ČOV, vo vstupujúcej odpadovej vode do aktivačných liniek v rozdeľovacom objekte a na výtlaku čerpadiel z aktivácie na dosadzovacie nádrže,
- pH na prítoku do ČOV, v rozdeľovacom objekte pre usadzovacie nádrže a v aktivačných nádržiach A a B sekcia 3,
- kyslík v aktivačných nádržiach A a B sekciách 1-3,
- prietok na prítoku do ČOV.

Suroviny, médiá a energie

V prevádzke je povolené používať suroviny, médiá a energie uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1

Suroviny, vstupné médiá, energie	Max. povolené množstvá na rok	Poznámka (použitie)
Vápno vzdušné biele	500 t	suroviny a pomocné látky na úpravu pH a vyzrážanie kalu
Flokulanty	10 t	
Kyselina fosforečná	10 t	
Koagulanty	1000 t	
Odpeňovacie činidlá	5 t	odpeňovač
Peroxid vodíka	30 t	oxidácia filtrátu z odstredivky
Motorová nafta	nestanovené	pre dopravu
Technický benzín	nestanovené	odmasťovanie
Acetylén	nestanovené	zváranie
Kyslík	nestanovené	-
Oleje a mazivá	nestanovené	údržba strojov a zariadení
Aktívne uhlie	nestanovené	sorbent
Pitná voda	podľa noriem spotreby	pitné a sociálne účely
Priemyselná voda	100 000 m ³	príprava váp. suspenzie a flokulantov, oplachová voda
Elektrická energia	nestanovené	nákup
Teplota	nestanovené	nákup - vykurovanie objektov

d) Výstupy

Výstupom je vyčistená odpadová voda, ktorá je slabožltej až hnedej farby, priehľadná. Odvádza sa cez bývalý rozdeľovací objekt odtoku kanálom do recipientu Dunaj.

Ovzdušie

V prevádzke dochádza k emitovaniu nasledujúcich znečisťujúcich látok do ovzdušia:

- | | |
|---------------------------|--|
| • Čistenie odpadových vôd | organické látky vo forme TOC |
| • Dieselaagregát | TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC |
| • Vápenné hospodárstvo | TZL |

Odpady

V procese čistenia odpadovej vody vznikajú aj odpadové kaly, ktoré sú zhromažďované vo vyhradených kontajneroch a zneškodňované osobou oprávnenou nakladať s nimi.

Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku sú používané strojné zariadenia (elektromotory, čerpadlá, odstredivky, dúchadlá atď.).

e) Používané odlučovacie zariadenia na znižovanie množstva emisií, ktoré sa nachádzajú v prevádzke

- Prekrytie kompozitovými segmentmi – Aktivačné nádrže
- Dezodorizačný filter – čistenie vzdušiny s obsahom zápašných látok z čistenia vôd
- Oklepové elektrofiltre – čistenie vzdušiny s obsahom TZP zo síl

V časti integrovaného povolenia II. Podmienky povolenia sa celý text nahrádza novým znením nasledovne:

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto rozhodnutí.
- 1.2 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.3 V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky integrovaného povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú povoľované činnosti s obsahom integrovaného povolenia a kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.

- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky udalosti, ktoré môžu mať nepriaznivý vplyv na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd.
- 1.8 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.9 Prevádzkovateľ môže preberať a čistiť odpadové vody aj od externých producentov odpadových vôd, ktorí majú priame napojenie na jestvujúcu kanalizáciu prevádzkovateľa za splnenia podmienok podľa bodu č. B 2.2 a B 2.3. integrovaného povolenia.
- 1.10 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.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný v žiadosti o zmenu integrovaného povolenia, na základe skutočností platných v čase podávania žiadosti, aktualizovať nesprávne uvedené alebo neaktuálne informácie ohľadne popisu prevádzky v integrovanom povolení v platnom znení tak, aby boli v súlade so skutočnosťou.

2. Podmienky pre suroviny, médiá a energie

- 2.1 V prevádzke sa povoľuje používať suroviny, médiá, energie uvedené v tabuľke č. 1 integrovaného povolenia v platnom znení.
- 2.2 V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, nebezpečné látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie. Inšpekcii musí byť písomne oznámené každé plánované použitie nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- 2.3 Prevádzkovateľ má povolené používať bez povolenia inšpekcie ďalšie látky, neuvádzané v tabuľke č. 1, ktoré sa nepoužívajú v hlavných technologických stupňoch, ale sa používajú k obsluhu a údržbe objektov a zariadení.
- 2.4 Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia a zdravie ľudí.

3. Odber vody

- 3.1 Prevádzkovateľ môže odoberať pitnú vodu z verejnej vodovodnej siete pre potreby prevádzky, priemyselnú a horúcu vodu pre prevádzkové účely iba na základe uzatvorenej hospodárskej zmluvy o odbere vody.

- 3.2. Zdroj priemyselnej vody: vnútroareálový rozvod priemyselnej vody pripojený na hlavný rozvod priemyselnej vody na Rožňavskej ulici, resp. Elektrárenskej ulici – dodávateľ priemyselnej vody Istrochem Reality, a.s.

Zdroj pitnej vody: verejná vodovodná sieť BVS a.s.. Pripojenie vedľa Elektrárenskej ulice, potrubie MS 80.

Zdroj horúcej vody: horúcovod BAT a.s. na Turbínovej ulici s koncovkou vo výmenníkovej stanici SO 120.

4. Technicko-prevádzkové podmienky

4.1 Prevádzkovať 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 s podmienkami určenými v integrovanom povolení.

4.2 Prevádzku sa povoľuje prevádzkovať len podľa inšpekciou schváleného prevádzkového poriadku:

Názov dokumentu: Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov pre prevádzku odpadového hospodárstva pracovisko ČOV BA č. SBUE 2266348 006-4

Počet strán: 20

Vypracoval: dňa 14.12.2017 Ing. Vojtech Bratko (TP ČOV BA) a Ing. Daniela Pavlisová (TP OŽPaOZ)

Schválil: dňa 08.01.2018 Ing. Jozef Mako (vedúci OŽPaOZ) a dňa 09.01.2018 Ing. Marek Kurňava (poverený vedením SBÚ Energetika)

Platnosť súhlasu sa určuje do **30.04.2022**.

4.3 V prípade, že by došlo k rozporu prevádzkového poriadku a podmienok integrovaného povolenia, je prevádzkovateľ povinný vždy dodržať podmienky integrovaného povolenia a následne bezodkladne o tomto rozpore upovedomiť inšpekciu.

4.4 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie, prevádzkových podmienok ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.

4.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať priebežne všetky skúšky tesnosti a pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti stavieb a zariadení v ktorých sa zaoberá so znečisťujúcimi látkami podľa osobitného predpisu v oblasti ochrany vôd.

4.6 Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu znečisťujúcich látok môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

4.7 V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.

5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

5.1 V sklade olejov je povolené skladovať prázdne obaly z ropných látok a ropné látky v množstvách podľa tabuľky č. 2:

Tabuľka č. 2

Skladovaná látka	Množstvo	Obal
motorová nafta	max. 200 l	plechový sud, bandaska
prevodové oleje	max. 400 l	plechový sud, bandaska
hydraulické oleje	max. 200 l	plechový sud, bandaska
technický benzín	max. 40 l	bandaska

- 5.2 Všetky manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať zhromažďovanie obalov obsahujúcich zvyšky znečisťujúcich látok na izolovanej ploche a krytom mieste chránenom proti poveternostným vplyvom.
- 5.4 Znečisťujúce látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z vhodných materiálov na skladovanie predmetných látok.
- 5.5 So znečisťujúcimi látkami sa musí nakladať takým spôsobom, aby nebola zhoršená ani ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd a pôdy.
- 5.6 V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so znečisťujúcimi látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom
- 5.7 Prevádzkovateľ je povinný v súlade s § 70 vodného zákona ustanoviť funkciu vodohospodára a vytvoriť predpoklad na jej výkon. Funkciu vodohospodára môže vykonávať bezúhonná fyzická osoba, ktorá má požadovanú kvalifikáciu a absolvovala odbornú prax, alebo právnická osoba, ktorá také osoby zamestnáva.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Pre prevádzku ČOV platia všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich pachové látky (príloha č. 3 vyhlášky 410/2012 Z. z.). Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, je potrebné vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií pachových látok. Množstvá emisií ZL vrátane difúzných prchavých organických látok sa zisťujú vynásobením hmotnostného toku jednotlivých ZL a počtu prevádzkových hodín. Hmotnostný tok ZL sa zisťuje výpočtom, ktorý vyplýva z vlastností technológie a fyzikálno – chemických závislostí parciálneho tlaku pri teplote, zložení a množstve. Postup výpočtu emisií bol schválený rozhodnutím OU Bratislava č. OU-BA-OSZP3-2014/075222/HRJ/III zo dňa 5.1.2015.
- 1.2 Pre predmetný stredný zdroj znečisťovania ovzdušia sa neurčujú emisné limity pre TOC. Pre TZL platí všeobecný emisný limit podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ako je uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3

Hmotnostný tok [g/h]	Koncentrácia [mg/m ³]
<200	150
≥200	20

- 1.3 Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelnú údržbu filtračných zariadení.
- 1.4 Ako palivo v dieselagregáte možno použiť len naftu s obsahom síry ≤ 0,1%.
- 1.5 Dieselagregát ako zariadenie používané výlučne na núdzovú prevádzku, môže byť v prevádzke max. 500 h/rok. V prípade prekročenia určeného fondu pracovnej doby sa naň vzťahuje povinnosť dodržiavať emisné limity a preukazovať ich opakovanými diskontinuálnymi meraniami.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

2.1 Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd s obsahom prioritných nebezpečných látok do povrchových vôd je platné do 1.2.2021.

miesto vypúšťania
spôsob vypúšťania

Dunaj rkm 1863,6
Kontinuálny

2.2 Prevádzkovateľ nesmie prekročiť hodnotu maximálneho prietoku a množstva vypúšťaných odpadových vôd z ČOV, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tabuľka č. 4

Maximálny prietok [$\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$]	Množstvo [$\text{m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$]
500	1 500 000

2.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z ČOV, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 5 a tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 5

Ukazovateľ	Jednotka	Limitné hodnoty v 24 hodinovej zlievanej vzorke**	Limitné hodnoty v 24 hodinovej zlievanej vzorke**	Limitné priemerné ročné hodnoty	Frekvencia monitorovania
		Platnosť do 08.06.2020	Platnosť od 09.06.2020 *		
pH	-	6-9	6-9	-	1x týždenne
CHSK _{Cr}	mg/l	500	500	300	1x týždenne
BSK ₅	mg/l	80	80	-	1x týždenne
NL ₁₀₅	mg/l	40	40	35	1x týždenne
RL ₅₅₀	mg/l	14 000	14 000	-	1x mesačne
Chloridy	mg/l	-	-	-	1x mesačne
N-NH ₄	mg/l	-	-	-	1x mesačne
P _{celk}	mg/l	2	2	3	1x mesačne
N _{celk}	mg/l	-	-	40	1x mesačne
PAU ¹	mg/l	0,01	0,01	-	1x mesačne
AOX	mg/l	1	1	1	1x mesačne
Benzotiazol	mg/l	-	-	-	1x mesačne
4-metyl-2,6-di-terc butyl fenol	mg/l	-	-	-	1x mesačne
Ekotoxická	-	-	-	-	2x ročne
DEHP	mg/l	-	-	-	4x ročne
Fenoly	mg/l	0,15	0,15	-	6x ročne
NEL	mg/l	1,5	1,5	-	6x ročne
MCPA	mg/l	-	-	-	6x ročne
Chloroform	mg/l	-	-	-	6x ročne

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

* termín účinnosti rozhodnutia Komisie č. 2016/902 z 30. mája 2016, ktorým sa v súlade so smernicou EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepšíh dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu

** prekročenie prípustného počtu vzoriek s koncentraciami prekračujúcimi prípustné hodnoty ukazovateľov znečistenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd je možné v súlade s prílohou č. 9 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Tabuľka č. 6

Ukazovateľ	Jednotka	Limitné priemerné ročné hodnoty	Frekvencia monitorovania
		Platnosť od 09.06.2020*	
Cr	µg/l	25	1x mesačne
Cu	µg/l	50	1x mesačne
Ni	µg/l	50	1x mesačne
Zn	µg/l	300	1x mesačne
Pb	µg/l	-	1x mesačne

* termín účinnosti rozhodnutia Komisie č. 2016/902 z 30. mája 2016, ktorým sa v súlade so smernicou EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu

- 2.4 Prevádzkovateľ vykonáva monitoring ekotoxicity. Pri prekročení indikatívnej hodnoty ekotoxicity podľa § 5 ods. 23 NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, prevádzkovateľ zabezpečí identifikáciu látok spôsobujúcich prekročenie a požiada inšpekciu o zmenu povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd, v ktorej sa určia prípustné hodnoty znečistenia pre identifikované látky.
- 2.5 Prevádzkovateľ je povinný pri vypúšťaní odpadových vôd v nich obsiahnuté prioritné látky postupne znižovať a prioritné nebezpečné látky postupne obmedzovať s cieľom zastaviť ich vypúšťanie alebo postupne ukončiť ich emisie, vypúšťanie a úniky.
- 2.6 Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do verejnej kanalizácie.

3. Podmienky pre nakladanie a iné zaobchádzanie s nebezpečnými odpadmi

- 3.1 Prevádzkovateľ má udelený súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom – **zneškodňovanie metódou D8 (biologická úprava)**, vrátane ich prepravy v územnom obvode OÚ BA s platnosťou do 30.04.2022. Súhlas sa vzťahuje na nebezpečný odpad a jeho množstvá uvedené v tabuľke č. 7. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži a to aj opakovane, ak nedôjde k zmene skutočností, ktoré by boli rozhodujúce pre vydanie súhlasu a ak prevádzkovateľ doručí inšpekcii žiadosť o predĺženie súhlasu najneskôr tri mesiace pred skončením jeho platnosti.

Tabuľka č. 7

Kód odpadu	Názov odpadu	Max. množstvo [t.rok ⁻¹]
19 07 02	Priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky	7 500

- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky platného rozhodnutia Okresného úradu, ktorým bol v prevádzke udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch na zhromažďovanie nebezpečných odpadov. Pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov prevádzkovateľ postupuje v súlade s platnými predpismi odpadového hospodárstva.

4. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 4.1 Ekvivalentná hladina hluku produkovaná prevádzkou neprekročí na hranici areálu hodnotu 70 dB a na verejnosti dostupných pozemkoch hodnotu 50 dB v čase od 06:00

do 22:00 hod. a pre nočnú dobu 45 dB v čase od 22:00 do 6:00 hod. Hranicou areálu sa rozumie oplotený areál prevádzky.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade s Vykonávacím rozhodnutím Komisie č. 2016/902 z 30. mája 2016, ktorým sa v súlade so smernicou EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný nakladať a inak zaobchádzať so vzniknutými odpadmi podľa platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, hlavne dodržiavať Hierarchiu odpadového hospodárstva podľa § 6 zákona o odpadoch a:
 - a) správne zaradiť vzniknuté odpady podľa katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c) zhromažďovať odpady vo vhodných nádobách tak, aby bola zabezpečená ochrana odpadov pred nežiaducimi vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (požiar, výbuch); obaly musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom,
 - d) nebezpečné odpady označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov,
 - f) odovzdať odpady na ďalšie nakladanie s nimi len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch,

E. Podmienky hospodárenia so surovinami a energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný pri vykonávaní činnosti v prevádzke dbať na to, aby sa neplytvalo energiami a pohonnými hmotami.

F. Opatrenia na predchádzanie havárii a na obmedzenie následkov v prípade havárii a opatrenia týkajúce sa situácii odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.
2. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb a údajov o spôsobe vykonaného riešenia danej mimoriadnej situácie.

3. Prevádzkovateľ musí bezodkladne informovať povolujujúci orgán o haváriách a iných mimoriadnych udalostiach v prevádzke a spôsoboch ich riešenia a odstránenia.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv a preto sa podmienky v tomto smere neurčujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádzka nie je zdrojom vysokého stupňa znečistenia a preto sa podmienky v tomto smere neurčujú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Pre predmetný stredný zdroj znečisťovania ovzdušia sa neurčujú emisné limity pre TOC. Pre TZL platí všeobecný emisný limit podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ako je uvedené v tabuľke č. 3.

2. Kontrola odpadových vôd na výstupe z ČOV

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať množstvo a ukazovatele znečistenia vypúšťanej OV z ČOV podľa tabuľky č. 4 a 5 integrovaného povolenia. Miestom odberu vzoriek je bývalý rozdeľovací objekt na odtoku z ČOV.
- 2.2 Prevádzkovateľ kontinuálne meria pH na odtoku z ČOV.
- 2.3 Prevádzkovateľ je počas 12 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia povinný monitorovať raz za mesiac 24-hodinovou zlievanou vzorkou ukazovatele Cr, Cu, Ni, Zn a Pb. V prípade že uvedené ukazovatele neprekročia hodnotu 2,5 kg/rok (Cr), 5 kg/rok (Cu), 5 kg/rok (Ni), 30 kg/rok (Zn) inšpekcia prehodnotí, resp. zruší ich monitorovanie. V prípade že niektorá hodnota bude prekročená, prevádzkovateľ je povinný naďalej monitorovať príslušný ukazovateľ.
- 2.4 Odber vzoriek a analýzy vypúšťaných odpadových vôd z ČOV vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 2.5 Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov sa musia vykonávať v súlade s § 5 ods. 13 nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.

3. Kontrola podzemných vôd a pôdy

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať kvalitu podzemnej vody pre ukazovatele podľa tabuľky č. 8. Miesto odberu vzoriek: NV-1 (referenčný vrt); NV-2 (indikačný vrt).

Tabuľka č.8

Podzemná voda	
Ukazovateľ	Početnosť
pH	2 x ročne
el. vodivosť	2 x ročne
CHSKCr	2 x ročne
Cl ⁻	2 x ročne
NH ₄ ⁺	2 x ročne
AOX	2 x ročne

3.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring kvality pôdy raz za 10 rokov v okolí vrtov NV-1 a NV-2 v nasledovných ukazovateľoch: pH, RL₁₀₅, RL₅₅₀, NL₁₀₅, CHSK_{Cr}, BSK₅, N_{celk.}, P_{celk.}, N-NH₄, Cl⁻, Cd, Hg, NEL_{ič}, Fenoly, PAU, AOX, Toulén, Chloroform, Anilín, Benzotiazol, 2-etylhexyl ftalát, 4-metyl-2,6 di-tercbutylfenol, MCPA-2metyl-4chlorophenoxyacetic acid, inhibícia rastu *Desmodosmus subspinaeus*, inhibícia rastu koreňa *Sinapis alba*.

3.3 Analýzu vzorky odobratej podzemnej vody a vzorky odobratej pôdy vykonávať akreditovaným laboratóriom.

4. Kontrola spotreby pitnej a priemyselnej vody

4.1. Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie spotreby pitnej a priemyselnej vody vodomermom a vedie o tom záznam 1x mesačne.

5. Kontrola odpadov

5.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.

6. Kontrola hluku a vibrácií

6.1 Prevádzkovateľ je povinný technickými, organizačnými a ďalšími opatreniami zabezpečiť, aby hluk neprekračoval najvyššie prípustné hodnoty pre vonkajšie priestory a stavby a aby sa zamedzilo prenosu vibrácií na fyzické osoby.

7. Kontrola spotreby vstupných surovín a energií

7.1 Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie spotreby vstupných surovín potrebných pre proces čistenia odpadových vôd a vedie o tom záznam 1x mesačne.

7.2 Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie spotreby elektrickej energie za prevádzku raz mesačne a vedie o tom záznam.

8. Kontrola prevádzky

8.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí.

8.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.

9. Podávanie správ

9.1 Úplné správy/ohlásenia budú uchovávané a predkladané podľa nasledovnej tabuľky č. 9:

Tabuľka č. 9

Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Príjemca správy
IPKZ – Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách (zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)	1 x rok	31.5. nasledujúci rok	SHMÚ
Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS)	1 x rok	15.2. nasled. rok	OÚ
Záverečná správa z monitoringu podzemných vôd*	1 x rok	31.1. nasled. rok	SIŽP (odbor IPK)
Záverečná správa z monitoringu pôdy*	podľa kapitoly I, bod č. 3.2.	31.1. nasled. rok	SIŽP (odbor IPK)
Údaje o kvalite vypustených odpadových vôd do povrchových vôd v členení na kalendárne mesiace vrátane výsledkov meraní a rozborov	1 x rok	31.1. nasled. rok	SIŽP, SHMÚ, SVP
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	28.2. nasled. rok	OÚ, SIŽP (odbor IPK)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií, prekročenie emisného limitu	podľa výskytu	hlásenie ihneď, ďalší postup podľa SIŽP	SIŽP a dotknuté orgány podľa schválenej dokumentácie
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	na vyžiadanie	do 15 dní	SIŽP (odbor IPK)
Ďalšie rozhodnutia týkajúce sa prevádzky	na vyžiadanie	-	SIŽP (odbor IPK)

* Súčasťou Záverečnej správy musí byť vyhodnotenie výsledkov a porovnanie s výsledkami za predchádzajúce obdobie.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa neurčujú.
- V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkovom predpise.

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

- Prevádzkovateľ oznámi inšpekcii bezodkladne rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke.
- Prevádzkovateľ musí vypracovať správu vrátane podrobného časového a vecného harmonogramu postupu ukončenia činnosti v prevádzke alebo v jej časti a plánu

- opatrení na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti. Správa musí byť zaslaná spoločne s oznámením podľa predchádzajúceho bodu.
3. Po ukončení činnosti v prevádzke prevádzkovateľ oznámi inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní so schválenou Východiskovou správou.
 4. Prevádzkovateľ zabezpečí po ukončení činnosti v prevádzke odpojenie prevádzky od všetkých privádzaných energií.
 5. Vypustiť všetky médiá zo zariadení a bezpečne ich využiť, prípadne zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby, a to do 3 mesiacov od ukončenia prevádzky.
 6. V prípade ukončenia činnosti a zároveň odstránenia prevádzky alebo stavby, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a s tým súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
 7. Prevádzkovateľ odovzdá všetky vzniknuté odpady osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v súlade s platnými predpismi odpadového hospodárstva.
 8. Prevádzkovateľ uvedie celý areál prevádzky do uspokojivého stavu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia 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 IPKZ, na základe konania vykonaného podľa §33, ods. (1), písm. f) zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní, vydáva zmenu integrovaného povolenia prevádzkovateľovi, **Duslo, a. s.**, (ďalej len prevádzkovateľ), Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa, IČO 35 826 487, na základe žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia zo dňa 31.1.2018 doručenej dňa 31.1.2018 pre prevádzku „**Čistiareň odpadových vôd**“ (ďalej len „prevádzka“). Prevádzkovateľ doručil výpis z účtu, ako doklad o zaplatení správneho poplatku vo výške 500 eur.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že táto svojou formou a obsahom vyhovuje požiadavkám podľa § 7 zákona o IPKZ a písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 2982-9476/37/2018/Faš/Z7 zo dňa 23.03.2018 a žiadosťou č. 2982-9478/37/2018/Faš zo dňa 23.03.2018 požiadala Magistrát hlavného mesta SR Bratislava o zverejnenie žiadosti, údajov, výzvy a informácii vo veci zmeny povolenia. Súčasne určila lehotu pre pripomienky a námietky účastníkov konania, dotknutých orgánov a informovala o možnosti nazrieť do žiadosti. Stručné zhrnutie údajov o podanej žiadosti, prevádzkovateľovi a prevádzke inšpekcia zverejnila na svojej internetovej stránke a vyvesením na úradnej tabuli dňa 22.03.2018. Súčasne určila lehotu na podanie prihlášok osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, lehotu na podanie vyjadrení a prípadných námietok verejnosti a informovala o možnosti nazrieť do žiadosti. V lehote 30 dní určenej inšpekciou sa k vydaniu zmeny integrovaného povolenia účastníci konania a dotknuté orgány nevyjadrili.

Zainteresovaná verejnosť nepodala v lehote 30 dní, určenej inšpekciou, písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia. V určenej lehote 15 dní

neboli doručené žiadne námietky, preto inšpekcia v súlade s § 15 zákona o IPKZ, nenariadila ústne pojednávanie.

Nakoľko predmetom zmeny integrovaného povolenia nie je zmena činnosti ani zmena rozsahu činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov táto zmena nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoloňovacieho procesu.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene integrovaného povolenia preskúmala žiadosť podľa zákona o IPKZ, na základe vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 9 zákona o IPKZ a zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona IPKZ a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoloňovania a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Inšpekcia prehodnotila a aktualizovala podmienky integrovaného povolenia podľa § 33 ods. (1) písm. f) zákona o IPKZ. Podkladom na prehodnotenie bolo vykonávacie rozhodnutie Komisie č. 2016/902 z 30. mája 2016, ktorým sa v súlade so smernicou EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava, odbor integrovaného povoloňovania a kontroly, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia účastníkovi konania. 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. Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., odštepny závod Bratislava, Správa povodia Dunaja, Karloveská 2, 842 17 Bratislava

Doručí sa dotknutým orgánom štátnej správy a organizáciám:

(po nadobudnutí právoplatnosti)

4. Okresný úrad v Bratislave, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava 3

