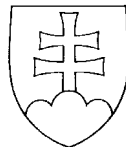


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

č: 3574-24643/2018/Šin,Čás,Poj/370970118/DSP

V Nitre dňa 01. 08. 2018



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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, 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) na základe písomného vyhotovenia žiadosti prevádzkovateľa **TESGAL, s.r.o., Staničná 502, 952 01 Vráble, IČO: 34 137 025** (ďalej len „prevádzkovateľ“), doručenej Inšpekcii dňa 14. 02. 2018 a naposledy doplnenej dňa 04. 04. 2018 v súvislosti s vydaním integrovaného povolenia z dôvodu vydania dodatočného stavebného povolenia na stavbu „**Povrchová úprava hliníka**“ (ďalej len „stavba“) a na základe konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. a 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., 4., 1.1 a 1.2, § 3 ods. 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 stavebného zákona a § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**

„Povrchová úprava hliníka - Vráble“

v areáli spoločnosti Aquagal, s.r.o., Hlavná 1796/60, 952 01 Vráble.

Integrované povolenie (ďalej len „povolenie“) sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno: **TESGAL, s.r.o.**
Sídlo: Staničná 502, 952 01 Vrábľe
IČO: 34 137 025.

I. Inšpekcia súčasne v integrovanom povolení:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) – **udeľuje súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu vydania dodatočného povolenia na stavbu „Povrchová úprava hliníka“,**
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ – **určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania,**

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. 1 vodného zákona v súčinnosti s § 62 a § 88a stavebného zákona – **povoľuje uskutočnenie vodných stavieb „PS 609 Úprava vody a technológie studne“, „PS 608 Čistiareň priemyselných odpadových vôd“ a „SO 118 Chemická kanalizácia“ a „SO 205 Studňa – vodný zdroj pre technológiu“ realizovaných v rámci stavby „Povrchová úprava hliníka“,**

katastrálne územie:

Vrábľe

na pozemkoch par. č.:

434/47(SO 118); 434/53(SO 205) – reg. „C“ podľa LV č. 4922

katastrálne územie:

Horný Oháj

na pozemkoch par. č.:

**4364/1(PS 608, SO 118); 4364/2(SO 118); 3635/86(SO 118) – reg. „C“ podľa LV č. 1447
3634/1(SO 118) – reg. „C“ podľa LV č. 543**

účel stavby:

inžinierske stavby – potrubné rozvody, elektronické komunikačné siete, elektrické rozvody a vedenia – miestne potrubné a káblové rozvody – miestne potrubné rozvody vody, miestne kanalizácie,

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. a) a c) vodného zákona - **vydáva súhlas na uskutočnenie stavby „Povrchová úprava hliníka“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd,**
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 1 písm. b) bod 1. vodného zákona - **povoľuje odber podzemných vôd zo studne na úžitkové účely v technologickom procese,**

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona – **povoľuje vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd** chemickou kanalizáciou,

c) v oblasti stavebného zákona

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 a § 88a stavebného zákona – **vydáva dodatočné povolenie stavby:**

„Povrchová úprava hliníka“

v rozsahu stavebných objektov:

SO 118 Chemická kanalizácia

SO 301 Priemyselná hala časť 1.5 Vykurovanie – kotolňa pre technológiu

prevádzkových súborov:

PS 607 Technológia – povrchová úprava hliníka

katastrálne územie:

Vráble

na pozemkoch par. č.:

434/47, 434/53, – reg. „C“ podľa **LV č. 4922**

katastrálne územie:

Horný Oháj

na pozemkoch par. č.:

4364/1, 4364/2, 4364/5, 3635/86, – reg. „C“ podľa **LV č. 1447**

3634/1 – reg. „C“ podľa **LV č. 543**

účel stavby:

inžinierske stavby – ostatné inžinierske stavby –
ostatné inžinierske stavby, i. n.

charakter stavby:

trvalá.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako príslušný orgán podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) podľa § 37 ods. 1 – 3 zákona o posudzovaní na základe správy o hodnotení, doplňujúcich informácií, pripomienok a odporúčaní, stanovísk dotknutých orgánov, záznamov z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona o posudzovaní vypracovalo záverečné stanovisko číslo 4553/2016-1.7/rch zo dňa 23. 08. 2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 26. 09. 2016.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy vydalo podľa § 29 zákona o posudzovaní k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti **„Povrchová úprava hliníka“**, rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 2487/2017-1.7/rch zo dňa 04. 01. 2017, že navrhovaná zmena sa nebude posudzovať. Uvedená zmena sa týkala zmeny miesta vykonávania činnosti z ulice Staničná 502 na ulicu Hlavná 1796/60.

Mesto Vráble, ako príslušný stavebný úrad podľa § 37a stavebného zákona, **vydalo územné rozhodnutie o umiestnení stavby „Priemyselná hala Aquagal s.r.o., povrchová úprava hliníka“** listom č. 1629/2017-004-Gi zo dňa 03. 11. 2017, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07. 11. 2017, ktorým určuje podmienky pre umiestnenie a projektovú prípravu stavby.

Mesto Vráble vydalo podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov záväzné stanovisko č. RSK/2018/1617-2/MSza zo dňa 04. 04. 2018 v ktorom súhlasí s investičným zámerom stavby **„Povrchová úprava hliníka Vráble“**.

Mesto Vrábľe ako príslušný stavebný úrad vydalo súhlas č. 1564/2018-001-Gi zo dňa 19.03.2018 podľa § 140b stavebného zákona v súlade s § 120 ods. 2 stavebného zákona k vydaniu stavebného povolenia špeciálnym stavebným úradom.

- d) podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ **schvaľuje východiskovú správu „Východisková správa – TESSAL, s.r.o. – povrchová úprava kovov – povrchová úprava hliníka - Vrábľe“** (vypracovanú spoločnosťou GEOspol. s r.o., Nitra, v termíne marec 2017).

Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je umiestnená v bývalej spoločnosti ICU Medical Slovakia, s.r.o., jej samotné situovanie je v priemyselnom parku v katastrálnom území mesta Vrábľe, na pozemkoch parc. č. 434/47, 434/53 a v katastrálnom území obce Horný Oháj, na parc. č. 4364/1, 4364/2, 4364/5, 3635/86 a 3634/1 podľa *Zmluvy o nájme nebytových priestorov* zo dňa 02. 01. 2018 o budúcnich zmluvách a dodatku k budúcim zmluvám s vlastníkom pozemkov a budov Aquagal, s.r.o., Staničná 502, Vrábľe.

II. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

2.6 Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m³.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Povrchová úprava hliníka – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

V zmysle § 3 ods. 2 písm. a) zákona o ovzduší a v zmysle § 3 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vykonávacia vyhláška o ovzduší“) a v zmysle prílohy č. 1 k tejto vyhláške predstavuje Povrchová úprava hliníka nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý je kategorizovaný ako:

2. VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV

2.9 Povrchová úprava kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškového lakovania

- a) pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov ≥ 1 a menej ako 30 m³
projektovaný objem kúpeľov 17, 518 m³ – stredný zdroj
- b) pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov > 30 m³
projektovaný objem 113,193 m³ – veľký zdroj
- f) anodická oxidácia hliníkových materiálov > 0 m³
projektovaný objem 50,822 m³ – stredný zdroj

Súvisiace činnosti:

- j) elektrolyticko-plazmové čistenie, odmasťovanie a leštenie s projektovanou kapacitou v $\text{dm}^2/\text{h} \geq 20$
projektovaná kapacita 35 500 dm^2/h

Súčasťou zdroja znečisťovania ovzdušia sú zdroje, ktoré by boli samostatne kategorizované ako:

Kotolňa pre technológiu –

1. PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

- 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW
1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania - menovitý tepelný príkon $2 \times 609 \text{ kW} = 1\,218 \text{ kW}$
(2 ks kotlov Viessmann Vitoplex 200 typ SX2A665)

Vykurovanie pre technológiu –

1. PALIVOVO – ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

- 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia
1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – tepelný príkon 1,5 MW
(sušičky 4 x 200 kW + vane 2 x 350 kW – tepelný príkon 1,5 MW)

Čistiareň odpadových vôd

5 NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

- 5.3 Čistiareň odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov:
b) centrálna čistiareň odpadových vôd priemyselných podnikov menej ako 2000 EO – malý zdroj znečisťovania ovzdušia

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ má zavedený systém environmentálneho manažérstva (ISO 14001).

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

1. Charakteristika prevádzky:

Kovy sa upravujú s cieľom zmeniť ich povrchové vlastnosti pre zlepšenie tvrdosti a odolnosti proti oderu, zabránenie korózii a ako základ pre zlepšenie príľnavosti ďalších úprav. Technológia je umiestnená v uzavretom priestore vybudovaného priemyselného areálu bývalej spoločnosti ICU Medical.

Ukončenie činnosti v prevádzke sa nepredpokladá.

Projektovaná kapacita:

Kapacita linky:	takt 6 – 11 min, 6500 dm ² /záves, 355 m ² /hod,
Ročný fond pracovnej doby	6 264 hod s údržbou, 5 625 hod výkon technológie
Projektovaný tepelný príkon energetických zariadení (procesný ohrev, dieselaagregát, vykurovanie)	2,718 MW
Počet pracovných dní:	288 deň . rok ⁻¹
Počet prac. zmien:	3

<i>eloxovanie s čiernym vyfarbovaním</i>	3,6	vsádzok/hod
Priemerná vsádzka	50	m ²
Hodinový výkon	180	m ²
Ročný výkon	1 220 000	m ²

<i>eloxovanie tvrdé</i>	0,9	vsádzok/hod
Priemerná vsádzka	5	m ²
Hodinový výkon	4,5	m ²
Ročný výkon	30 500	m ²

<i>pasivácia AL</i>	1,8	vsádzky/hod
Priemerná vsádzka	50	m ²
Hodinový výkon	90	m ²
Ročný výkon	610 000	m ²

pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov - 17,518 m³ – stredný zdroj

pri použití chemických postupov s projektovaným objemom - 113,193 m³ – veľký zdroj

anodická oxidácia hliníkových materiálov s projektovaným objemom - 50,822 m³ – stredný zdroj
elektrolyticko – plazmové čistenie, odmasťovanie a leštenie s projektovanou kapacitou 35 500 dm²/ hod

Prevádzka pozostáva z nasledovných stavebných objektov :

SO 118 Chemická kanalizácia

Priemyselná odpadová voda z technológie prečistená v NS (fyzikálno-chemická ČOV) je chemickou kanalizáciou zaústená do vodného toku Žitava.

SO 205 Studňa – vodný zdroj pre technológiu

Vrtaná studňa má hĺbku 150 m a je vybavená zárubnicou s DN 220. Nad studňou je monolitická šachta o vnútorných rozmeroch 1200 x 900 x 1800 mm. Vstup do šachty je cez liatinový poklop o rozmeroch 600 x 600 mm. Šachta je vybavená oceľovým vstupným rebríkom a musí byť vodotesne zaizolovaná. Vo vrte je spustené ponorné čerpadlo s prietok 2,5 l/s, vybavené frekvenčným meničom. Čerpadlo je osadené v hĺbke 90 m. Čerpadlo je napojené na výtlačné potrubie DN50. Areálový vodovod HDPE D 63 PN 16 je vedený v zemi až po miesto napojenia na jestvujúci vodovod cez tlakovú nádobu Maxivarem LS 300 v dĺžke 40 m.

SO 301 Priemyselná hala časť 1.5 Vykurovanie – kotolňa pre technológiu

Kotolňa pre technológiu slúži ako centrálny energetický zdroj tepla pre vykurovanie a ohrev technologických kúpeľov. Ako palivo sa v kotolni používa zemný plyn naftový.

Technologický popis:

Teplovodná nízkotlaková kotolňa na spaľovanie zemného plynu je umiestnená v samostatnej prístavbe haly Aquagal. V kotolni sú osadené dva nízkotepelné trojtáhové stacionárne teplovodné kotle Viessmann Vitoplex 200 typ SX2A665 s výkonom 125-560 kW a príkonom 2 x 609 kW. Každý kotol je vybavený pretlakovým horákom Weishaupt WM-G10/3-A, ZM-LN s výkonom 125-900 kW. Kotle sú konštruované na max. tlak 0,6 MPa a max. pracovnú teplotu 110°C. Účinnosť kotlov je 95%. Kotolňa je vybavená centrálnym regulačným systémom, cirkuláciou vody a expanznou nádobou Flamco VSV 100, vlastnou úpravňou vody typ Earth Resources ERWSK30. Odvod spalín je riešený pomocou komínového systému Schiedel ICS 25 o DN 350 s vyústením nad atiku 1,6 m s výškou komína 11,5 m.

a prevádzkových súborov:

PS 607 Technológia – povrchová úprava hliníka

Navrhovaná anodizačná linka (linka povrchovej úpravy hliníka) je určená na automatickú anodizáciu a pasiváciu hliníka

Všeobecný popis – druhy povrchových úprav :

- Galvanická povrchová úprava kovov - **elektrochemická**
- Galvanická povrchová úprava kovov– **chemická**

Technologický popis:

Proces povrchovej úpravy v prevádzke bude pozostávať z hlavných fáz:

- príprava - navesovanie
- predúprava povrchu (čistenie)
- vlastné pokovovanie
- oplachovanie medzi jednotlivými procesmi
- dokončovacie procesy
- zvesovanie a balenie
- Proces povrchových úprav kovov prebieha v operáciách:
 - A. chemické alkalické odmastenie,
 - B. pasivácia
 - titánová
 - zirkónová
 - eloxovanie
 - alkalické morenie
 - C. eloxovanie
 - elektrolytické farbenie
 - vyjasňovanie (neutralizácia)
 - farebné tónovanie
 - utesnenie
 - E. sušenie

PS 608 Čistiareň priemyselných odpadových vôd (ČOV)

ČOV je navrhnutá ako fyzikálno-chemická viacstupňová kontinuálna technológia, ktorá spracováva priemyselné odpadové vody zhromažďované v zásobných nádržiach z linky pasivácie a anodizácie hliníka systémom zrážania hydroxidov ťažkých kovov a zahustením v kalu (Neutralizačná stanica).

Technologický popis – základné procesy:

- koagulácia
- neutralizácia
- flokulácia
- separácia kalu
- sedimentácia kalu
- filtrácia
- zahustenie kalu
- úprava pH

Kapacita čistenia stanice je 10,38 m³/h odpadových vôd - z toho 0,29 m³/h alkalických koncentrátov (alkalické odmasťovanie, alkalické morenie, saténové morenie, odpadové vody z absorbéra vetvy 1 odsávania), 0,19 m³/h kyslých koncentrátov (neutralizácia/deoxidácia, anodická oxidácia, elektrolytické farbenie, predutesnenie, pasivácia a odpadové vody z absorbéra vetvy 2 odsávania) a 9,9 m³/h oplachových vôd (oplachové vody alkalicko-kyslé a horúce utesnenie). Okrem toho budú príležitostne vznikať aj organické kvapalné odpady z vyčerpaných kúpeľov na chemické farbenie a oplachové vody z týchto procesov, ktoré však navrhovaná čistiareň odpadových vôd spracovať nedokáže, a tak budú likvidované externe oprávnenou organizáciou.

PS 609 Úprava vody a technológie studne

Úprava vody pre technológiu zahŕňa zariadenie pre odstránenie uhličitanových solí na ionexových filtroch, domäkčenie na zmäkčovacej stanici a odstránenie solí na zariadení demistanice (systém anex/katex). Zdrojom vody pre úpravovňu je vlastná vŕtaná studňa (hlbka 130 m) s využiteľným prietokom 2,6 l/s. Systém je tvorený paralelnými jednotkami na úpravu s výkonom 12 m³/hod upravenej vstupnej vody.

Predpokladaná potreba technologickej vody pri bežnej prevádzke:

- zmäkčená pre linku 7-7,5 m³/hod
- zmäkčená pre absorbéry max. cca 400 l/h
- demivoda 3-3,5 m³/hod

Predpokladaná spotreba na linke 9 -10 m³/hod upravenej vody.

Technologický popis:

- tlaková filtrácia
- automatický dealkalizátor DCM
- odplynovacia veža
- automatický zmäkčovač SMH
- demistanice s ionexom DMHE-F

2. Opis prevádzky:

Hlavným predmetom činnosti Tesgal, s.r.o., je galvanická povrchová úprava kovov. Nová prevádzka spoločnosti na Hlavnej ulici č. 60 vo Vrábľoch bude povrchovo upravovať hliníkové dielce určené najmä pre automobilový a spotrebný priemysel.

Celkový galvanický proces povrchových úprav hliníka prebieha v slede operácií :

- príprava materiálu na povrchovú úpravu (triedenie, vešanie)
- príprava technológie (zarábanie koncentrátorov, vyhriatie kúpeľov na prevádzkové parametre)
- predúprava vstupných materiálov (tovaru) na povrchovú úpravu (odmastenie, morenie)
- samotný proces galvanických povrchových úprav ponorom do galvanických kúpeľov (pasivácia, anodizácia, tvrdý elox, elektrofarbenie)
- oplachovanie materiálu od chemických látok a prípravkov
- konečná úprava (pasivácia, utesnenie).
- sušenie
- expedícia tovaru (zvesovanie, kontrola kvality, balenie, doprava)

Súčasťou technológie je čistiareň odpadových vôd určená na zneškodňovanie odpadových vôd z linky a odsávania (práčky vzduchu) a úpravovňa vody pre úpravu podzemnej studničnej vody na parametre demineralizovanej vody.

Ohrev kúpeľov v linke je zaistený výrobou teplej úžitkovej vody v novej kotolni a nepriamym ohrevom plynovými horákmi priamo na vaniach. Chladenie kúpeľov je zaistené systémom externých chladičov so sekundárnym obehom chladiaceho média a vodou.

Skladovanie olejov, chemikálií a pomocných látok

Spôsob skladovania chemických látok:

Chemické latky a zmesi (ďalej len „CHLaZ“) sa budú pre potrebu linky skladovať v jestvujúcom sklade v prístavku haly (miestnosť 1.60) o rozmeroch cca 121,65 m².

Nebezpečné odpady sa skladujú v sklade nebezpečných odpadov, ktorý bude po dobu skúšobnej prevádzky súčasťou skladu CHLaZ. CHLaZ pre potreby neutralizačnej stanice (ČOV) budú skladované v príručnom sklade 2,5 m² priamo vo výrobnnej hale.

Vyhradený priestor pre skladovanie CHLaZ je zaistený nepriepustnými záchytnými vaničkami na uskladnenie minimálnej zásoby pre neutralizačnú stanicu a linku.

Do skladu majú prístup len poverení zamestnanci. Vstup do miestnosti je vyznačený bezpečnostnými značkami a symbolmi v zmysle platnej legislatívy. Sklad je uzamykateľný.

Tabuľka: Skladovanie chemikálií, pomocných látok, olejov a odpadov

Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
Príručný chemický sklad NS	2,5 x 2,5 m	2 x 1000 l vanička Denios,
Chemický sklad a sklad NO	121,65 m ²	Jestvujúci sklad spol. Aquagal
Skladovacia plocha dielov	564,5 + 1000 m	úprava povrchu DENSIT MT 1263 m ²

Havarijné plochy pod linkou	70 x 12 m	úprava povrchu Sikagard 63 N 670 m ² s múrikom a 2 ks zberných jímok
Havarijné a manipulačné plochy pod ČOV	326 m ²	úprava povrchu Sikagard 63N
Laboratórium (pôvodné AQ)	33,35 m ²	nie je predmetom konania (súčasť budovy)
Chemická kanalizácia	132 m	výtlačné potrubie DN 90 v dĺžke 132 m, čerpacia stanica s čerpadlom Grundfos s výkonom 2,9 l/s výustný objekt s koncovou klapkou DN 80

Zásobovanie elektrickou energiou

Dotknutý areál je zásobovaný elektrickou energiou z distribučnej siete ZSE a. s.. Elektrická energia striedavá 400 V, 50 Hz bude využitá nasledovne:

- motory 230/400 V - 128 kW
- usmerňovače/zdroje - 1146,8 kW
- chladiče - 352 kW
- odsávanie - 64 kW
- neutralizačná stanica - 40 kW
- úpravovňa vody - 12,5 kW

Zásobovanie zemným plynom:

Zemný plyn bude odoberaný z verejnej distribučnej siete SPP.

- Spotreba v kotolni pre technológiu 125 m³/hod
- Spotreba v horákoch pre nepriamy ohrev v linke 157,6 m³/hod

Zásobovanie vodou:

Vrtaná studňa má hĺbku 150 m a je vybavená zárubnicou s DN 220. Nad studňou je monolitická šachta vnútorných rozmerov 1200x900x1800 mm. Vstup do šachty je cez liatinový poklop rozmerov 600x600 mm. Šachta je vybavená oceľovým vstupným rebríkom a musí byť vodotesne zaizolovaná. Vo vrte je spustené ponorné čerpadlo s prietok 2,5 l/s, vybavené frekvenčným meničom. Čerpadlo je osadené v hĺbke 90 m. Čerpadlo je napojené na výtlačné potrubie DN50. Areálový vodovod HDPE D63 PN16 je vedený v zemi až po miesto napojenia na jestvujúci vodovod cez tlakovú nádobu Maxivarem LS 300 v dĺžke 40 m.

V budove sa rozvod napojí na technológiu úpravovne vody typ Eurowater, ktorá slúži na výrobu zmäkčenej vody – odstránením solí dekarbonizáciou a zmäkčením na ionexoch a na výrobu demivody cez systém ionexových kolón. Systém je udržiavaný v kondícii regeneráciami ionexov kyselinou chlorovodíkovou a hydroxidom sodným.

MŽP SR vydalo rozhodnutie č. 241/2018 zo dňa 12. 01. 2018, v ktorom schválilo záverečnú správu s výpočtom množstiev podzemnej vody.

Ovzdušie:

Z hľadiska produkcie znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) do ovzdušia budú aktuálne viaceré technologické operácie (zdroje):

z alkalického odmasťovania – aerosóly prípravkov (solí) vo forme TZL

z pasivácie – kyselina fluorovodíková (HF) a aerosól kyseliny sírovej vyjadrený ako oxid siričitý

- z utesnenia – TZL
- z predutesnenia – TZL a nikel
- z morenia – aerosóly prípravku vo forme TZL (NaOH)
- z neutralizácie – TZL
- z elox farbenia 2 a 1 – TZL
- z elektrofarbenia – TZL, cín, aerosól kyseliny sírovej vyjadrený ako oxid siričitý
- z anodizácie – TZL, aerosól kyseliny sírovej vyjadrený ako oxid siričitý

Sušenie dielcov je posledná operácia povrchovej úpravy hliníka, pričom anodizačná linka je vybavená samostatnými sušičkami pre anodizáciu a pasiváciu s nepriamym ohrevom horákmi na zemný plyn.

Sušičky sú vybavené dvojdielnymi krytmi s pneumatickým ovládaním na minimalizáciu energetických nárokov sušenia a komínmi (2 spoločné komíny, jeden ľavá strana a jeden pravá strana sušičiek) na odvod spalín nad strechu objektu.

Ohrev kúpeľov vo vaniach horúceho utesnenia je z dôvodu vyššej procesnej teploty riešený nepriamym ohrevom horákmi na zemný plyn so spoločným komínom na odvod spalín nad strechu objektu.

Pre 2 horáky na výrobu tepla pre technológiu s menovitý tepelný príkon (ďalej len „MTP“) nad 300 kW budú platiť emisné limity pre spaľovanie plyných palív, ďalšie dva horáky budú mať MTP menší ako 300 kW, nevzťahujú sa emisné limity ani povinnosť preukazovať ich dodržanie.

Emisie znečisťujúcich látok sú z povolovanej prevádzky odvádzané z nasledovných miest vypúšťania:

Tabuľka: Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}^3 \cdot h^{-1}$)
1	V1 – výdych z linky s práčkou vzduchu	TZL, H_2SO_4 , HF, Ni,	alkalická časť linky	DN 1600	12,3	40 000
2	V2 – výdych z linky s práčkou vzduchu	TZL, H_2SO_4 , Sn,	kyslá časť linky	DN 1600	12,3	40 000
3	V3 – kotolňa pre technológiu	TZL, SO_2 , NO_x , CO	kotol K1	DN 350	11,50	nezistený
4	V4 – kotolňa pre technológiu	TZL, SO_2 , NO_x , CO	kotol K2	DN 350	11,50	nezistený
5	V5 – nepriamy ohrev na vani sušenia po anodizácii	TZL, SO_2 , NO_x , CO	sušička pre anodizáciu a pasiváciu – pravá strana linky	DN 200	11,40	nezistený

6	V6 – nepriamy ohrev na vani sušenia po pasivácii	TZL, SO ₂ , NO _x , CO	sušička pre anodizáciu a pasiváciu – ľavá strana linky	DN 200	11,40	nezistený
7	V7 – nepriamy ohrev na vani horúce utesnenie	TZL, SO ₂ , NO _x , CO	ohrev vane utesnenia – pravá strana linky	DN 200	11,40	nezistený

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), CO – oxid uhoľnatý, H₂SO₄ – aerosól kyseliny sírovej vyjadrený ako oxid siričitý, HF – kyselina fluorovodíková, Ni – nikel, Sn – cín.

Opis - Technologický ohrev :

Plynová teplovodná kotolňa pre technológiu je umiestnená v samostatnej miestnosti ktorá je vo vlastníctve prenajímateľa Aquagal, s.r.o. (vydané stavebné povolenie č. 2458/2017-002-Gi– príloha č. zo dňa 04. 12. 2017) vybavenú 2 ks kondenzačných turbokotlov K1 a K2 , typ Viessmann Vitoplex 200 s MTV 560 kW, s MTP 609 kW, resp. 2 ks s MTP 1218 kW (výkon 1120 kW), tieto kotle sa používajú na vykurovanie súčasnej technológie. S osadenými horákmi Weishaupt. Spotreba zemného plynu 2 x 62,5 m³.h⁻¹ (125 m³/h). Predpokladaná ročná priemerná spotreba ZP 849 290 m³

Odvod spalín je realizovaný dvomi komínmi (vedené na fasáde s priemerom 350/400, typ Schiedel ICS 25), výška ústia 11,500 m, čo znamená prevýšenie 1,6 m nad atikou budovy.

• ohrevné horáky (6 ks) – súčasť linky - na nepriamy ohrev kúpeľov so zvýšenými teplotami 2 x Weishaupt WG30N/1-C 350 kW so spotrebou plynu 36,8 m³/h, 4 x Weishaupt WG20N/1-C 200 kW so spotrebou plynu 21 m³/h. Spotreba zemného plynu je 157,6 m³/h :

- ohrev sušiaceho vzduchu pre anodizáciu – op č. 22-23 príkon/výkon 200 kW /160 kW
2 x ohrevný horák Weishaupt WG20N/1-C 200 kW
- ohrev sušiaceho vzduchu pre pasiváciu – op. č. 24 príkon/výkon 200 kW /140 kW
2 x ohrevný horák Weishaupt WG20N/1-C 200 kW
- horúce utesnenie op. č. 34-35 príkon/výkon 350 kW /286,7 kW
1 x Weishaupt WG30N/1-C 350 kW
- horúce utesnenie op. č. 36-37 príkon/výkon 350 kW /286,7 kW
1 x Weishaupt WG30N/1-C 350 kW

Tabuľka: Zariadenia spaľujúce zemný plyn

P. č.	Zariadenia spaľujúce zemný plyn	Menovitý tepelný príkon MTP [kW]
	Technologický ohrev	
1.	Viessmann Vitoplex 200 (2 ks)	609
2.	Weishaupt WG30N/1-C (2 ks)	350
3.	Weishaupt WG20N/1-C (4 ks)	200

Odvod spalín je realizovaný tromi komínmi (vedené na fasáde) o priemere 200 mm, do každého sú zaústené spaliny z horákov, výška ústia 11,40 m, čo znamená prevýšenie 1,5 m nad atikou budovy. Predpokladaná ročná priemerná spotreba zemného plynu 495 312 m³.

Súhrnný nainštalovaný MTP horákov pre ohrev kúpeľov a kotlov pre technológiu je 1,218 + 1,50 = 2,718 MW.

Obmedzenie emisií do ovzdušia:

- medzi operáciami sú zaradené viacstupňové oplachovanie alebo oplachovanie v kombinácii s riadeným prestrekom (vzhľadom k veľkosti priestoru),
- minimalizácia oplachových vôd je zaistená použitím viacstupňových oplachov v kaskádovom protiprúdnom usporiadaní riadeným nátokom vody,
- pracovná teplota a koncentrácia prípravkov je udržiavaná vo výrobcovi stanovených rozsahoch z dôvodu technickej účinnosti - náklady na ohrev a tiež straty výnosom stúpajú geometricky s teplotou a koncentráciou,
- v procese budú používané ponorové oplachy,
- kúpele budú priebežne kontrolované a upravované na požadované parametre podľa technologického predpisu (chemické rozbor). Regulácia teploty bude automatická.
- sú používané výhradne bezkyanidové kúpele,
- zlúčeniny obsahujúce Cr^{6+} sa nebudú vôbec používať,
- v procese budú použité najnovšie poznatky v oblasti technológií povrchových úprav,
- budú použité bezchrómatové pasivačné procesy založené na anorganických zlúčeninách.

Odvádzanie odpadových vôd

ČOV pre eloxovacu linku je navrhnutá ako fyzikálno-chemická viacstupňová technológia – neutralizačná stanica. Principiálne sa jedná o chemicko-fyzikálny proces čistenia odpadových vôd. V čistiarni sú použité procesy koagulácie, neutralizácie, flokulácie, gravitačnej separácie a tlakovej filtrácie. Pre zaistenie požadovaných výstupných parametrov je ČOV navrhovaná ako kontinuálne dvojstupňová. Umiestnenie zberných nádrží (každá o objeme cca 25 m³) je na podlahe haly. Do zberných nádrží prichádza odpadová voda z prečerpávacích staníc umiestnených v blízkosti anodizačnej linky.

Okrem toho v budúcnosti budú príležitostne vznikať aj organické kvapalné odpady z vyčerpaných kúpeľov na chemické farbenie a oplachové vody z týchto procesov, ktoré však navrhovaná ČOV spracovať nedokáže, a tak budú likvidované externe oprávnenou organizáciou.

Projektovaná max. kapacita ČOV je 10,38 m³/h - z toho 0,29 m³/h alkalických koncentrátov (alkalické odmasťovanie, alkalické morenie, saténové morenie, odpadové vody z absorbéra vetvy 1 odsávania), 0,19 m³/h kyslých koncentrátov (neutralizácia/deoxidácia, anodická oxidácia, elektrolytické farbenie, predutesnenie, pasivácia a odpadové vody z absorbéra vetvy 2 odsávania), 2,85 m³/h alkalických oplachových vôd a 7,05 m³/h kyslých oplachových vôd.

Rozdelenie a množstvo technologických odpadových vôd z linky povrchovej úpravy hliníka:

1) oplachové vody a horúce utesnenie	9,9	m ³ /hod
- alkalické	2,85	m ³ /h
- kyslé	7,05	m ³ /h
2) koncentráty alkalické:	0,29	m ³ /hod
- alkalické odmasťovanie		
- alkalické morenie		
- saténové morenie		
- odpadové vody z absorbéra vetva 1		
3) koncentráty kyslé:	0,19	m ³ /hod
- neutralizácia / deoxidácia		
- anodická oxidácia		
- farbenie elektrolytické		

- predutesnenie
 - pasivácia
 - odpadové vody z absorbéru vetva 2
- 4) vyčerpané kúpele pre chemické farbenie
Celkom odpadových vôd 10,38 m³/h.

Nakladanie s odpadmi:

Zhromažďovanie a nakladanie s nebezpečnými odpadmi (ďalej len „NO“) bude zabezpečené podľa zákona o odpadoch zmluvným oprávneným odberateľom. NO sa budú zhromažďovať a s NO sa bude nakladať tak, ako je uvedené v tabuľke.

Tabuľka: Zhromažďovanie a nakladania s NO

Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Výprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)
11 01 05 N Kyslé moriace roztoky	Linka – vodný roztok kyseliny sírovej	Zhromažďovaný v sklade NO v IBC kontajneroch	Podľa druhu CHLaZ Chemické vlastnosti v zmysle analýzy odpadu/ KBU	15	0	15
11 01 07 N Alkalické moriace roztoky	Linka - koncentrát z alkalíc. morenia	Zhromažďovaný v sklade NO v IBC kontajneri	Kvapalný odpad zmesi hydroxidu sodného a vody	50	0	50
11 01 09 N kaly a filtračné koláče obsahujúce NL	Kalolis v NS	Zhromažďovanie v 10 t kontajneri v NS	Filtračné koláče Chemické vlastnosti v zmysle analýzy odpadu	1000	0	1000
11 01 13 N odpady z odmasťovania obsahujúce NL	Linka - proces odmasťovania	Zhromažďovanie v IBC kontajneroch v sklade NO	Tekutý, obsah vody do 5%, Chemické vlastnosti v zmysle analýzy odpadu/ KBU	5	0	5
11 01 98 N Iné odpady obsahujúce NL	Linka znehodnotený galvanický kúpeľ v prevádzke	Zhromažďovanie v IBC kontajneroch v sklade NO	Podľa druhu CHLaZ Chemické vlastnosti v zmysle analýzy odpadu/ KBU	140	0	140
13 02 06 N syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Údržba strojov a zariadení	Zlievanie a zhromažďovanie do oceleového suda v sklade NO	Obsah vody menej ako 10%, chlór 1%, PCB menej ako 0,01%, viskozita 21%	0,15	0,15	
13 05 02 N Kaly z odľučovačov oleja z vody	ORL na linke	Zlievanie a zhromažďovanie do oceleového suda v sklade NO	Zmes olejov a vody	10	0	10
15 01 01 O Obaly z papiera a lepenky	Vo výrobných a administratívnych priestoroch	Zhromažďovaný v sklade v kontajneri	Tuhý, kusový papier, kartón, kancelársky papier, noviny	3	3	0

15 01 02 O obaly z plastov	kancelárie, prevádzka	Zhromažďovaný v sklade v kontajneri	Tuhý, kusový PET fľaše, plastové obaly, fólie, pásy	5	5	0
15 01 03 O obaly z dreva	prevádzka	Zhromažďovaný v sklade v kontajneri	Tuhý, kusový materiál – poškodené palety, prepravky	3	3	0
15 01 04 O obaly z kovu	prevádzka, kancelária	Kovové obaly v sklade	Tuhý, kusový	2	2	0
15 01 10 N Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované s NL	Linky, sklady, NS	Zbierané zodp. pracovníkmi a zhromažďovanie v sklade NO v kontajneri	Tuhý, kusový, plastové kanistry, PP vrecia od používaných chemikálií, znečistené kartóny a fólie ropnými látkami	20	0	20
15 02 02 N absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovanýc h, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	Linky, sklady, NS	Zbieraný a zhromažďovaný a stabilizovaný v sklade NO	Pevný odpad, obsah ropných látok, chem.látok	2	0	2
16 01 07 N Olejové filtre	Odpad z dopravy a strojných zariadení	Zhromažďovaný v sklade NO v sude	Tuhý, kusový	0,5	0,5	0
16 02 13 N vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až	Kancelária, výroba	pôvodné obaly v mieste vzniku	Tuhý, kusový	0,2	0,2	0
16 02 14 O vyrazené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	Kancelária, výroba	pôvodné obaly v mieste vzniku	Tuhý, kusový	0,2	0,2	0
16 05 09 O vyrazené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06,07,08	laboratórium, prevádzka	pôvodné obaly v mieste vzniku	Tuhé alebo kvapalné odpady s vlastnosťami podľa KBU	0,5	0	0,5
17 04 09 N kovový odpad kontaminovaný NL	V prípade vyraďovania nepotrebných zariadení z kovu vo výrobe	Zhromažďovaný v sklade NO v kontajneri	Tuhý, kusový	2,0	0	2
20 01 21 N	Odpad zo svetidiel v	Zhromažďovaný v sklade NO v	Tuhý, kusový	0,5	0	0,5

Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	prevádzka	kontajneri				
20 01 40 02 O hliník	Prevádzka – vyradené diely	Zhromažďovaný oddelene v sklade v kontajneri	Tuhý, kusový	2,0	0	2
20 03 01 O Zmesový komunálny odpad	Vo výrobných a administratívnych priestoroch	Zhromažďovaný v sklade v kontajneri	Tuhý, kusový	10	0	10

Zneškodnenie a zhodnotenie zabezpečí zmluvný odberateľ

III. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Technicko-organizačnými opatreniami zabezpečiť prevádzku povrchovej úpravy hliníka po celý čas prevádzkovania v parametroch, ktoré boli určené týmto povolením.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať technologické zariadenia v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt skutočného vyhotovenia stavby), technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania a s podmienkami určenými v súhlase príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto rozhodnutia do prevádzkových predpisov a oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto povolenia, s prevádzkovými poriadkami prevádzky, so schváleným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade úniku (havarijný plán), so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „STPPaTOO“) a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie, ktoré im umožní plniť svoje povinnosti a vyhotoviť o tom písomný doklad.
- 1.5. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť Inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.6. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- 2.2 Povolené je vykonávať činnosť v trojmesnej prevádzke 288 dní v roku.
- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia (evidencia akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé

zariadenie) a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia (v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia).

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1 V prevádzke nebudú používané látky iné ako uvedené v nasledovnej tabuľke bez povolenia Inšpekcie a takisto ich maximálna ročná spotreba nesmie byť prekročená.

Tabuľka: Zoznam vstupných surovín

Používaná surovina a pomocná látka / skupina surovín a pomocných látok	CAS	Názov látky, ktorú výrobok obsahuje	Obsah látky v zmesi [%]	Spotreba [t/t]
Alkalické odmastenie				
Alkalické odmasťovacie prípravky	584-08-7 7778-53-2 1310-58-3 110-16-7	Uhličitan draselný Fosforečnan draselný Hydroxid draselný Kyselina maleinová	10- 25 % 5-10% 1-5% <0,1%	15 t
	7778-53-2 584-08-7 110-16-7	Fosforečnan draselný Uhličitan draselný Kyselina maleinová	5-10 % 10-20% 0,01-0,1%	
	146340-16-1	Mastné alkoholy C12-18, etoxyláty na báze monobutyléru	20-40%	1,5 t
	61791-14-8	Etoxylované alkylamíny	20-40%	
	7722-88-5 61791-14-8 5538-94-3	Difosforečnan tetrasodný amíny, kokosový alkyl, etoxylovaný dioktyldimetylamónny chlorid	2,5-10% 1-2,5% 0,1-0,25%	2 t
Alkalické a saténové morenie na báze vodného roztoku hydroxidu sodného a prísad				
Steinex 22	Nie je nebezpečný			2,5 t
Alfisatin 358/1	Nie je nebezpečný			10 t
Hydroxid sodný	1310-73-2	Hydroxid sodný	<50%	180 t
Pasivácia				
Zirkónová pasivácia na báze solí anorganických kyselín bez obsahu chrómu	12021-95-3	kyselina hexafluorozirkoničitá	1-5%	6 t
Titánová pasivácia na báze solí anorganických kyselín bez obsahu chrómu	7664-93-9 17439-11-1	Kyselina sírová Kyselina hexafluorotitaničitá	10-20% 5-10%	8 t
	7664-39-3	Kyselina fluorovodíková	1-2%	
Utesnenie				
	6018-89-9	Octan nikelnatý	<10%	12,5 t
	* 52-51-7 55965-84-9	difenyloxid, mono- a dihexadecyl sulfonát, sodná soľ 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diól 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým	2,5-10% <0,025% <0,0015%	12,5 t
Neutralizácia (deoxidácia), vyjasňovanie na báze vodného roztoku kyseliny sírovej a prísad bez dusitanov				
	7722-84-1	peroxid vodíka	35-50%	12,5

				t
Elektrofarbenie na báze vodného roztoku kyseliny sírovej a síranu cínatého				
	7488-55-3	síran cínatý	10-20%	62,5 2 t
	7488-55-3 89-08-7	síran cínatý kyselina 4 -sulfoftalová	10-25% 2,5-10%	
Prísady pre elektrolytické farbenie	97-05-2 7664-93-9	Dihydrát kyseliny 5-sulfo- salicylovej kyselina sírová óleum	10-20% 1-3%	6,25 t
	89-08-7 7664-93-9	Kyselina 4- sulfoftalová kyselina sírová	25-50% 0,1-2,5%	
Anodizácia hliníka (elox) na báze vodného roztoku kyseliny sírovej				
	7664-93-9	kyselina sírová	96%	300 t
Farebné tónovanie (chemické farbenie)				
nie je navrhnuté				
Neutralizácia, redukcia, flokulácia a koagulácia				
Prípravky používané v NS na neutralizáciu, redukciu, flokuláciu, koaguláciu a odpenenie		Bentonit		10 t
		Flokulant		0,2 t
	1305-62-0	Hydroxid vápenatý		127 t
	10028-22-5 7664-93-9	Síran železitý kyselina sírová	41-43 % 1%	60 t
	7705-08-0 7758-94-3	Chlorid železitý Chlorid železnatý	10-50% 5-10%	
	7647-01-0	kyselina chlorovodíková	31%	4 t
	9043-30-5	Polyetoxylovaný tridekanol (Vodná emulzia polyorganosiloxánu)	<2%	0,1 t
	7664-93-9	kyselina sírová	51-98%	10,2 t
	1310-73-2	hydroxid sodný	33- 50%	2,1 t
Úprava vody				
Regenerácia ionexov	7647-01-0	kyselina chlorovodíková	31%	99 t
	7647-14-5	soľ tabletová (NaCl)		50 t
	1310-73-2	hydroxid sodný	33- 50%	102 t
Údržba zariadenia				
Prevodové, hydraulické oleje a mazivá				0,1t

3.2 Predpokladaná spotreba energií a palív v prevádzke je uvedená v tabuľke a v tabuľke je uvedené množstvo vyrobeného tepla:

Tabuľka: Predpokladaná spotreba energií a palív:

Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/ množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
Zemný plyn	1 344 602 m ³	1 m ³ = 34,4 MJ	46 254
Nákup el. energie	1 105,6 MW	1 MWh = 3,6 GJ	39 800
Nákup (resp. výroba) tepla Kotolňa 7628,5 MWh/rok + technológia 6987,2 MWh/rok	14 615 MW		
Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	86 054

Tabuľka: Vlastná výroba energií z palív

Výroba tepla v GJ	52 614 GJ
Výroba chladu v GJ	3,2 GJ

- 3.3 V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, chemické látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových chemických látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemickej látky.
- 3.4 Prevádzkovateľ môže v prevádzke v rámci výroby a pomocných procesov podľa platných prevádzkových predpisov používať aj iné látky bez povolenia Inšpekcie, len ak sú preukázateľne menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť Inšpekcia písomne informovaná.
- 3.5 Pravidelnou kontrolou elektrických rozvodov a zariadení predchádzať poruchám a havarijným stavom a zabezpečiť hospodárne využívanie elektrickej energie.
- 3.6 Prevádzkovateľ smie používať ďalšie látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií a používajú sa k obsluhu a údržbe objektov a zariadení, bez potreby skladovania.
- 3.7 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
- 3.8 Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.

4. Odber vody

- 4.1 Prevádzkovateľ rieši zásobovanie pitnej vody z existujúcej prípojky verejného vodovodu a splaškovej kanalizácie mesta Vráble na základe zmluvy s vlastníkom budovy Aquagal, s.r.o., ktorý má zmluvu s prevádzkovateľom vodovodu a kanalizácie Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., odštepny závod Nitra.
- 4.2 Prevádzkovateľ odoberá vodu na prevádzkové účely z vlastnej studne VH-2, ktorá je umiestnená v areáli na parc. č. 434/53.
- 4.3 Povoľuje sa odber podzemnej vody zo studne VH-2 v množstve $Q_{\text{priemer}} = 2,0 \text{ l/s}$, $Q_{\text{max}} = 2,6 \text{ l/s}$, $Q_{\text{deň}} = 224,6 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$, $Q_{\text{rok}} = 78\,610 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$.
- 4.4 Prevádzkovateľ je povinný zachovať minimálnu úroveň hladiny podzemnej vody 89,79 m n. m. pre studňu VH-2.
- 4.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné meranie hladiny podzemnej vody v studni v intervale minimálne 1x mesačne a údaje zaznamenávať v prevádzkových záznamoch vodného zdroja.

- 4.6 Odoberaná voda zo studne sa môže používať len ako úžitková.
- 4.7 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné merania odberov vody z vodného zdroja overeným meradlom určeným na tento účel a údaje zaznamenávať v prevádzkovom denníku vodného zdroja členením na kalendárne mesiace.

5. Vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

- 5.1 Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd platia **šesť rokov** odo dňa nadobudnutia právoplatnosti povolenia č. 3574-24643/2018/Šin/370970118/N, DSP zo dňa 01. 08. 2018.
- 5.2 Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku:

tok: Žitava; 4 – 21 – 13 – 043
 rkm: 22,1; k. ú. Vráble; ľavobrežne
 spôsob: kontinuálne 24 hod; vypúšťanie odpadových vôd z ČOV (NS) do toku (350 dní)

- 5.3 Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd (priemyselné odpadové vody):

Max. prietok [l.s ⁻¹]	Priemerný prietok [l.s ⁻¹]	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
4,0	2,9	250,56	87,70

6. Technicko-prevádzkové podmienky

- 1.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v prevádzke je prevádzkovateľ povinný 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 a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 6.2 Prevádzkovateľ označí výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke a zakreslí ich so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.

7. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, pravidelne bude oboznamovať obsluhu s týmito poriadkami a plánmi.
- 7.3 Suroviny, chemikálie a materiály uskladňovať oddelene podľa druhu materiálu a podľa ich fyzikálnych a chemických vlastností.
- 7.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov spĺňali rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady.
- 7.5 Znečisťujúce látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so záchytnou vaňou.

Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.

- 7.6 Podlahy a záchytné vane v sklade znečisťujúcich látok a v prevádzke, kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- 7.7 Na prečerpávanie znečisťujúcich látok používať tesné čerpadlá, chemický odolné voči pôsobeniu prečerpávaných látok.

8. Vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

- 8.1 Prevádzkovateľ má odkanalizovanie prevádzkových a administratívnych priestorov riešené deleným kanalizačným systémom – splaškovou a chemickou kanalizáciou.
- 8.2 Odkanalizovanie splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku z prevádzky je do existujúcej prípojky kanalizácie mesta Vráble na základe zmluvy s vlastníkom budovy Aquagal, s.r.o, ktorý má zmluvu s prevádzkovateľom vodovodu a kanalizácie Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., odštepny závod Nitra.
- 8.3 Odpadová voda z technológie bude prečisťovaná fyzikálno-chemickou viacstupňovou technológiou – neutralizačnou stanicou (ČOV) z ktorej budú prečistené vody odvedené chemickou kanalizáciou a výpustným objektom do rieky Žitava.

9. Podmienky pre uskutočnenie, užívanie a odstránenie stavieb:

9.1 Podmienky pre dodatočné povolenie stavby uvedenej v bode c) a vodných stavieb uvedených v bode b) „Povrchová úprava hliníka“.

- I. **Všeobecné podmienky** – podmienky sa neurčujú, pretože ide o dodatočné stavebné povolenie pre stavbu, ktorá je už dokončená.

II. Vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií:

- 1. Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany vydal listom č. CS SVP OZ PN 2780/2018/2 zo dňa 13. 03. 2018 stanovisko k vypúšťaniu vyčistených odpadových vôd:
 - 1.1 Správca povodia a vodného toku Žitava nemá námietky k navýšeniu limitných hodnôt u vybraných ukazovateľov (CHSK_{cr} 450mg/l; P_{celk} 3,75 mg/l; Al 3 mg/l; Fe 4,5 mg/l) počas trvania skúšobnej prevádzky, najviac však na obdobie 1 rok.
 - 1.2 Po ukončení skúšobnej prevádzky žiadame predložiť jej vyhodnotenie a návrh limitných hodnôt v súlade s hodnotami, garantovanými v odsúhlasenej PD.
 - 1.3 Pre ostatné ukazovatele dodržiavať koncentračné hodnoty uvedené v prílohe č. 6 nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z.
- 2. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa ochrany ovzdušia vydal súhlas č. OSZP3-2018/014355/F20 zo dňa 01. 03. 2018, v ktorom uviedol nasledovné podmienky:
 - 2.1 Pripraviť **návrh prevádzkovej evidencie zdrojov** (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z. z., o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko - prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení. K žiadosti o súhlas na uvedenie zdrojov znečisťovania ovzdušia do prevádzky ďalej predložiť:

- vypracovaný **prevádzkový poriadok**, resp. pokyny pre obsluhu z hľadiska ochrany ovzdušia vrátane riešenia mimoriadnych prevádzkových stavov a havárií,
- **návrh výpočtu množstva emisií** znečisťujúcich látok podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

2.2 Požiadat' o súhlas podľa § 17 zákona o ovzduší na uvedenie zdroja do prevádzky.

III. Ďalšie podmienky:

1. Nakoľko si stavba vyžaduje posúdenie spôsobilosti stavby na užívanie, je možné stavbu užívať na základe rozhodnutia o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku. Po uplynutí skúšobnej prevádzky možno stavbu užívať len na základe kolaudačného rozhodnutia.
2. Pred uvedením stavby do užívania (do trvalej prevádzky) vypracuje prevádzkovateľ Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade úniku (havarijný plán) a predloží ho príslušnému orgánu na schválenie.
3. Počas skúšobnej prevádzky zdroja prevádzkovateľ vypracuje Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „STPP a TOO“) a predloží ho Inšpekcii na schválenie v rámci zmeny integrovaného povolenia pred podaním návrhu na kolaudáciu stavby.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovných tabuľkách

Tabuľka: Emisné limity pre technologické zdroje:

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn		
Zdroj emisií	Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Emisný limit koncentrácia (mg/m ³)
Vodná práčka na čistenie plynov z alkalickej časti linky	V1	TZL	10
		SO _x	10
		HF	2
		Ni	0,1
Vodná práčka na čistenie plynov z kyslej časti linky	V2	TZL	10
		SO _x	10
		Sn	0,5

TZL- tuhé znečisťujúce látky, Ni – nikel, Sn – cín, HF – kyselina fluorovodíková, SO_x – oxidy síry – oxid siričitý, oxid sirový a aerosól kyseliny sírovej vyjadrené ako oxid siričitý (SO₂),

Tabuľka: Emisné limity pre zariadenia na spaľovanie palív

Podmienky platnosti EL	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn O _{2ref} – 3 % objemu		
Zdroj emisií	Číslo miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Emisný limit koncentrácia (mg/m³)
Z nepriamych ohrevov sušiek (anodizácie) horákmi s MTP ≥ 300 kW	V5	NO _x CO	120 50
Z nepriamych ohrevov sušiek (pasivácie) horákmi s MTP ≥ 300 kW	V6	NO _x CO	120 50
Z nepriameho ohrevu kúpeľa horúceho utesnenia horákmi s MTP < 300 kW	V7	NO _x CO	sa neuplatňuje
kotol v kotolni na výrobu tepla pre technológiu	V3	NO _x CO	120 50
kotol v kotolni na výrobu tepla pre technológiu	V4	NO _x CO	120 50

NO_x – oxidy dusíka (oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂)), CO – oxid uhoľnatý.

- 1.2 Zariadenie spĺňa požiadavky na zabezpečenie rozptylu podľa prílohy č. 9 k vykonávacej vyhláške o ovzduší. Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok sú uvedené v tabuľke.
- 1.3 Dodržanie emisných limitov pre technologické zariadenia:
Emisný limit, technická požiadavka alebo podmienka prevádzkovania sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania
 - a) neprekročí ustanovenú hodnotu, ak je požiadavka ustanovená ako najvyššia hodnota,
 - b) nie je nižší ako ustanovená hodnota, ak je požiadavka ustanovená ako najnižšia hodnota,
 - c) nie je nižší ako dolná hodnota a súčasne neprekročí hornú hodnotu ustanoveného intervalu hodnôt.
 Dodržanie emisného limitu, technickej požiadavky a podmienky prevádzkovania sa hodnotí počas skutočnej prevádzky technologického zariadenia okrem:
 - a) skúšobnej prevádzky stacionárneho zdroja, časti zdroja alebo jej časového úseku,
 - b) nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavovania zariadenia alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou.
- 1.4 Dodržanie emisných limitov pre spaľovacie zariadenia:
Emisný limit sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
Dodržanie emisného limitu pre spaľovacie zariadenie sa hodnotí počas skutočnej prevádzky okrem:
 - c) skúšobnej prevádzky alebo jej časového úseku,
 - b) počas celého nábehu a odstavovania, pričom treba zabezpečiť, aby čas nábehu a odstraňovania bol čo najkratší.
 - c) nábehu a odstavovania (nábeh najviac tri hodiny a odstavovanie najviac 60 minút)

- d) prerušenia dodávky riadneho paliva
- e) kontrol a skúšok zariadení vykonávaných podľa osobitného predpisu alebo po vykonaní opravy spaľovacieho zariadenia.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

- 2.1 Na výstupe priemyselných odpadových vôd z ČOV (neutralizačnej stanice) sledovať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia podľa tabuľky.

Tabuľka: Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri skúšobnej prevádzke

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
	priemerné – p	maximálne – m	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 9,0			
CHSK _{Cr}	450	-	112,75	39,46
NL	30	-	7,52	2,63
Ag	0,3	-	0,08	0,03
Al	3,0	-	0,75	0,26
As	0,3	-	0,08	0,03
Ba	2,0	-	0,5	0,18
Cd	0,2	-	0,05	0,02
Co	1,0	-	0,25	0,09
Cr _{celk}	0,5	-	0,13	0,04
Cr ⁶⁺	0,1	-	0,03	0,01
Cu	0,5	-	0,13	0,05
Fe	4,5	-	1,13	0,39
Hg	0,1	-	0,03	0,01
Mo	1,0	-	0,25	0,09
Ni	0,5	-	0,13	0,04
Pb	0,5	-	0,13	0,04
Se	0,1	-	0,03	0,01
Sn	2,0	-	0,5	0,18
Zn	2,0	-	0,5	0,18
CN ⁻ _{tox}	0,1	-	0,03	0,01
CN ⁻ _{Celk}	1,0	-	0,25	0,09
F	10	-	2,51	0,88
S ²⁻	1,0	-	0,25	0,09
N – NO ₂	5,0	-	1,25	0,44
N – NH ₄	25	-	6,26	2,19
P _{celk.}	3,75	-	0,94	0,33
Cl ₂	0,5 ¹⁾	-	0,13	0,04
AOX	2,0 ¹⁾	-	0,5	0,18
NEL	3,0 ^{1),2)}	-	0,75	0,26
TOX _{ind} ³⁾	30 %			

Tabuľka: Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri trvalej prevádzke

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
	priemerné – p	maximálne – m	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 9,0			
CHSK _{Cr}	300	-	75,17	26,31
NL	30	-	7,52	2,63
Ag	0,3	-	0,08	0,03
Al	2,0	-	0,5	0,18
As	0,3	-	0,08	0,03
Ba	2,0	-	0,5	0,18
Cd	0,2	-	0,05	0,02
Co	1,0	-	0,25	0,09
Cr _{celk}	0,5	-	0,13	0,04
Cr ⁶⁺	0,1	-	0,03	0,01
Cu	0,5	-	0,13	0,04
Fe	3	-	0,75	0,26
Hg	0,1	-	0,03	0,01
Mo	1	-	0,25	0,09
Ni	0,5	-	0,13	0,04
Pb	0,5	-	0,13	0,04
Se	0,1	-	0,03	0,01
Sn	2	-	0,5	0,18
Zn	2	-	0,5	0,18
CN ⁻ _{tox}	0,1	-	0,03	0,01
CN ⁻ _{celk}	1	-	0,25	0,09
F	10	-	2,51	0,88
S ²⁻	1	-	0,25	0,09
N – NO ₂	5	-	1,25	0,44
N – NH ₄	25	-	6,26	2,19
P _{celk.}	2,5	-	0,63	0,22
Cl ₂	0,5 ¹⁾	-	0,13	0,04
AOX	2 ¹⁾	-	0,5	0,18
NEL	3 ^{1),2)}	-	0,75	0,26
TOX _{ind} ³⁾	30 %			

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíku, NL – nerozpustné látky, Ag – striebro, As – arzén, Ba – bário, Co – kobalt, Cd – kadmium, Cr_{celk} – chróm celkový, Cr⁶⁺ – chróm (VI), Hg – ortuť, Mo – molybdén, Se – selén, Al – hliník, Cu – meď, Fe – železo, Ni – nikel, Sn – cín, Zn – zinok, CN⁻_{tox} – toxické kyanidy, CN⁻_{celk} – kyanidy celkové, P_{celk.} – celkový fosfor, Cl₂ – aktívny chlór, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Pb – olovo, F⁻ – fluoridy, S²⁻ – sulfidy, N–NO₂ – dusitanový dusík, N–NH₄ – amoniakálny dusík, TOX_{ind} – indikatívna skúška toxicity

1) v bodovej vzorke

2) výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu

3) na skúšanie sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní podľa druhu znečistenia. Skúšky majú indikatívny význam. Ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadení v zmysle rovnice toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia. Jednotka (% účinku)

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie sa v povolení neurčujú.

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

- Počas prevádzky určiť a porovnávať kritické hodnoty najmä pri spotrebe materiálov a surovín.
- Počas prevádzky zabezpečiť kontinuálnu kontrolu prebiehajúceho procesu a jeho optimalizáciu v reálnom čase.
- Počas prevádzky zabezpečiť zníženie tepelných strát a optimalizáciu zloženia pracovného kúpeľa a pracovnej teploty v danom rozmedzí.
- Minimalizovať nadbytočné chladenie optimalizáciou zloženia pracovných kúpeľov a pracovnej teploty.
- Usporiadať navešovanie aby sa minimalizovalo prevešovanie, straty dielov a maximalizovala sa prúdová účinnosť.
- Prevádzkovateľ je povinný vykonávať údržbu kúpeľov.
- Minimalizáciu spotreby vody v procese zabezpečiť tak, že budú používať zlučiteľné chemikálie.
- Kontrolovať a zaznamenávať spotrebu vody a materiálov na všetkých spotrebných miestach.
- Zabezpečiť neustálu kontrolu stavu prevádzky a rozhodujúcich parametrov s možnosťou ich zmeny.
- Zabezpečiť odsávanie kúpeľov, čistenie odsávaných plynov a odvod čistených plynov do ovzdušia.
- Zabezpečiť pravidelné kontroly a údržbu, sledovanie environmentálnych parametrov (voda, ovzdušie odpady), školenie a informovanie zamestnancov.

D. Opatrenia pre zhromažďovanie, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

- Prevádzkovateľovi pri prevádzkovaní, opravách a údržbe zariadení v prevádzke môžu vznikať najmä odpady, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka Odpady vznikajúce pri prevádzkovaní, opravách a údržbe

Zdroje a predpokladané množstvá produkovaných odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov skupiny odpadov	Kategória odpadu
11 01 05	kyslé moriace roztoky	N
11 01 07	alkalické moriace roztoky	N
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce NL	N
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce NL	N
11 01 98	iné odpady obsahujúce NL	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O

15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 05 09	vyraďené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 07, 08	O
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný NL	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 40 02	hliník	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

2. Prevádzkovateľ ako držiteľ odpadu je povinný:

- správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
- zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
- nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
- zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
- viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

3. Pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť na účely

určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia kvalifikovanou osobou, s výnimkou, ak jeho nebezpečné vlastností a bližšie podmienky nakladania s ním je možné zistiť z karty bezpečnostných údajov výrobku alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá.

4. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej alebo písomnej podobe päť rokov.
5. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie škodlivých látok.
6. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi ak nie je v zákone ustanovené inak, alebo ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ je povinný skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (príslušný okresný úrad) len pôvodcovi odpadu.
8. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval množstvo vzniknutého vlastného odpadu a zabezpečoval ďalšie nakladanie s ním v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.
9. Prevádzkovateľ je povinný:
 - zabezpečiť prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný ju zabezpečiť u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov,
 - potvrdiť Sprievodný list nebezpečných odpadov (ďalej len „sprievodný list“),
 - viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodnom liste a uchovávať sprievodný list v elektronickej alebo v písomnej podobe päť rokov,
 - ohlasovať ustanovené údaje z evidencie okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu. Ohlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch podávať na kópii sprievodného listu za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca,
 - pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou prepravných dokladov aj opatrenia ako naložiť s nebezpečnými odpadmi v prípade havárie,
 - prepravované nebezpečné odpady musia byť zabalené vo vhodnom obale a riadne označené.“
10. Nádoby a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia byť odlišené od zariadení určených a nepoužívaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, musí byť zabezpečená ochrana odpadov pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napr. požiar a výbuch, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný všetky zariadenia prevádzkovať v súlade s dokumentáciou dodávanou výrobcom.
2. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné prehliadky a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.
4. Prevádzkovateľ bude dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
5. Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií, v prevádzke bude využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.

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

1. Prevádzkovateľ bude dodržiavať plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.
2. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontroly technického stavu a skúšok tesnosti nádrží, slúžiacich na skladovanie znečisťujúcich látok, odborne spôsobilou osobou v zmysle právnych predpisov na úseku štátnej vodnej správy a podľa výsledkov vykonaných skúšok tesnosti zabezpečiť ich nepriepustnosť, aby nedochádzalo k nežiadúcim únikom znečisťujúcich látok do pôdy a podzemných vôd, aby sa tak zabránilo nežiadúcemu zmiešaniu s vodou z povrchového odtoku a zosúladi s požiadavkami určenými príslušnými STN a platnými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti na nádržiach, záchytných vaniach a potrubných rozvodoch každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za 20 rokov a podľa výsledku prijme opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určí termín ich ďalšej kontroly.
6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať školenie obsluhy o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadenia, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijného stavu v prevádzke. O vykonaných školeniach musí byť spísaná zápisnica.
7. Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.
8. Pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok - návod na obsluhu, vypracovať plán preventívnej údržby.

9. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji ustanoveným spôsobom a spôsobom určeným Inšpekcii.
10. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať bezodkladne písomne a telefonicky Inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na zemepisnú polohu prevádzky sa nepredpokladá cezhraničný vplyv znečisťovania a podmienky sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ musí v súlade s opatreniami uvedenými v časti III.F bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku, jej časť alebo inú činnosť, ktorá by mohla byť príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození, alebo zhoršení kvality ovzdušia.
2. Záchytné nádrže a manipulačné plochy musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd a do pôdy v zmysle právneho predpisu na úseku štátnej vodnej správy.
3. V celom areáli prevádzky je prevádzkovateľ povinný udržiavať poriadok a čistotu.

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 Diskontinuálne meranie musí byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 1.2 Diskontinuálne meranie sa vykonáva v takom vybranom výrobnoprevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.
- 1.3 Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Tabuľka: Miesta vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

Zariadenie	Výdych	Emitovaná znečisťujúca látka	Spôsob zisťovania	Frekvencia
Vodná práčka na čistenie plynov z alkalickej časti linky	V1	TZL SO _x HF Ni	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.4
Vodná práčka na čistenie plynov z kyslej časti linky	V2	TZL SO _x Sn	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.4

Z nepriamych ohrevov kúpeľa horúceho utesnenia horákmi s MTP > 300 kW	V7	NO _x CO	Diskontinuálne oprávnené meranie	raz za 6 kalendárnych rokov
kotol v kotolni na výrobu tepla pre technológiu	V3	NO _x CO	oprávnené meranie	raz za 6 kalendárnych rokov ¹⁾ raz za 3 kalendárne roky ²⁾
kotol v kotolni na výrobu tepla pre technológiu	V4	NO _x CO	oprávnené meranie	raz za 6 kalendárnych rokov ¹⁾ raz za 3 kalendárne roky ²⁾

¹⁾ Platí do 31. decembra 2029

²⁾ Platí od 1. januára 2030

Tabuľka: Odporúčaná metóda merania ZL

Znečisťujúca látka	Metóda merania
tuhé znečisťujúce látky	gravimetrická metóda – izokinetický odber gravimetrická metóda – sorpcia voda, extrakcia metylénchlorid
oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý	fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL P-AMS (EMS)-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor)
oxid uhoľnatý	EMS-NDIR, P-AMS (EMS)-NDIR EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou
kyselina sírová	odber riadená kondenzácia a filtrácia, analytické stanovenie barium-thorinova zrážacia titrácia izokinetický odber
fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	ISE destilácia SiF ₆ vodnou parou – fotometria
nikel a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako Ni	AAS; AAS-ETA; ICP-AES/OES/MS
cín a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn	odpadový plyn - hmotnostná koncentrácia

1.4 Interval periodického merania:

- 3 roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku, alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,

- b) 6 rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.
- 1.5 Oprávnené meranie emisií musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- 1.8 Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.9 Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky.

2. Kontrola vypúšťaných odpadových vôd

- 2.1 Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie odberu vzoriek a analýzy na sledovanie dodržiavania povolených limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia priemyselných odpadových vôd akreditovaným laboratóriom.
- 2.2 Miesto a spôsob vypúšťania priemyselných odpadových vôd:
 - vodný tok: Žitava, pravý breh,
 - vyústenie: r.km 22,1,
 - vypúšťanie: chemickou kanalizáciou kontinuálne,
 - časový priebeh vypúšťania: je podmienený potrebami technologických procesov prevádzky.
- 2.3 Miesto, doba, početnosť, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:
 - miesto odberu: kontrolná nádrž vyčistených vôd na výstupe z neutralizačnej stanice,
 - odbery vzoriek na chemické analýzy počas skúšobnej prevádzky: budú vykonávané 24 x ročne v intervale max. 20 dní, pri čom dva odbery musia byť vykonané v príslušnom odpovedajúcom mesiaci,
 - odbery vzoriek na chemické analýzy počas trvalej prevádzky: budú vykonávané 12 x ročne v intervale max. 35 dní, pri čom odber musí byť vykonaný v príslušnom odpovedajúcom mesiaci,
 - koncentračné hodnoty sledovať v 8-hodinovej zlievanej vzorke resp. v bodovej vzorke (podľa tabuľky *Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia* uvedenej v časti III.B.2.1 a II.B.2.2.) pre výust do Žitavy.
- 2.4 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia počas skúšobnej prevádzky sa považujú za splnené, ak v jednej zlievanej vzorke sú prekročené určené koncentračné hodnoty. Ustanovené koncentračné prípustné koncentrácie možno prekročiť maximálne do 1,2 násobku.

- 2.5 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia počas trvalej prevádzky sa považujú za splnené, ak ani v jednej zlievanej nie sú prekročené určené koncentračné hodnoty.
- 2.6 Hodnoty ročného bilančného množstva sú dodržané, ak súčin úhrnného množstva vypúšťaných vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru výsledkov rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku sú v súlade s povolením.
- 2.7 Prevádzkovateľ má povinnosť viesť evidenciu sledovania kvality a množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd a sledovať účinnosť čistiaceho procesu pomocou analytických rozborov vôd pred a za neutralizačnou stanicou.
- 2.8 Pri zmene v technologickom usporiadaní výrobného procesu alebo rozšírení výrobnnej kapacity, ktorý bude mať za následok zvýšenie množstva priemyselných odpadových vôd alebo zmenu ich zloženia, je potrebné vo fáze investičného zámeru riešiť vhodný recipient pre priemyselné odpadové vody.

Tabuľka: Metódy pre stanovenia jednotlivých ukazovateľov v odpadových vodách

pH	Potenciometrické stanovenie – podľa technickej normy
CHSK _{Cr}	Odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným – podľa technickej normy, Spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným – podľa technickej normy. (Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke)
NEL	Spektrofotometrická metóda v UV a IČ oblasti spektra – podľa technickej normy. Poznámka: Nahradiť 1,1,2-trichlórt trifluóretán (c2Cl3F3) s polychlorotrifluoroetylenom (CF2-CFCl), komerčný názov S-316
Al	Atómová absorpčná spektrometria – s grafitovou pieckou – podľa technickej normy. Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy. Hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy.
Cu	Atómová absorpčná spektrometria – s grafitovou pieckou – podľa technickej normy. Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy. Hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy. Atómová absorpčná spektrometria – plameňová technika – podľa technickej normy.
Fe	Spektrofotometrické stanovenie s 1,10-fenantrolínom – podľa technickej normy. Atómová absorpčná spektrometria – s grafitovou pieckou – podľa technickej normy a plameňová technika (metóda podľa manuálu výrobcu analyzátoru) Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy.
Ni	Atómová absorpčná spektrometria – plameňová technika – podľa technickej normy. Atómová absorpčná spektrometria – s grafitovou pieckou – podľa technickej normy. Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy.

	Hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy.
Sn	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy. Hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou – podľa technickej normy.
Zn	
CN _{-tox}	Spektrofotometrické stanovenie ľahko uvolniteľných kyanidov s pyridínom a kyselinou barbiturovou po destilácii – podľa technickej normy.
CN _{-Celk}	Spektrofotometrické stanovenie celkových kyanidov s pyridínom a kyselinou barbiturovou po destilácii – podľa technickej normy.
F ⁻	Spektrofotometrické stanovenie so zirkonalizarínom – podľa technickej normy. Stanovenie iónovou kvapalinovou chromatografiou – podľa technickej normy. Elektrochemická metóda s fluoridovou iónovo selektívnou elektródou – podľa technickej normy. Elektrochemická metóda s fluoridovou iónovo selektívnou elektródou po rozklade a destilácii – podľa technickej normy.
S ²⁻	
N-NO ₂	Spektrofotometrické stanovenie s amidom kyseliny sulfanilovej a NED-dihydrochloridom – podľa technickej normy. Spektrofotometrické stanovenie s kyselinou salicylovou – podľa technickej normy. Stanovenie kapilárnou izotachoforézou – podľa technickej normy. Stanovenie iónovou kvapalinou chromatografiou – podľa technickej normy.
N-NH ₄	Spektrofotometrické stanovenie – indofenolová metóda – podľa technickej normy. Odmerná metóda po destilácii – podľa technickej normy.
P _{celk}	Spektrofotometrické stanovenie s molybdénanom amónnym po kyslej mineralizácii – podľa technickej normy. (Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke.)
Cl ₂	
AOX	Stanovenie organických halogénových zlúčenín ako chloridy mikrocoulometricky po adsorpcii na aktívnom uhlí a spálení v prúde kyslíka – podľa technickej normy.
TOX _{ind}	Stanovenie účinku - podľa technickej normy

- Ak neexistuje analytická metóda spĺňajúca minimálne uvedené požiadavky, sledovanie sa bude uskutočňovať s použitím najlepších dostupných techník, ktoré nespôsobujú prílišné zvyšovanie nákladov.
- Uvedené metódy sú odporúčané. Možno použiť aj iné metódy ak ich limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.
- Sledovanie prípustných hodnôt znečistenia odpadových vôd sa bude vykonávať odbermi ich vzoriek a rozbormi, ktoré uskutoční v predpísanej frekvencii akreditované laboratórium.

3. Kontrola podzemných vôd

- 3.1 Monitoring podzemných vôd vo vrtoch S-1 a S-2 vykonávať v ukazovateľoch NELiČ, uhlíkový index C₁₀ – C₄₀, fenoly, CHSK_{Mn}, NH₄, pH, chloridy, celková tvrdosť, kyanidy celkové, hydrogénuhličitaný, elektrolytická vodivosť, SO₄, kovy (Al, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Na, K, Sb, Mg, Ca) **raz za päť rokov** od právoplatnosti tohto rozhodnutia.

- 3.2 Všetky rozborý podzemných vôd porovnávať s výslednými hodnotami rozborov podzemných vôd vykonanými pred uvedením stavby do prevádzky, uvedenými vo Východiskovej správe – TEGAL, s.r.o. – povrchová úprava kovov – povrchová úprava hliníka - Vráble, vypracovanej spoločnosťou GEO spol. s r.o., RNDr. Ján Laurenčík, RNDr. Martin Výboch v termíne marec 2017.
- 3.3 Odber vzoriek podzemnej vody a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 3.4 Výsledky rozboru vzoriek podzemnej vody a ich porovnanie so súhrnmi uvedenými vo východiskovej správe zaslať na Inšpekciu **do 60 dní** od vykonania monitoringu.“

4. Kontrola pôdy

- 4.1 Monitoring pôdy vo vrtoch S-1 a S-2 vykonávať v ukazovateľoch NEL_{IC}, uhlíkový index C₁₀ – C₄₀, fenoly, pH, elektrolytická vodivosť, kyanidy celkové, vlhkosť, kovy (Al, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, Sb, B,) **raz za desať rokov** od právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 4.2 Všetky rozborý pôdy porovnávať s výslednými hodnotami rozborov pôdy vykonanými pred uvedením stavby do prevádzky, uvedenými vo Východiskovej správe TEGAL, s.r.o. – povrchová úprava kovov – povrchová úprava hliníka - Vráble, vypracovanej spoločnosťou GEO spol. s r.o., RNDr. Ján Laurenčík, RNDr. Martin Výboch v termíne marec 2017.
- 4.3 Odber vzoriek pôdy a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 4.4 Výsledky rozboru vzoriek pôdy a ich porovnanie so súhrnmi uvedenými vo východiskovej správe zaslať na Inšpekciu **do 60 dní** od vykonania monitoringu.

5. Kontrola odpadov

- 5.1 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežnú kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný denne vykonávať vizuálnu kontrolu priestorov a skladovanie nebezpečných odpadov, v denníku zaznamenávať zistené nedostatky.

6. Kontrola spotreby energií

- 6.1 Prevádzkovateľ bude evidovať spotrebu energií v prevádzke 1 x za mesiac a priebežne vyhodnocovať.

7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať technicko-prevádzkové parametre v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení a v súlade s prevádzkovou dokumentáciou zdroja znečisťovania ovzdušia a sprievodnou dokumentáciou výrobcov zariadení.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba.

8. Podávanie správ

- 8.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení v súlade so zákonom Národnej Rady SR č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať **do 31. mája** do Národného registra

znečisťovania. Údaje sa oznamujú Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave na tlačivách, ktoré MŽP SR uverejňuje vo svojom vestníku a na svojej internetovej stránke. Tieto údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.“

- 8.2 Prevádzkovateľ veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia je povinný oznámiť vždy **do 15. februára** bežného roku úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách za uplynulý rok príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie.
- 8.3 Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania Inšpekcii najmenej **5 pracovných dní** pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.
- 8.4 Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpekcii všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr **do 60 dní** od vykonania merania. Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať Inšpekciu a príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.
- 8.5 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.
- 8.6 Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka **do 28. februára** nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.
- 8.7 Prevádzkovateľ je povinný zasielať Inšpekcii záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov **do 10 dní** po uzatvorení kontroly.

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

J.1 Požiadavky na skúšobnú

Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa zatiaľ neurčujú.

J.2 Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

1. Prevádzkovateľ je povinný pri každom zlyhaní činností ohrozujúcich bezpečnosť zdravia alebo ohrození životného prostredia:
 - a) vykonať opatrenia na zabránenie ďalšieho ohrozenia,
 - b) vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho vplyvu zlyhania činností.
2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke.
3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, vstupných surovín a pomocných chemikálií, zabezpečiť dekontamináciu zariadenia, rozvodov a ostatných prevádzkových priestorov, zabezpečiť odvoz vzniknutých odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
4. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia Inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.

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

1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú stavbu prevádzky, musí túto skutočnosť v dostatočnom predstihu písomne oznámiť Inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ v prípade, že sa rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke, musí vypracovať správu o opatreniach na ukončenie prevádzky alebo jej časti a predložiť ju Inšpekcii spoločne s oznámením podľa predchádzajúceho bodu.
3. Prevádzkovateľ vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov.
4. Prevádzkovateľ vypustí jednotlivé technologické roztoky v súlade s prevádzkovými predpismi, havarijným plánom a zneškodní ich v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
5. Prevádzkovateľ odstaví a odstráni zdroje všetkých energií. Odpojenú energiu treba zabezpečiť proti opätovnému spusteniu.
6. Prevádzkovateľ nezúžitkované suroviny riadne uskladní v nepoškodených obaloch a použité suroviny a zbytok kvapalných médií zneškodní v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ odstaví a odstráni technologickú a pitnú vodu.
8. Prevádzkovateľ po vypustení roztokov vyčistí nádrže vodou, čistiacu vodu, ako aj obsah nádrže zneškodní podľa platných predpisov. Aj dávkovacie príruby je potrebné prepláchnuť vodou.
9. Prevádzkovateľ rozoberie technologické zariadenia a armatúry, zhodnotí ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia.
10. Prevádzkovateľ je povinný po odstránení technológie z prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uvedenia celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
11. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring podzemnej vody v existujúcich monitorovacích vrtoch v ukazovateľoch v súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe.
12. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring pôdy realizáciou prieskumných sond a odberom vzoriek v ukazovateľoch v súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe.
13. V prípade zistenia zvýšených hodnôt ukazovateľov vo vykonaných rozboroch vody a pôdy je prevádzkovateľ povinný vykonať primerané opatrenia na ich odstránenie.
14. Prevádzkovateľ počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečí nepretržitú kontrolu.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V uskutočnenom konaní neboli vznesené námietky a pripomienky k povoľovanej prevádzke:

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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 o IPKZ na základe žiadosti zo dňa 12. 02. 2018 prevádzkovateľa **TESGAL, s.r.o., Staničná 502, 952 01 Vrábľe, IČO: 34 137 025**, podanej Inšpekcii dňa 14. 02. 2018 naposledy doplnenej dňa 04. 04. 2018 a na základe konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. a 10., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., 4., 1.1 a 1.2, § 3 ods. 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 a § 88a stavebného zákona a § 26 ods. 1 vodného zákona a zákona o správnom konaní vydáva integrované povolenie pre prevádzku „**Povrchová úprava hliníka - Vrábľe**“ v súvislosti so žiadosťou o vydanie dodatočného stavebného povolenia na stavbu „**Povrchová úprava hliníka**“. Súčasťou stavby je aj vodná stavba „Čistiareň priemyselných odpadových vôd“.

Správny poplatok na vydanie integrovaného povolenia pre novú prevádzku je podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov v znení zákona o IPKZ čas X. Životné prostredie položka 171a písm. a) Sadzobníka správnych poplatkov 1400 eur, ktorý prevádzkovateľ uhradil prevodom na účet.

Konanie začalo dňom doručenia žiadosti Inšpekcii. Inšpekcia po preskúmaní podaného návrhu zistila, že žiadosť je po poslednom doplnení dňa 04. 04. 2018 úplná a listom č. 3574-10408/2018/Šin/370970118/N,DSP zo dňa 06. 04. 2018 upovedomila účastníkov konania, obec a dotknuté orgány a organizácie o začatí konania vo veci vydania integrovaného povolenia a súčasne určila 30-dňovú lehotu na vyjadrenie. Po uplynutí lehoty na vyjadrenie následne Inšpekcia podľa § 15 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 61 stavebného zákona a v súčinnosti s § 21 zákon o správnom konaní nariadila ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 31. 05. 2018 listom č. 3574-15986/2018/Šin/370970118/N,DSP zo dňa 17. 05. 2018. Na ústne pojednávanie Inšpekcia prizvala aj projektantov stavby. Na ústnom pojednávaní neboli Inšpekcii predložené všetky doklady potrebné pre spoľahlivé posúdenie, preto Inšpekcia vyzvala prevádzkovateľa na doplnenie podania listom č. 3574-21745/2018/Šin/370970118/N,DSP zo dňa 28. 06. 2018 a rozhodnutím č. 3574-21790/2018/Šin/370970118/N, DSP zo dňa 28. 06. 2018 konanie prerušila. Prevádzkovateľ svoje podanie doplnil v Inšpekciou stanovenej lehote naposledy dňa 10. 07. 2018. Po doplnení podania Inšpekcia pokračovala v konaní.

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia sú nasledovné doklady: žiadosť o vydanie integrovaného povolenia a dodatočného stavebného povolenia spracovaná v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ. Prílohy podanej žiadosti k povoľovanej prevádzke tvoria: kópie z katastrálnej mapy, fotokópia so zakreslením stavby, projektová dokumentácia stavby pre dodatočné stavebné povolenie, stanoviská Okresného úradu Nitra, odboru starostlivosti o životné prostredie – štátna správa odpadového hospodárstva, štátna správa ochrany prírody a krajiny, štátna správa ochrany ovzdušia, štátna správa ochrany vôd, záväzné stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Nitra, stanovisko správcu toku SVP š.p., odborné stanovisko TŮV SŮD, stanovisko Západoslovenskej distribučnej, a.s., vyjadrenie Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., výpis z obchodného registra, záverečné stanovisko MŽP SR, rozhodnutie MŽP SR o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody, záväzné stanovisko MŽP SR, stanovisko Okresného riaditeľstva hasičského a záchranného zboru, Odborný posudok k vydaniu vyjadrenia pre stavbu nového stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, východisková správa, záverečná správa a výpis z listov vlastníctva.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa odpadového hospodárstva vydal súhlas č. OSZP3-2018/014354-02-F42 zo dňa 06. 03. 2018, v ktorom uviedol nasledovné podmienky:

1. Odpady vzniknuté pri výstavbe predovšetkým zhodnotiť alebo odovzdať na zhodnotenie; pokiaľ nie je možné alebo účelné zhodnotenie odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii investície, je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie oprávneným subjektom (§ 14 ods. 1 zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).
2. Pri realizácii uvedenej investície a pri jej prevádzkovaní je nutné dodržiavať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva.
3. Pri výstavbe zabezpečiť, aby nedochádzalo k zmiešavaniu stavebného odpadu s odpadmi kategórie „nebezpečný“ (napr. obaly z farieb, tmelov) a s komunálnymi odpadmi (riešiť pristavením vhodných nádob alebo vriec pre komunálny odpad počas výstavby objektu)
4. Ku kolaudačnému konaniu je potrebné vyjadrenie v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. K žiadosti o vydanie vyjadrenia žiadateľ predloží doklady o množstve a spôsobe nakladania s odpadmi produkovanými počas realizácie stavby.

Stanovisko Inšpekcie:

Vzhľadom na to, že stavba bola už zrealizovaná a predmetom konania je vydanie dodatočného stavebného povolenia na uvedenú stavbu, Inšpekcia podmienky 1-3 nezapracovala do podmienok integrovaného povolenia. Inšpekcia nezapracovala do podmienok IP ani podmienku č. 4 vzhľadom ku skutočnosti, stavebník už požiadal listom č. ŽP/Bd/117 zo dňa 21. 05. 2018 Okresný úrad Nitra o vydanie vyjadrenia podľa § 99 ods. 1 zákona o odpadoch k projektovej dokumentácii v kolaudačnom konaní.

Okresný úrad Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny vydal vyjadrenie listom č. 2018/014350-002-F21 zo dňa 20. 02. 2018:

1. Uvedená stavba sa bude realizovať na území, na ktorom podľa ust. § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny platí prvý stupeň ochrany.
2. Realizáciou stavby nesmú byť dotknuté zakázané činnosti vo vzťahu ku chráneným druhom podľa ust. § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny.
3. Podľa ust. § 47 ods. 1 zákona o ochrane prírody a krajiny sa zakazuje poškodzovať a ničiť dreviny, z toho dôvodu stavebné práce u blízko rastúcich drevín vykonať tak, aby nedošlo k poškodzovaniu a ničeniu ich koreňových systémov a nadzemných častí.
4. Na prípadný, vynútený výrub existujúcich drevín, v súvislosti so stavbou, je potrebný súhlas Mesta Vrábľa, v súlade s § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení s účinnosťou od 01. 01. 2014 a § 17 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
5. Právoplatné rozhodnutie, ktorým sa dáva súhlas na výrub drevín, je potrebné doručiť stavebnému úradu najneskôr pred vydaním stavebného povolenia.

Stanovisko Inšpekcie:

Uvedené podmienky Inšpekcia nezapracovala do podmienok integrovaného povolenia, nakoľko predmetom konania je vydanie dodatočného stavebného povolenia a stavba už bola zrealizovaná. Predmetom povolenia je vybudovanie technológie v rámci už povolenej a vybudovanej stavby.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre vydalo stanovisko listom č. ORHZ-NR1-226-001/2018 zo dňa 23. 02. 2018, ktoré bolo súhlasné a bez pripomienok.

Západoslovenská distribučná, a.s., Bratislava vydala stanovisko listom zo dňa 18. 12. 2017 k projektovej dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia.

1. V záujmovom území prichádza k styku s káblowymi a vzdušnými 22 kV vedeniami spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. („ZSD“), ktoré sme informatívne zakreslili do koordinačnej situácie stavby. Žiadame o rešpektovanie týchto vedení v plnom rozsahu v zmysle § 43 „Ochranné pásma“, Zákona o energetike č. 251/2012 Z. z., t. j. pri káblových vedeniach 1 m vo vodorovnej vzdialenosti po oboch stranách tohto vedenia a pri vzdušných vedeniach 10 m vo vodorovnej vzdialenosti od krajných vodičov po oboch stranách tohto vedenia V ochrannom pásme je okrem i. zakázané: a) zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy.
2. Vzniknuté križovatky týchto vedení s navrhovanými IS a komunikáciami žiadame riešiť v zmysle STN 73 6005, 34 1050 a 50 423-1.
3. Vyššie uvedené stanovisko požadujeme zapracovať do stavebného povolenia stavby.
4. Vzhľadom na to, že vyššie uvedenou stavbou sú dotknuté elektrické vedenia našej spoločnosti, žiadame pred kolaudáciou vyššie uvedenej stavby predložiť porealizačné geodetické zameranie so zreteľom na dodržanie vyššie uvedených ochranných pásiem.

Stanovisko Inšpekcie:

Uvedené podmienky Inšpekcia nezpracovala do podmienok integrovaného povolenia, nakoľko predmetom konania je vydanie dodatočného stavebného povolenia a stavba už bola zrealizovaná.

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany vydal listom č. CS SVP OZ PN 2780/2018/2 zo dňa 13. 03. 2018 stanovisko k návrhu možnosti navýšenia limitov nasledovne:

Správca povodia a vodného toku Žitava nemá námietky k navýšeniu limitných hodnôt u vybraných ukazovateľov počas trvania skúšobnej prevádzky, najviac však na obdobie 1 rok. Po ukončení skúšobnej prevádzky žiadame predložiť jej vyhodnotenie a návrh limitných hodnôt v súlade s hodnotami, garantovanými v odsúhlasenej PD.

Navýšené limitné hodnoty vybraných ukazovateľov:

CHSK_{Cr} 450 mg/l

P_{celk} 3,75 mg/l

Al 3 mg/l

Fe 4,5 mg/l

Ostatné sledované ukazovatele očakávame v koncentráciách do hodnôt uvedených v prílohe č. 6 nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z.

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia zapracovala uvedené pripomienky Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany do podmienok integrovaného povolenia v časti III.A.9.1.II. **Podmienky vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov a dotknutých organizácií** pod bodom 1.1. až 1.3. a podľa tohto nastavila podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd v časti **B.2 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách** tohto povolenia zvlášť pre skúšobnú prevádzku a inak pre trvalé užívanie.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o., Bratislava, vydala odborné stanovisko č. 0258/50/17/BT/OS/DOK zo dňa 21. 02. 2018 v nasledovnom znení:

Projektová dokumentácia spĺňa požiadavky bezpečnosti technických zariadení v rozsahu podľa predloženej dokumentácie.

Upozornenie na plnenie požiadaviek iných predpisov:

1. *Pracovné prostriedky – technické zariadenia navrhované v projektovej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky v zmysle § 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 ochrane zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.*
2. *Pred uvedením technických zariadení (technológia ČOV, výrobné technologické zariadenia) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu, ktorou je napr. TÜV SÜD Slovakia s.r.o., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.*
3. *Sprievodná technická dokumentácia k navrhovaným technickým zariadeniam musí byť vypracovaná v štátnom jazyku najmenej v rozsahu „Návodu na použitie“ (inštrukčná príručka používateľa) v zmysle čl. 1.7.4.2 prílohy č. I Smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/42/ES a časti 6.4 STN EN ISO 12100:2011.*

Poznámka:

TÜV SÜD Slovakia s.r.o., môže vykonať inšpekciu podľa STN EN ISO/IEC 17020:2012 posúdením súladu vyhodnotenia stavby a technických zariadení, ktoré sú v nej inštalované, alebo namontované, s požiadavkami bezpečnosti technických zariadení (v príslušnej etape výstavby – technický dozor stavieb).

Stanovisko Inšpekcie:

Uvedené podmienky nebudú zapracované do podmienok integrovaného povolenia, nakoľko sú predmetom kolaudačného konania a ich dodržiavanie bude kontrolované v rámci konania o uvedení stavby do užívania.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, štátna správa ochrany ovzdušia vydal súhlas č. OSZP3-2018/014355/F20 zo dňa 01. 03. 2018, v ktorom uviedol nasledovné podmienky:

1. *Pripraviť **návrh prevádzkovej evidencie zdrojov** (ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z. z., o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko - prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení. K žiadosti o súhlas na uvedenie zdrojov znečisťovania ovzdušia do prevádzky ďalej predložiť:*
 - *vypracovaný **prevádzkový poriadok**, resp. pokyny pre obsluhu z hľadiska ochrany ovzdušia vrátane riešenia mimoriadnych prevádzkových stavov a havárií,*
 - ***návrh výpočtu množstva emisií** znečisťujúcich látok podľa § 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí*
2. ***Požiadať o súhlas** podľa § 17 zákona o ovzduší na uvedenie zdroja **do prevádzky.***

3. V rámci skúšobnej prevádzky vykonať oprávnené diskontinuálne **meranie emisií znečisťujúcich látok**. Meranie je potrebné vykonať z výduchov v nasledovnom rozsahu a nasledovné znečisťujúce látky (ZL):

V 1 - **práčka - TZL, HF, Ni, SO₂**

V 2 - **práčka - TZL, Sn, SO₂**

V 7 - **vane 34 – 37 – NO_x, CO**

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia zapracovala podmienky uvedené v bodoch 1. a 2. Okresného úradu Nitra do podmienok integrovaného povolenia v časti **II. Podmienky vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov a dotknutých organizácií** pod bodom 2.1 až 2.2. Podmienku č. 3 Inšpekcia nezpracovala do výrokovvej časti, pretože bude zapracovala do rozhodnutia o povolení na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy vydal stanovisko listom č. OU-NR-OSZP3-2017/027983-02/F49 zo dňa 18. 07. 2017, v ktorom sa uvádza, že navrhovaná akcia „Priemyselná hala Aquagal s.r.o. – povrchová úprava hliníka“ je z hľadiska ochrany vodných pomerov možná za podmienok:

- Stavbu realizovať podľa predloženej projektovej dokumentácie a platných STN (vo vodnom hospodárstve)
- Dodržiavať ochranné pásma existujúcich inžinierskych sietí (kanalizácia, vodovod a pod.)
- Kladné stanovisko správcu vodného toku, do ktorého budú odvádzané prečistené dažďové vody,
- Pre odber podzemných vôd z navrhovanej studne je potrebné požiadať tunajší úrad o povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách,
- Pre stavby vo vzdialenosti do 23 m od vzdušnej päty ochrannej hrádze je potrebné požiadať tunajší úrad o súhlas podľa § 27 ods. 1 písm. a) vodného zákona a súhlas správcu daného vodného toku,
- V prípade zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami je potrebné dodržiavať § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášku č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Stanovisko Inšpekcie:

Podmienky 1,2 a 3 (ohľadom realizácie stavby podľa predloženej projektovej dokumentácie, ochranných pásiem a odvedenia dažďových vôd) Inšpekcia nezpracovala do podmienok povolenia, pretože ide o dodatočné stavebné povolenie už úplne zrealizovanej stavby. Preto Inšpekcia neurčila ani podmienky na jej dokončenie.

Predmetom vydania integrovaného povolenia je vydanie povolenia na odber podzemnej vody zo studne, ktorá sa bude využívať v procese výroby prevádzky. Takisto Inšpekcia v rámci integrovaného povoľovania vydáva súhlas podľa § 27 ods. 1 vodného zákona na uskutočnenie stavby, na ktorú nie je potrebné povolenie vodného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd. Preto uvedené podmienky dotknutého orgánu Inšpekcia nezpracovala do podmienok povolenia. Kladné záväzné stanovisko správcu vodného toku k vypúšťaniu dažďových vôd bolo vydané a predložené v rámci predošlých konaní.

Taktiež Inšpekcia určila v povolení podmienku dodržiavať zákonné ustanovenia a taktiež určila povinnosť vypracovať počas skúšobnej prevádzky havarijný plán, a predložiť ho príslušnému orgánu na schválenie.

Prevádzkovateľ predložil vyjadrenie Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., Odštepného závodu Piešťany č. CS SVP OZ PN 1484/2017/9 zo dňa 03.07.2017, ktorým s navrhovaným riešením súhlasia za dodržania nasledovných podmienok:

- K realizácii prác pri rozkopávke koryta nutne prizvať zástupcu správy povodia Ing. Šunderlika (037/7721773) z dôvodu vodohospodárskeho dozoru a vopred odsúhlasiť termín realizácie rozkopávky hrádze z hľadiska vhodnosti hydrologických pomerov v povodí a tendencie vývoja hydrometeorologických predpovedí
- Z dôvodu rozkopávky hrádze vypracovať povodňový plán zabezpečovacích prác čase výstavby v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami s odsúhlasením na dispečingu SVP š.p. OZ Piešťany a schválením na príslušnom okresnom úrade, odbor starostlivosti o ŽP
- Zához z lomového kameňa v brehu kynety naviazať na jestvujúce opevnenie koryta s vyklinovaním záhozu v sklone svahu brehu
- Narušenú hrádzu s bermou a pobrežným pozemkom zarovnať, dôkladne zhutniť s technológiou zhutňovania o mocnosti max. 30 cm a dopestovať trávny kryt
- Technológiou čistenia odpadových chemických vôd odsúhlasiť na SVP š.p. OZ Piešťany v zmysle vyjadrenia zn. CS SVP OZ pN 4117/2017/3 zo dňa 15.05.2017
- Najneskôr do termínu kolaudácie predložiť správe povodia dokumentáciu skutočného prevedenia vo výkresovej aj digitálnej podobe s porealizačným geodetickým zameraním vo formáte DWG pres. DGN.

Stanovisko Inšpekcie:

Na ústnom pojednávaní boli Inšpekcii predložené doklady o dodržaní podmienok vyplývajúcich z vyjadrenia správcu toku, a pretože ide dodatočné stavebné povolenie pre už dokončenú stavbu, Inšpekcia nezpracovala uvedené podmienky do podmienok integrovaného povolenia.

Západoslovenská vodárenská spoločnosť vydala vyjadrenie listom č. 48146/2017 zo dňa 14. 07. 2017 v ktorom voči umiestneniu a realizácii predmetnej stavby nemá námietky za týchto podmienok:

1. V záujmovom území predmetnej stavby sa nachádzajú inžinierske siete v našej prevádzke – verejný vodovod (ďalej len „IS“), pred realizáciou predmetnej stavby požadujeme vytýčiť všetky inžinierske siete príslušnými správcami, IS vytýčime na základe objednávky uplatnenej u OZ NR. Verejná delená kanalizácia nie je v našej prevádzke.
2. Pri súbahu a križovaní IS žiadame dodržať odstupové vzdialenosti podľa STN EN 805 vrátane STN 73 6005, zároveň žiadame dodržať odstupové ochranné pásmo IS podľa § 19 zákona č. 442/2002 Z. z..
3. Verejným vodovodom nezabezpečujeme potrebu vody pre požiarné účely.
4. Zmluvným partnerom OZ NR zostáva osoba, ktorá má s OZ NR uzatvorenú zmluvu na dodávku vody z verejného vodovodu a odvádzanie splaškových odpadových vôd do verejnej kanalizácie.
5. Za odvádzanie splaškových vôd zodpovedá OZ NR vtokom splaškových odpadových vôd do verejnej kanalizácie v našej prevádzke.
6. Vyčistené technologické vody budú odvádzané chemickou kanalizáciou do recipientu Žitava.
7. Požadujeme byť prizvaný k odovzdaniu staveniska.
8. Havarijný plán predmetnej stavby požadujeme predložiť na vyjadrenie.

Stanovisko Inšpekcie:

Uvedené podmienky Inšpekcia nezpracovala do podmienok integrovaného povolenia, nakoľko predmetom konania je vydanie dodatočného stavebného povolenia a stavba už bola zrealizovaná. Vypracovať Havarijný plán a predložiť ho na schválenie Inšpekcia určila v podmienkach povolenia v časti III.A.9.II.3.

Západoslovenská distribučná, a.s., Bratislava vydala stanovisko listom zo dňa 18. 12. 2017 k projektovej dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia v ktorom súhlasí pri rešpektovaní nasledovných pripomienok:

1. *V záujmovom území prichádza k styku s káblovými a vzdušnými 22 kV vedeniami spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. („ZSD“), ktoré sme informatívne zakreslili do koordinačnej situácie stavby. Žiadame o rešpektovanie týchto vedení v plnom rozsahu v zmysle § 43 „Ochranné pásma“, Zákona o energetike č. 251/2012 Z. z., t. j. pri káblových vedeniach 1 m vo vodorovnej vzdialenosti po oboch stranách tohto vedenia a pri vzdušných vedeniach 10 m vo vodorovnej vzdialenosti od krajných vodičov po oboch stranách tohto vedenia V ochrannom pásme je okrem i. zakázané: a)zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy.*
2. *Vzniknuté križovatky týchto vedení s navrhovanými IS a komunikáciami žiadame riešiť v zmysle STN 73 6005, 34 1050 a 50 423-1.*
3. *Vyššie uvedené stanovisko požadujeme zapracovať do stavebného povolenia stavby.*
4. *Vzhľadom na to, že vyššie uvedenou stavbou sú dotknuté elektrické vedenia našej spoločnosti, žiadame pred kolaudáciou vyššie uvedenej stavby predložiť porealizačné geodetické zameranie so zreteľom na dodržanie vyššie uvedených ochranných pásiem.*

Stanovisko Inšpekcie:

Uvedené podmienky Inšpekcia nezpracovala do podmienok integrovaného povolenia, nakoľko predmetom konania je vydanie dodatočného stavebného povolenia a stavba už bola zrealizovaná. Porealizačné zameranie stavby a geometrický plán je prevádzkovateľ povinný predkladať na kolaudácii stavby.

V ostatných vyjadreniach a stanoviskách predložených spolu so žiadosťou nie sú uvedené žiadne pripomienky ani námietky. Všetky vyjadrenia sú uložené v spisovom materiáli spolu s ďalšími dokladmi a písomnosťami potrebnými k vydaniu rozhodnutia.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako príslušný orgán podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) podľa § 37 ods. 1 – 3 zákona o posudzovaní na základe správy o hodnotení, doplňujúcich informácií, pripomienok a odporúčaní, stanovísk dotknutých orgánov, záznamov z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona o posudzovaní vypracovalo záverečné stanovisko číslo 4553/2016-1.7/rch zo dňa 23. 08. 2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 26. 09. 2016.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy vydalo podľa § 29 zákona o posudzovaní k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Povrchová úprava hliníka**“, rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 2487/2017-1.7/rch zo dňa 04. 01. 2017, že navrhovaná

zmena sa nebude posudzovať. Uvedená zmena sa týkala zmeny miesta vykonávania činnosti z ulice Staničná 502 na ulicu Hlavná 1796/60.

Mesto Vrábľe, ako príslušný stavebný úrad podľa § 37a stavebného zákona, **vydal** územné rozhodnutie o umiestnení stavby „**Priemyselná hala Aquagal s.r.o., povrchová úprava hliníka**“ listom č. 1629/2017-004-Gi zo dňa 03. 11. 2017, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňom 07. 11. 2017, ktorým určuje podmienky pre umiestnenie a projektovú prípravu stavby.

Mesto Vrábľe vydalo podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov záväzné stanovisko č. RSK/2018/1617-2/MSza zo dňa 04. 04. 2018 v ktorom súhlasí s investičným zámerom stavby „**Povrchová úprava hliníka Vrábľe**“.

Mesto Vrábľe ako príslušný stavebný úrad vydalo súhlas č. 1564/2018-001-Gi zo dňa 19. 03. 2018 podľa § 140b stavebného zákona v súlade s § 120 ods. 2 stavebného zákona k vydaniu dodatočného stavebného povolenia špeciálnym stavebným úradom.

Prevádzkovateľ spolu so žiadosťou predložil písomné vyhodnotenie zapracovania podmienok vyplývajúcich zo záverečného stanoviska MŽP SR č. 4553/2016-1.7/rch zo dňa 23. 08. 2016 k navrhovanej činnosti „Povrchová úprava hliníka“, ktoré bolo zaslané MŽP SR na vydanie záväzného stanoviska.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila listom č. 3574-10408/2018/Šin/370970118/N,DSP zo dňa 06. 04. 2018 prevádzkovateľa, účastníkov konania a dotknuté orgány a organizácie o začatí správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia. Inšpekcia zároveň požiadala MŽP SR ako príslušný orgán podľa zákona o posudzovaní o zaslanie záväzného stanoviska podľa § 140c stavebného zákona.

Listom č. 3574-11416/2018/Šin/370970118/N,DSP zo dňa 06. 04. 2018 podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ Inšpekcia požiadala Mesto Vrábľe, aby zverejnila na svojom webovom sídle a zároveň na svojej úradnej tabuli údaje uvedené v predmetnom liste.

Výzva zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzva zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a výzva verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania a podstatné údaje boli zverejnené na webovom sídle Inšpekcie a jeho úradnej tabuli v termíne od 06. 04. 2018 do 21. 04. 2018, na webovom sídle Mesto Vrábľe a jeho úradnej tabuli v termíne od 10. 04. 2018 do 10. 05. 2018. V určenej lehote nebolo na Inšpekciu doručené žiadne písomné prihlásenie, podaná prihláška ani vyjadrenie zainteresovanej verejnosti.

Inšpekcia zároveň v upovedomení upozornila, že na neskôr podané námietky Inšpekcia neprihliadne. Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa § 11 ods. 5 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pred jej uplynutím predĺžiť.

Inšpekcia ďalej upozornila, že nariadi ústne pojednávanie podľa § 15 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 61 ods. 3 stavebného zákona a podľa § 21 zákona o správnom konaní.

Do žiadosti a dokumentácie bolo možné nahliadnuť na Inšpekciu a na Mestskom úrade vo Vrábľoch.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

V určenej 30 dňovej lehote na vyjadrenie boli na Inšpekciu doručené stanoviská nasledovných dotknutých orgánov a organizácií:

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, vydal súhlas č. OU-NR-OSZP3-2018/020527-002-F20 zo dňa 03. 05. 2018, v ktorom uviedol nasledovné podmienky:

1. V rámci skúšobnej prevádzky vykonať oprávnené diskontinuálne meranie emisií znečisťujúcich látok. Meranie je potrebné vykonať z výduchov v nasledovnom rozsahu a nasledovné znečisťujúce látky (ZL):

V 1 - práčka - TZL, HF, Ni, SO₂

V 2 - práčka - TZL, Sn, SO₂

V 7 - vane 34 – 37 – NO_x, CO

2. Dodržiavať určené emisné limity pre horeuvedený zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 270/2014 Z. z., vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 252/2016 Z. z. a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 315/2017 Z. z.

Po stanovenej 30 – dňovej lehote na vyjadrenie bolo na Inšpekciu doručené záväzné stanovisko podľa MŽP SR. č. 8158/2018-1.7/mv35925/2018 zo dňa 29. 06. 2018 vydané podľa § 38 ods. 4 zákona o posudzovaní vo veci vydania integrovaného povolenia, ktorého predmetom je vydanie dodatočného stavebného povolenia stavby „**Povrchová úprava hliníka - Vráble**“ a vydanie príslušných súhlasov a vyjadrení, záväzné stanovisko s konštatovaním, že žiadosť prevádzkovateľa cit. „je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov, záverečným stanoviskom č. 4553/2016-1.7/rch zo dňa 23. 08. 2016 a rozhodnutím vydaným zo zisťovacieho konania č. 2487/2017-1.7/rch zo dňa 04. 01. 2017“

Zainteresovaná verejnosť si v stanovenej lehote neuplatnila žiadne vyjadrenie.

Po uplynutí lehoty na vyjadrenie nariadila Inšpekcia listom č. 3574-15986/2018/Šin/370970118/N,DSP zo dňa 17. 05. 2018 v súlade s § 15 ods. 1 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 61 ods. 3 stavebného zákona a v súčinnosti s § 21 zákona o správnom konaní pre účastníkov konania a dotknuté orgány a organizácie ústne pojednávanie na deň 31. 05. 2018 so stretnutím v priestoroch stavby „**Povrchová úprava hliníka**“, nachádzajúcej sa na adrese **Hlavná 1796/60, 952 01 Vráble**, stavebníka **TESGAL, s.r.o., Staničná 502, 952 01 Vráble**, IČO: 34 137 025.

Doručenie nariadenia tohto ústneho pojednávania je preukázané u všetkých pozvaných účastníkov konania a dotknutých orgánov a organizácií okrem projektantov stavby Ing. Bohuša Malíka a Ing. Jána Tonkoviča, o čom svedčia doručky priložené k predmetnej písomnosti uloženej v spise.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 31. 05. 2018 v súlade s ustanoveniami § 15 ods. 3 zákona o IPKZ a § 61 ods. 3 stavebného zákona v súlade s § 21 ods. 2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje

pripomienky, námietky a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia.

Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli len pripomienky a námietky, ktoré boli odôvodnené a dôvody, ktoré smerovali k obsahu žiadosti a k prevádzke. Zúčastnení ústneho pojednávania boli oboznámení s podkladmi žiadosti a počas pojednávania im bolo umožnené do týchto podkladov nahliadnuť a vyjadriť sa k nim. Zároveň boli všetci zúčastnení ešte raz ústne upozornení na skutočnosť, že svoje pripomienky a námietky musia uplatniť písomne najneskôr na ústnom pojednávaní.

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 povoľovacieho procesu a Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Emisné limity pre hluk boli určené v časti III.B.3. Emisné limity pre vibrácie neboli určené, nakoľko v konaní o vydanie integrovaného povolenia neboli príslušnými dotknutými orgánmi vznesené požiadavky na meranie vibrácií.

Emisné limity pre vypúšťané priemyselné odpadové vody z areálu Priemyselná hala AQUAGAL, s.r.o. Vráble boli určené podľa stanoviska č. CS SVP OZ PN 4332/2017/4/CZ26212/24420/230/2017 zo dňa 18. 08. 2017 vydaného Slovenským vodohospodárskym podnikom š.p.,. Dažďové vody aj splaškové vody vznikajúce v areáli sú napojené do splaškovej kanalizácie mesta Vráble. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z neutralizačnej stanice sú stanovené v časti III.B.2.

Inšpekcia určila limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vyčistených vypúšťaných odpadových vodách podľa Nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, prílohy. č. 6 časť B., bod 5.2. iba koncentračné hodnoty zlievanej vzorky „p“. Vzhľadom na množstvo vypúšťaných odpadových vôd určila počet zlievaných vzoriek počas skúšobnej prevádzky 24 x do roka (2x za kalendárny mesiac).

Pri určovaní emisných limitov z výduchov Inšpekcia vychádzala z vykonávacej vyhlášky o ovzduší a takisto z Referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách pre povrchové úpravy kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, august 2005 a Odborného posudku ev. č. 17/2016-39 vypracovaného Ing. Vladimírom Hlaváčom, CSc. dňa 21. 12. 2016. Pri určení emisných limitov pre technologické zariadenia sa zohľadnila úroveň, ktorá sa považuje za BAT. Pri určovaní emisných limitov zo spaľovacích zariadení vychádzala Inšpekcia z piatej časti prílohy č. 4 vykonávacej vyhlášky o ovzduší. Pre menšie stredné spaľovacie zariadenia platia emisné limity určené podľa piatej časti prílohy č. 4 vykonávacej vyhlášky o ovzduší. Pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia (kotly) platia emisné limity určené podľa piatej časti prílohy č. 4 vykonávacej vyhlášky o ovzduší do 31. decembra 2029. Od 1. januára 2030 sú pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia platné emisné limity podľa bodu 2.2 štvrtej časti prílohy č. 4 vykonávacej vyhlášky o ovzduší. Hodnota emisných limitov sa nemení. Preukázanie dodržania určených emisných limitov bude potrebné vykonať počas trvania skúšobnej prevádzky.

Na Inšpekciu bola spolu so žiadosťou predložená Východisková správa vypracovaná podľa § 8 zákona o IPKZ, v ktorej sú prezentované výsledky geologického prieskumu životného

prostredia. Boli získané informácie na určenie súčasného stavu kontaminácie zemín a podzemnej vody. Kontrolu monitoringu vôd a pôdy bude prevádzkovateľ vykonávať podľa podmienok určených v časti H.I.4 a H.I.5.

Inšpekcia pri povoľovaní porovnala prevádzku s najlepšou dostupnou technikou (BAT) v zmysle zákona o IPKZ a prílohy č. 2, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní BAT, a s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva.

Pri posudzovaní hľadísk vychádzala Inšpekcia z porovnania parametrov, ktoré uviedol prevádzkovateľ v predloženej žiadosti s BAT v Povrchové úpravy kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov.

Opis opatrení v oblasti emisii, v nakladaní s odpadovými vodami a s odpadmi:

Ovzdušie

- prevádzkovať vzduchotechniku a odlučovacie zariadenie na zachytávanie emisií (práčky vzduchu) z galvanických procesov podľa prevádzkových predpisov a pravidelne vykonávať údržbu
- zabezpečiť vykonanie pravidelných oprávnených meraní emisií oprávnenou osobou

Voda

- prevádzkovať čistiareň odpadových vôd (ďalej len NS) v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a s pokynmi výrobcu tak, aby boli dodržané ukazovatele kvality vypúšťaných odpadových vôd
- vyhodnocovať vstupy odpadových vôd z liniek na NS a vyhodnocovať účinnosť čistiaceho procesu
- vykonávať pravidelné meranie kvality výstupu odpadových vôd z NS do vodného toku Žitava
- sledovať a vyhodnocovať kvantitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd
- zabezpečiť meranie množstva vstupnej úžitkovej vody ako i hľadať možnosti zníženia spotreby vody v procese.
- dodržiavať odporúčané čerpané množstvá podzemnej vody z vlastnej studne

Odpady a skladovanie nebezpečných látok a odpadov

- zneškodňovanie odpadov má spoločnosť zmluvne zabezpečenú s oprávnenými organizáciami na túto činnosť.
- skladovanie nebezpečných látok a manipulácia s nimi je zabezpečené vo vyhradených priestoroch jestvujúcej haly, ktoré spĺňajú legislatívne požiadavky na ochranu podzemných a povrchových vôd proti prienikom (havarijným)nebezpečných látok do prostredia súvisiaceho s podzemnou alebo povrchovou vodou.
- plánujú sa dokončiť nové skladové priestory , kde sa umiestnia nové sklady chemických prípravkov a nebezpečných odpadov
- pracoviská budú vybavené prostriedkami na likvidáciu prípadných havarijných únikov pre všetky druhy skladovaných látok
- havarijné vane pod linkami ako i priestory skladov a jednotlivých pracovísk sú udržiavané v čistote, tak , aby mohli byť ihneď identifikované prípadné úniky z prevádzky.
- viesť prehľadnú evidenciu vstupov a výstupov chemických látok (prípravkov) vo výrobnom systéme v súvislosti so zavedením REACH systému v EÚ.

- znižovať vznik odpadov dôsledným dodržiavaním prevádzkových postupov jednotlivých technológií a sledovaním trendu vývoja používania menej škodlivých chemických látok v procese.

Predmetom tohto povolenia je vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku **„Povrchová úprava hliníka - Vráble“** v súvislosti s vydaním dodatočného stavebného povolenia na stavbu **„Povrchová úprava hliníka“**, povolením na odber podzemných vôd zo studne, povolením na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd a vydaním príslušných súhlasov a vyjadrení.

Súčasťou integrovaného povoľovania boli podľa § 3 zákona o IPKZ konania:

- v oblasti ochrany ovzdušia:
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší – konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu vydania dodatočného povolenia na stavbu „Povrchová úprava hliníka“,
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ – konanie o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,
- v oblasti povrchových a podzemných vôd:
 - podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. 1 vodného zákona v súčinnosti s § 62 a § 88a stavebného zákona – konanie o povolenie na uskutočnenie vodných stavieb „PS 608 Čistiareň priemyselných odpadových vôd“, „PS 609 Úprava vody a technológie studne“, „SO 118 Chemická kanalizácia“ a „SO 205 Studňa – vodný zdroj pre technológiu“ v rámci akcie Povrchová úprava hliníka,
 - podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. a) a c) vodného zákona - vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Povrchová úprava hliníka“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd,
 - podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 1 písm. b) bod 1. vodného zákona - vydanie povolenia na odber podzemných vôd zo studne na úžitkové účely v technologickom procese,
 - podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona – konanie o vydaní povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd chemickou kanalizáciou,
- v oblasti stavebného zákona
 - podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 a § 88a stavebného zákona – konanie o vydanie dodatočného povolenia stavby: „Povrchová úprava hliníka“
 - schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.

Dokumentácia stavby spĺňa všeobecné technické požiadavky na výstavbu a je vypracovaná odborne spôsobilým projektantom. Doklady, na základe ktorých je vydané dodatočné povolenie stavby, sú uložené v spise.

Pri určovaní podmienok povolenia boli zohľadnené odôvodnené pripomienky a námietky vyplývajúce zo stanovísk účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatnené v rámci povoľujúceho procesu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, predloženej projektovej dokumentácie stavby a vykonaného ústneho pojednávania a miestneho zisťovania zistila, že navrhované riešenie zodpovedá najlepšej dostupnej technike a spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania. Ďalej na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, a vyjadrení dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona zistila, že sú splnené podmienky stavebného zákona a stavba vyhovuje všeobecným technickým požiadavkám na výstavbu a užívaním stavby nebude ohrozený život a zdravie osôb, ani životné prostredie, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a usúdila, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania, a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutie.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra:

- a) účastník konania podľa § 53 a § 54 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

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

RNDr. Katarína Pillajová
vedúca stáleho pracoviska

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. Tesgal , s.r.o., Vráble, Staničná 502, 95201 Vráble – žiadateľ, prevádzkovateľ
2. Aquagal, s.r.o., Vráble, Staničná 502, 95201 Vráble – vlastník stavby a pozemkov
3. Mesto Vráble, Hlavná 1221, 952016 Vráble
4. SVP, š.p., OZ Piešťany, Nábr. I.Krasku 3/834, 921 80 Piešťany
5. SVP š.p., Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica – vlastník pozemku
6. SVP, š.p., OZ Piešťany, Správa Povodia dolnej Nitry, Za hydrocentrálou 8, 94901 Nitra
7. Ing. Jókay Norbert, Hlavná 20, 95201 Vráble- projektant
8. Ing. Deák Patrik, Kasalova 30, 94901 Nitra – projektant
9. Ing. Ján Tonkovič - PROTECH PK, s.r.o. , Sládkovičova 10, 92101 Piešťany – projektant
10. Ing. Malík Bohuš, Majakovského 1, 94901 Nitra- projektant

Dotknutým orgánom a organizáciám (po nadobudnutí právoplatnosti):

11. Mesto Vráble, stavebný úrad, Hlavná 1221, 952016 Vráble
12. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie Štefánikov tr. 69, 949 01 Nitra
 - štátna správa ochrany prírody a krajiny
 - štátna vodná správa
 - štátna správa odpadového hospodárstva
 - štátna správa ochrany ovzdušia
13. MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Námestie Ľ. Štúra 35/1, 812 35 Bratislava
14. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štefánikova ul. 58, 94963 Nitra
15. KRH a ZZ Nitra, Dolnočermanská 64, 94911 Nitra
16. ÚV SÚD Slovakia s.r.o., Pobočka Bratislava, Jašíkova 6, 821 03 Bratislava