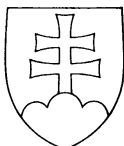




Číslo: 11069/77/2023-9863/2023/770810107/Z10

V Žiline, dňa 12.04.2023



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 33 ods. 1 písm. d)., § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“),

vydáva zmenu

integrovaného povolenia

č. 476-8632/2008/Mar/770810107 zo dňa 06.03.2008 na vykonávanie činností v prevádzke

„KONŠTRUKTA – Galvanizovňa, s.r.o.“

pre prevádzkovateľa

KONŠTRUKTA – GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín, IČO: 36 327 824

v znení jeho neskorších zmien č. 6050-25929/2008/Mar/770810107-Z1 zo dňa 31.07.2008, č. 717-3979/2008/Mar/770810107/Z2 zo dňa 03.02.2009, č. 886-3981/2009/Mar/770810107/Z2-KRZ1 zo dňa 03.02.2009, č. 703-9800/2010/Mar/770810107/Z3 zo dňa 31.03.2010, č. 4530-12603/Mar/770810107/Z4-STPPaTOO zo dňa 26.04.2010, č. 7139-28652/2011/Mar/770810107/Z5 zo dňa 10.10.2011, č. 6818-34550/2013/Kad/770810107/Z6 zo dňa 16.12.2013, č. 1402-10564/2018/Mar/770810107/Z7-SP zo dňa 21.03.2019, č. 8711-43254/2019/Kli/770810107/Z8-SP zo dňa 20.11.2019, č. 7466/77/2020-34073/2020/770810107/SkP-Z8 zo dňa 14.10.2020 a č. 9992/77/2021-44235/2021/770810107/Z9 zo dňa 13.12.2021 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ:

a)

Časť:

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky je:

(strana 10 z 55 rozhodnutia č. 476-8632/2008/Mar/770810107 zo dňa 06.03.2007)

dopĺňa:

prehodnotenie a aktualizácia podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ.

b)

Mení a dopĺňa

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

vydané inšpekciou na vykonávanie činností v prevádzke

„Konštrukta – Galvanizovňa, s.r.o.“

(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o.**

sídlo prevádzkovateľa: **K výstavisku 13, 912 50 Trenčín**

IČO prevádzkovateľa: **36 327 824**

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

2. Výroba a spracovanie kovov

2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m³ (celkový objem používaných elektrolytických vaní 39,8 m³ a chemických vaní je 40,7 m³)

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

Kód **NOSE/P: 105.01**

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia:

2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškovaného lakovania

Povrchové úpravy:

- pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov $\geq 1 \text{ m}^3 > 30 \text{ m}^3$ (39,8 m³),

- pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov $\geq 3 \text{ m}^3 > 30 \text{ m}^3$ (40,7 m³).

1.1.2. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\geq 0,3 \leq 50$ MW, stredný zdroj znečistenia (vykurovanie výrobných priestorov – celkový menovitý tepelný príkon 1,12 MW).

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami,
- čistenie odpadových vôd v neutralizačnej stanici.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

EN ISO 14001:2015

Prevádzka bola uvedená do trvalého užívania:

- zdroj bol uvedený do prevádzky rozhodnutím OÚ odbor ŽP v Trenčíne č. OÚŽP/2007/03658-002 TCI zo dňa 13.12.2007,
- neutralizačná stanica odpadových vôd bola uvedená do užívania kolaudačným rozhodnutím č. OUŽP 2009/00071 – 005 TNI zo dňa 11.02.2009, vydaným Okresným úradom v Trenčíne, odborom životného prostredia.

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad, vydala nasledujúce stavebné povolenie:

1. Stavebné povolenie na stavbu „Modernizácia galvanizovne a zneškodňovacej stanice“ č. 8711-43254/2019/Kli/770810107/Z8-SP zo dňa 20.11.2019.

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad, vydala nasledujúce kolaudačné rozhodnutia:

1. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ č. 886-3981/2009/Mar/770810107–Z2-KRZ1 zo dňa 03.02.2009.
2. Povolenie na trvalé užívanie stavby „Modernizácia galvanizovne a zneškodňovacej stanice“ č. 9209/77/2021-42725/2021/770810107/KR-Z8 zo dňa 12.11.2021.

Objekt prevádzky sa nachádza na pozemku parc. č. KNC 1172, v k.ú. Kubrá, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa (list vlastníctva č. 487).

Povolenia a súhlasy vydané pre prevádzku:

Podľa zákona o ovzduší:

Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona o IPKZ súhlas na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

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

1. Charakteristika prevádzky

Umiestnenie prevádzky: kraj Trenčiansky, okres Trenčín, k.ú. Kubrá

Dátum začatia činnosti prevádzky: rok 2007

Predpoklad ukončenia činnosti prevádzky: neuvažuje sa

Projektovaná kapacita prevádzky: - objem elektrolytických kúpeľov 39,8 m³

- objem chemických kúpeľov 40,7 m³

- Prevádzková doba: trojzmená prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok
- Neutralizačná stanica: trojzmená prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok,

Ročný fond pracovného času zariadení: 6000 prevádzkových hodín

Zameranie hlavnej činnosti prevádzky: Povrchová úprava kovových výrobkov použitím elektrolytických a chemických postupov, aby boli odolné rôznym poveternostným podmienkam (protikoročná ochrana) a súčasne esteticky vyhovovali požiadavkám zákazníkov.

2. Opis prevádzky a technologických zariadení

Na prevádzke sú linky:

- Linka zinkovania a zliatinového zinkovania
- Linka Ni+Sn
- Linka eloxovania
- Linka odmasťovania, fosfátovania a čiernenia

Linka zinkovania a zliatinového zinkovania

- vešanie súčiastok na záves, nasypávanie bubnov – odmasťovanie chemické – BIO – odmasťovanie chemické – emulgačné – 2° oplach – morenie Zn/Ni – morenie Zn – 2° oplach – odmasťovanie elektrolytické – 2° oplach – aktivácia - dekap kyslý – 1° oplach – neutralizácia - dekap zásaditý – zinkovanie – 3 pozície závesové a 2 pozície bubnové – 2° oplach – prepravná vaňa – zliatinové Zn/Ni – 3° oplach – vyjasňovanie – pasivácia tenkovrsivá – pasivácia transparentná – pasivácia hrubovrstvú – 3° oplach – pasivácia trubiek – olej – utesnenie vo vodnom laku – odkvapávanie – sušenie – zvešiovanie a vyprázdňovanie bubnov.

Pre dopravu súčiastok vo vnútri linky slúžia 4 dopravníky s nosnosťou do 500 kg.

Linka Sn+Ni

- vešanie súčiastok na záves, nasypávanie bubnov – odmasťovanie chemické – horúce 1° oplach – morenie /med' Cu bez morenia/ – 2° oplach – odmasťovanie elektrolytické – katodické – odmasťovanie elektrolytické - anodické – 1° oplach – aktivácia „dekap 1“ – kyslý – 1° oplach – mikroleptanie /med' Cu/ – 1° oplach – niklovanie – 2° oplach – cínovanie elektrolytické kyslé – 2° oplach – cínovanie elektrolytické kyslé – lesklé – 2° oplach – neutralizácia – 1° oplach – sušenie – zvešiovania a vyprázdňovanie bubnov.

Pre dopravu súčiastok vo vnútri liniek slúžia 2 podvesné dopravníky s posunom a nosnosťou do 150 kg. Posun dopravníkov je riadený ručne.

Linka eloxovania

- vešanie súčiastok na záves – chemické odmastenie – alkalické morenie – 2° oplach – vyjasňovanie – 1° oplach prietokový – anodická oxidácia - eloxovanie I. a II. – 2° oplach protiprúdový – pasivácia (chromitovanie) – 1° oplach prietokový – vyfarbovanie – 1° oplach prietokový – utesnenie – sušenie – zvešiovanie súčiastok a vyprázdnňovanie bubnov.

Pre dopravu súčiastok vo vnútri liniek slúžia 2 podvesné dopravníky s posunom a nosnosťou do 150 kg. Posun dopravníkov je riadený ručne.

Linka odmasťovania, fosfátovania a čiernenia

Sled operácií alkalická oxidácia – čiernenie

- vešanie súčiastok na záves, nasypávanie košov – hrubé (chemické) odmastenie – chemické odmastenie – 2° oplach – morenie – 2° oplach – neutralizačný oplach – prepravná vaňa – čiernenie – ekonomický oplach – 2° oplach – konzervovanie – odkvapkávanie – sušenie – zvešiovanie a balenie.

Od operácie vešanie súčiastok na záves až po prepravná vaňa je sled operácii rovnaký ako pre čiernenie.

Sled operácií fosfátovanie

- prepravnou vaňou sa záves alebo kôš dostane do časti pre fosfátovanie – aktivácia Zn fosfátom – Zn-fosfátovanie – prestrek 1° oplach – aktivácia Mn fosfátom – Mn-fosfátovanie – prestrek 1° oplach – pasivácia po fosfátovaní – oplach DEMI – sušenie – konzervácia – odkvapávanie – zvešiovanie a balenie.

Pre dopravu súčiastok vo vnútri liniek slúžia 4 podvesné dopravníky s posunom a nosnosťou do 150 kg. Posun dopravníkov je riadený ručne.

Súvisiace činnosti

- príprava a doplňovanie kúpeľov
- filtrácia kúpeľov
- odstraňovanie kalov
- elektrický ohrev kúpeľov
- odlučovanie oleja z odmasťovacích vaní na lamelovom odolejovači
- prívod usmerneneho prúdu do pokovovacích vaní a do vaní pre elektrolytické odmasťovanie
- skladovanie vstupných materiálov, hotových výrobkov a pomocných prípravkov.

Elektrická energia:

- výrobný areál je napojený na existujúcu sieť Konštrukta Industry, s.r.o. na základe zmluvy s tým, že odber elektrickej energie je meraný vlastným elektromerom,
- elektrická energia slúži pre ohrev a chladenie technologických zariadení (vaní), pohon strojov, žeriavov, zdvíhacích zariadení, osvetlenie,
- na elektrolyzu slúžiacu na pokovovanie materiálu.

Chladenie technologických zariadení (vaní):

Na prevádzke sa nachádzajú tri samostatné chladiace jednotky na chladenie kúpeľov a usmerňovačov:

- typ MTA TAEvo Tech 031, chladiivo R410A 2,1 kg,

- typ MTA TAEevo Tech 081, chladiivo R410A 6,1 kg,
- typ MTA TAEevo Tech 251, chladiivo R410A 9 kg.

Vodné hospodárstvo prevádzky

Zásobovanie vodou:

Celý areál je zásobovaný pitnou vodou z verejného vodovodu v správe Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s. a technologickou vodou zo studne umiestnenej v areáli KONŠTRUKTA – TireTech, a.s. Areálový rozvod pitnej vody, studňa a areálový rozvod technologickej vody je v správe spoločnosti Konštrukta - Tiretech, a.s.

Množstvo vody pre pitné účely nie je merané (je zaúčtované spolu s nájomným za prenájom výrobné haly na základe zmluvy medzi KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o. a Konštrukta-Industry, a.s. ako vlastníkom pozemkov a budov v areáli).

Množstvo technologickej vody je merané samostatným vodomermom na vstupe do výrobné haly a zároveň je meraný odber technologickej vody pre jednotlivé linky (linka galvanického pokovovania zinkom, linka galvanického pokovovania niklom a cínom, linka eloxovania, linka predúprav, fosfátu a čiernenia) podružnými vodomermi.

Spotreba vody pre technologické linky spolu : 35 360 m³.rok⁻¹.

Spôsob odkanalizovania:

Objekt výrobné haly je napojený na areálovú kanalizáciu spoločnosti Konštrukta - TireTech, a.s., ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie v správe Trenčianskej vodárenskej spoločnosti, a.s.. Areálová kanalizácia je jednotná, odvádza do kanalizačného systému mesta všetky druhy vznikajúcich odpadových vôd.

V prevádzke vznikajú odpadové vody splaškové zo sociálnych zariadení prevádzky a priemyselné odpadové vody zo všetkých technologických liniek. Priemyselné odpadové vody sú nadzemným potrubím odvádzané do neutralizačnej stanice, kde po vyčistení sú odvádzané do kanalizácie spoločnosti Konštrukta - Tiretech, a.s. a následne do verejnej kanalizácie v prevádzke TVS, a.s. Trenčín.

Množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných do areálovej kanalizácie nie je merané.

Množstvo priemyselných odpadových vôd vypúšťaných do areálovej kanalizácie po predčistení v NS je merané prietokomerom typ Flomag-ICM/C01 typ C01+K6 a evidované v prevádzkovej evidencii písomne 1 x mesačne.

Vody z povrchového odtoku (vody zo striech, komunikácií, spevnených plôch) – sú zaústené spoločne s ostatnými vodami do kanalizácie Konštrukta - Tiretech, a.s. a následne verejnej kanalizácie TVK, a.s.

Neutralizačná stanica (NS)

- princíp – fyzikálno chemické čistenie
- max. výkon 240 m³/deň v 3 smenách
- všetky vane a prípravné jednotky chemikálií sú vybavené hladinomeri
- celý priestor zneškodňovacej stanice je odsávaný axiálnym ventilátorom
- princíp zneškodňovania odpadových vôd:
 - oddelené zhromažďovanie vôd do zberných vaní
 - alkalicko – kyslé odpadové vody
 - vody s obsahom komplexotvorných látok
 - prečerpanie vôd do prietochných reaktorov, úprava pH vôd v 2 prietochných reaktoroch, výpary sú ventilátorom vedené potrubím nad strechu
 - dekomplexácia vôd pomocou dietylditiokarbamátu sodného a chlórnanu sodného v samostatnom reaktore

- vyžrážanie ťažkých kovov, fluoridov a fosfátov roztokom vápenného mlieka a koagulantu
- oddelenie vyžrážaného kalu v lamelovom odlučovači
- prídavok organického flokulantu na lepšie vyvločkovanie kalu
- pieskový filter na dočistenie vody
- vyčistená voda prechádza cez prietokomer do kontrolnej vane (kontinuálne meranie pH)
- kaly z lamelového odlučovača sú prečerpané na zahustenie do kalolisu
- zahustenie kalov na kalolise
- filtrát z kalolisu je vedený späť na čistenie
- kal je zberaný do kontajnera

Prevádzka stanice je ovládaná automaticky, riadená priemyselným počítačom.

Zariadenia na obmedzenie emisií do ovzdušia:

Jednotlivé vane z prevádzky povrchových úprav sú odsávané bočným odsávaním (štrbiny) a odpadový vzduch je vedený z jednotlivých technologických liniek nasledovne:

1. Odsávacie potrubie od zinkovacej linky (prvej rady) je odsávaná a odpadový vzduch je odvádzaný cez odlučovač aerosólu. Prečistené plyny sú dopravované ventilátorom. Účinnosť odlučovača je 90 %. Výdych nad strechou – **V3** (v úrovni + 14,1 m).
2. Zinkovacia linka (Zn+Ni druhej rady) je odsávaná a odpadový vzduch je odvádzaný cez odlučovač aerosólu zliatinového zinkovania výdychom nad strechu objektu. Prečistené plyny sú dopravované ventilátorom. Účinnosť odlučovača sa pohybuje v rozmedzí od 90 – 99,8 %. Výdych nad strechou - **V4** (1,5 m nad strechou).
3. Linky Elox a Ni+Sn sú odsávané a odpadový vzduch je odvádzaný spoločným výdychom nad strechu objektu bez čistenia. Odpadový vzduch je ventilátorom dopravovaný nad strechu objektu - **V1** (1,5 m nad strechou).
4. Linka odmasťovania a fosfátovania a černenia – odpadový vzduch je odvádzaný cez odlučovač aerosólov s účinnosťou 99,2 až 99,8 %. Prečistené plyny sú dopravované ventilátorom s výkonom 22 000 m³.hod⁻¹ nad strechu objektu, rozptýl je zabezpečený výfukovou hlavicou. Výdych nad strechu objektu - **V2** (1,5 m nad strechou).

Vertikálny odlučovač aerosólu:

Odlučovač slúži k zachytávaniu škodlivín vo forme jemných aerosólov obsiahnutých v odsávanej vzdušnine. Jedná sa o celoplastový lamelový odlučovač s vodorovným prúdením vzduštiny, so zvislým umiestnením lamiel.

Vzdušnina vstupujúca do odlučovača naráža na lamely lapača kvapiek, na ktorých dochádza k vlastnému odlúčeniu podstatnej časti kvapalného aerosólu. Lamely sú uložené v telese odlučovača v zvislej polohe, odlúčené kvapôčky stekajú do spodnej časti odlučovača. Odlúčená kvapalina je odvádzaná odpadným hrdlom priamo na neutralizáciu. Účinnosť odlučovača je 90 %. Odlučovač pracuje bez stálej obsluhy.

Odlučovač aerosólu zliatinového zinkovania:

Odlučovač slúži k zachytávaniu škodlivín vo forme jemných aerosólov v odsávanej vzdušnine zo Zn+Ni linky. Je to celoplastový lamelový odlučovač s vodorovným prúdením vzduštiny, so zvislým umiestnením lamiel. Teleso odlučovača tvorí skrinka obdĺžnikového prierezu, ktorá je vyrobená z polypropylénu PP-H.

Vzdušnina vstupujúca do odlučovača naráža na lamely lapača kvapiek, na ktorých dochádza k vlastnému odlúčeniu podstatnej časti kvapalného aerosólu. Lamely sú uložené v telese odlučovača vo zvislej polohe, odlúčené kvapôčky stekajú do spodnej časti odlučovača. Odlúčená

kvapalina je odvádzaná odpadným hrdlom priamo do vôd určených na neutralizáciu. Odľučovač je vyhotovený do prostredia so zvýšenou koróznou agresivitou. Účinnosť odľučovača sa pohybuje v rozmedzí od 90 – 99,8 %. Odľučovač pracuje bez stálej obsluhy.

Emisie zo spaľovania zemného plynu na vykurovanie výrobných priestorov (energetický zdroj znečisťovania ovzdušia – 2 ks teplovzdušné jednotky TC 250 s celkovým príkonom 1120 kW. Každá vzduchotechnická jednotka je vyvedená nad úroveň terénu samostatným výduchom **TV1** a **TV2**.

Množstvo vzduchu jednej VZT je 37 000 m³/hod. Vykurovanie je pomocou zemného plynu. Odpadové potrubie spalín ZP je vo výške 12 m od úrovne terénu (2 m nad strechu objektu) samostatným výduchom (podľa NEIS sú označené ako komín 1 a komín 2).

Priestor neutralizačnej stanice je odsávaný v množstve 5000 m³/hod. Prípravňa vápna je odsávaná v množstve 2000 m³ /hod. Potrubie s ventilátorom je vedené nad strechu objektu vo výške 11,0 m nad terénom (1 m nad strechou) výduchom **V5**.

Sklad chemikálií a laboratórium (digestor):

Sklad chemikálií je odsávaný v množstve 3000 m³/hod. V sklade je zabezpečená výmena vzduchu 3x za hodinu. V prípade havárie je možná až 10 násobná výmena vzduchu.

Odsávanie digestora v laboratóriu – množstvo odsávaného vzduchu 200 m³/hod (2x za 1 hod.) Vyústenie potrubia odsávaného vzduchu je nad strechu objektu.

Odsávaný vzduch vedie nad strechu objektu spoločne odsávanie z laboratória a chemického skladu výduchom **V6**.

Odpadové hospodárstvo prevádzky

Vytriedené odpady sa zhromažďujú na vyhradenom priestore do jednotlivých zberných nádob umiestnených pred budovou v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Jednotlivé druhy nebezpečných odpadov sú zhromažďované nasledovne:

- oplachové vody, kyslé moriace roztoky, alkalické moriace roztoky a odmasťovacie roztoky v nádržiach v zneškodňovacej stanici,
- vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť sú uložené v oddelenej časti v miestnosti so strojovňou vzduchotechniky,
- všetky ostatné nebezpečné odpady sú v miestnosti rozmerov 2,6 × 5,8 m v oddelenej časti chemického skladu.

Skladové hospodárstvo prevádzky

Sklad chemikálií

Sklad na chemické látky je situovaný v samostatnej uzamykateľnej miestnosti v hale VVZ1 s dostatočnou kapacitou pre umiestnenie minimálne 1-mesačnej potreby chemických látok pre všetky linky povrchových úprav a neutralizačnú stanicu.

Rozmery skladu sú cca 72 m². Plocha skladu – 94,1 m². Sklad je priechodný, z oboch strán sú osadené plechové vráta. Podlaha skladu je izolovaná fóliou Fatrafol 803 proti úniku znečisťujúcich látok.

V sklade sú vybudované po dlhšej strane havarijné vane na skladovanie tekutých a tuhých chemických látok. V priestore tekutých chemických látok je havarijná vaňa vyspádovaná do záchytnej nádrže.

Sklad má vybudovanú priečku, ktorá oddeľuje priestor pre chemické látky od priestoru pre skladovanie odpadov. V sklade je havarijná sprcha a pred skladoom sa nachádza havarijná súprava chemická i olejová.

Sklad – údržba – príručný sklad pre údržbu, jedná sa o kovovú uzamykateľnú skriňu, kde sú uložené znečisťujúce látky pre potreby údržby strojných zariadení, ako oleje, tuky a mazadlá.

Tuhé sypké látky sú uskladňované v pôvodných prepravných obaloch (25 kg vrecia) na paletách; tekuté prípravky sú skladované v 25l PE bandaskách na paletách a v IBC kontajneroch.

Havarijné prostriedky, prevádzkový poriadok, hasiaci prístroj.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva, v súlade so zákonom o verejnom zdraví, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrany.
- A.1.3.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo činnosti prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať vplyv na životné prostredie, najmä zmena používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmena výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom a pod. budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.4.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností; súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv. Pri zániku prevádzkovateľa je za dodržanie povinností vyplývajúcich z povolenia zodpovedný vlastník prevádzky.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.1.7.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.8.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

A.2.2. Povoľovaná prevádzka je trojzmená, 24 hod/deň, 250 dní/rok.

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

A.3.1. V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tabuľkách č.1A až č. 1D pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby:

Linka galvanického zinkovania

tabuľka č.1A

| Skupina chemikálií | Základné zloženie | Priemerný ročný obrat (t) cca | Max. Skladovacia kapacita (t) | Miesto skladovania |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Prípravky používané na chemické odmastenie | nízko alkalický vodný roztok anorganických solí a tensidov na báze fosfátov | 2, 5 | 0,3 | SCH |
| Prípravky používané na chemické odmastenie | alkalický vodný roztok anorganických solí a tensidov na báze NaOH a KOH | 2 | 1 | SCH |
| Prípravky používané na morenie/aktivácia | kyslý vodný roztok anorganických kyselín HCl, H ₂ SO ₄ | 45 | 4,64 | SCH |
| Prípravky používané na elektrolytické odmastenie | alkalický vodný roztok anorganických solí na báze NaOH a KOH | 3 | 1 | SCH |
| Prípravky používané na zinkovanie | alkalický bezkyanidový elektrolyt bez komplexotvorných činidiel s prídavkom leskutvorných a korekčných prísad na báze NaOH | 20 | 3 | SCH |
| Prípravky používané na zliatinové zinkovanie Zn-Ni | alkalický bezkyanidový elektrolyt komplexotvornými činidlami s prídavkom leskutvorných a korekčných prísad na báze NaOH | 15 | 1 | SCH |
| Prípravky používané na Zn anody | čistý kovový Zn o čistote 99,9 % | 20 | 3 | SCH |
| Prípravky používané na vyjasňovanie | kyslý vodný roztok anorganickkej kyseliny HNO ₃ | 5 | 0,5 | SCH |
| Prípravky používané na tenkovrstvú pasiváciu | kyslý vodný roztok anorg. solí s obsahom trojvalenčného Cr ³⁺ + F | 1 | 0,1 | SCH |
| Prípravky používané na transparentnú | kyslý vodný roztok anorg. solí s obsahom | 2 | 0,2 | SCH |

| | | | | |
|--|---|-----|------|-----|
| pasiváciu | trojvalenčného Cr^{3+} a Co | | | |
| Prípravky používané na hrubovrstvú pasiváciu | kyslý vodný roztok anorg. solí s obsahom trojvalenčného Cr^{3+} a Co | 4 | 0,4 | SCH |
| Prípravky používané na pasiváciu | slabo alkalický vodný roztok obsahujúci amíny | 0,2 | 0,05 | SCH |
| Prípravky používané na utesnenie | slabo alkalický vodný roztok organických polymérov | 1 | 0,2 | SCH |

Linka galvanického niklovania a cínovania**tabuľka č.1B**

| Skupina chemikálií | Základné zloženie | Priemerný Ročný obrat (t) cca | Max. Skladovacia kapacita (t) | Miesto skladovania |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Prípravky používané na chemické odmastenie | nízko alkalický vodný roztok anorganických solí a tensidov na báze fosfátov | 0,0 | 0,2 | SCH |
| Prípravky používané na morenie/aktiváciu | kyslý vodný roztok anorganických kyselín HCl, H_2SO_4 | 3 | 0,5 | SCH |
| Prípravky používané na elektrolytické odmastenie | alkalický vodný roztok anorganických solí a na báze NaOH a KOH | 0,8 | 1 | SCH |
| Prípravky používané na mikroleptanie /aktivácia | kyslo reagujúci roztok s obsahom fluoridov a oxidačných činidiel | 1 | 0,15 | SCH |
| Prípravky používané na niklovanie | kyslý sulfátový elektrolyt s prídavkom leskutvorných a korekčných prísad | 0,5 | 0,3 | SCH |
| Prípravky používané na niklové anódy | čistý kovový Ni 99,99 % | 0,5 | 0,1 | SCH |
| Prípravky používané na cínovanie | kyslý sulfátový elektrolyt s prídavkom leskutvorných a korekčných prísad | 2,5 | 0,5 | SCH |
| Prípravky používané na cínové anódy | čistý kovový Sn 99,99 % | 1 | 0,25 | SCH |
| Prípravky používané na neutralizáciu kyslých zvyškov | 10 % vodný roztok Na_2CO_3 | 0,5 | 0,5 | SCH |

Linka eloxovania (anodickej oxidácie)**tabuľka č.1C**

| Skupina chemikálií | Základné zloženie | Priemerný ročný obrat (t) cca | Max. Skladovacia kapacita (t) | Miesto skladovania |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Prípravky používané na chemické odmastenie | Slabo alkalický vodný roztok anorganických solí a tensidov na báze fosfátov | 1,5 | 0,1 | SCH |
| Prípravky používané na alkalické morenie | alkalický vodný roztok anorganických solí NaOH | 1 | 0,12 | SCH |
| Prípravky používané na vyjasnenie | kyslý vodný roztok anorganických kyselín a oxidačných činidiel | 1 | 0,15 | SCH |
| Prípravky používané na eloxovanie | 20% - ný roztok H ₂ SO ₄ | 2 | 0,3 | SCH |
| Prípravky používané na vyfarbovanie | kyslý vodný roztok azofarbiva s obsahom komplexných zlúčenín kovov | 0,1 | 0,025 | SCH |
| Prípravky používané na utesnenie | pH neutrálny vodný roztok anorg. solí s obsahom niklu a fluoridov | 1 | 0,15 | SCH |

Linka fosfátovania a čiernenia ocele (alkalickej oxidácie)**tabuľka č.1D**

| Skupina chemikálií | Základné zloženie | Priemerný ročný obrat (t) cca | Max. Skladovacia kapacita (t) | Miesto skladovania |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Prípravky používané na chemické odmastenie | alkalický vodný roztok anorganických solí a tensidov na báze NaOH a KOH | 2,5 | 0,2 | SCH |
| Prípravky používané na morenie | kyslý vodný roztok anorganických kyselín HCl, H ₂ SO ₄ | 7 | 0,12 | SCH |
| Prípravky používané na aktiváciu pred fosfátovaním | vodný roztok titanfosfátu | 0,075 | 0,075 | SCH |
| Prípravky používané na Zn - fosfát | kyslý vodný roztok na báze Zn-fosforečnanov, nikel | 1,5 | 0,2 | SCH |
| Prípravky používané na | kyslý vodný roztok na báze Mn-fosforečnanov, železo | 1,5 | 0,2 | SCH |

| | | | | |
|---|---|-----|------|-----|
| Mn - fosfát | | | | |
| Prípravky používané na černenie | alkalický vodný roztok s obsahom na baze NaOH, dusitany, dusičňany | 5 | 0,8 | SCH |
| Prípravky používané na pasiváciu | slabo alkalický vodný roztok obsahujúci amíny | 0,2 | 0,05 | SCH |
| Prípravky používané na konzerváciu po černení a fosfáte | konzervačné prípravky na baze minerálnych, syntetických olejov a voskov | 1,5 | 0,12 | SCH |

SCH – sklad chemikálií

A.3.2. V prevádzke je zakázané používať nové znečisťujúce látky bez povolenia inšpekcie.

A.3.3. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových znečisťujúcich látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov znečisťujúcej látky.

A.3.4. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných látok.

A.3.5. Vieť presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkového denníka.

A.3.6. Jednotlivé znečisťujúce látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia informovaná.

A.3.7. Okrem znečisťujúcich látok uvedených v tabuľkách č.1A až 1D je v prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2.

tabuľka č.2

| Suroviny, vstupné médiá, energie a iné látky používané v procese výroby | Predpokladané množstvo za rok | Poznámka |
|---|-------------------------------|----------------------------|
| Technologická voda | 45 000 m ³ /rok | odber zo studne |
| Pitná voda | 818 m ³ / rok | odber z verejného vodovodu |
| Elektrická energia | 841 000 kWh | - |
| Zemný plyn | 72 000 m ³ | - |

A.4. Odber vody

A.4.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie odberu technologickej vody v prevádzke, z areálovej vodovodnej siete meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.

A.4.2. Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

A.5. Technicko-prevádzkové podmienky

- A.5.1.** Prevádzkovateľ musí v zmysle zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, vstup do prevádzky, odber vzoriek, vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie o prevádzke.
- A.5.2.** Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.5.3.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a s podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.5.4.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania v zmysle všeobecných záväzných právnych predpisov a poskytovať údaje správnym orgánom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku životného prostredia.
- A.5.5.** Zabezpečiť vedenie prevádzkovej evidencie vrátane dosahovanej účinnosti odlučovacích zariadení, evidencie akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie.
- A.5.6.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenie podľa vypracovaného a schváleného Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja „Galvanizovňa – Povrchové úpravy kovov“ zo dňa 12.07.2021 (ďalej len súbor TPP a TOO).
- A.5.7.** Pri každej zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO.
- A.5.8.** Všetky prevádzkové vane, v ktorých sa vyvíjajú škodlivé plyny a pary, musia byť odsávané a odplyny vypúšťané výdychmi do vonkajšieho prostredia.
- A.5.9.** Odlučovacie zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, vykonávať pravidelné technické kontroly a údržbu.
- A.5.10.** Zabezpečiť kontrolu stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií v súlade so schváleným STPPa TOO.
- A.5.11.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pri poruche odsávania, resp. pri výpadku niektorého z odlučovacích zariadení emisií v dôsledku poruchy, bol automaticky zastavený výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odlučovača.
- A.5.12.** Zabezpečiť, aby boli odsávacie ventilátory jednotlivých odlučovacích zariadení po prerušení výroby uvedené do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu.
- A.5.13.** Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov na spaľovanie zemného plynu v teplovzdušných jednotkách tak, aby boli dodržané emisné limity.
- A.5.14.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity uvedené v bode B.1. tohto rozhodnutia.

- A.5.15.**Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie emisných limitov podľa bodu I.1. tohto rozhodnutia.
- A.5.16.**Povrchové úpravy možno vykonávať len v nádržiach na to určených, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.
- A.5.17.**Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu použitej látky a smerom prúdenia.
- A.5.18.**Odpadové vody z technológie povrchových úprav čistíť v neutralizačnej stanici odpadových vôd.
- A.5.19.**Denné množstvo odpadových vôd čistených v neutralizačnej stanici nesmie prekročiť jej dennú kapacitu, t.j. 240 m³/deň v 3 smenách.
- A.5.20.**Vykonávať rozbery odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do areálovej kanalizácie a dodržať limity znečistenia odpadových vôd zmluvne stanovené správcom verejnej kanalizácie TVK, a.s. Trenčín.
- A.5.21.**Kal z neutralizačnej stanice zhromažďovať ako nebezpečný odpad v neutralizačnej stanici alebo v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- A.5.22.**Neutralizačnú stanicu prevádzkovať v zmysle schváleného prevádzkového poriadku neutralizačnej stanice.

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- A.6.1.** V prevádzke sa zaobchádza s nasledovnými znečisťujúcimi látkami, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 3:

Sklad - údržba:

tabuľka č. 3

| Znečisťujúca látka (ZL) | Maximálna skladovacia kapacita (l) |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Prevodové a hydraulické oleje | 5 L |
| Plastické mazivá | 5 kg |

- A.6.2.** V prevádzke sa nakladá s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke č. 6.
- A.6.3.** Znečisťujúce látky (ďalej len „ZL“) aj od nich znečistené obaly zhromažďovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva a úseku ochrany vôd.
- A.6.4.** Skladovanie znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov musí byť vykonávané na ploche zabezpečenej proti možným únikom do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- A.6.5.** Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a nebezpečnými odpadmi postupovať tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.
- A.6.6.** Nádoby na znečisťujúce látky a nebezpečné odpady musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.6.7.** Podlahy a havarijné nádrže v sklade chemických látok a v prevádzke, kde sa so ZL zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.8.** Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie ZL musia byť umiestnené v záchytnej nádrži o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo

prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej nádrži. Ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej nádrže rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej nádrži, ak slovenská technická norma neurčuje inak.

- A.6.9.** Záchytná nádrž musí byť bezodtoková, prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie ZL, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.
- A.6.10.** Zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s znečisťujúcimi látkami boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.6.11.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so ZL je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- A.6.12.** Na prečerpávanie nebezpečných látok používať tesné čerpadlá, chemicky odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.
- A.6.13.** Znečisťujúce látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a v prevádzke, kde sa s nimi zaobchádza.
- A.7.** Východisková správa pre prevádzku „Konštrukta – Galvanizovňa, s.r.o.“ vypracovaná RNDr. Juraj Minárik – PROGEO, Trenčín pod č. zák. 2013/326 z 12.12.2013 je súčasťou prevádzkovej dokumentácie.
- A.7.1.** Predložiť na schválenie aktualizovanú východiskovú správu vypracovanú v zmysle § 8 zákona o IPKZ, ktorá bude doplnená o novú časť – monitoring pôdy.

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

B.1.1. Pre prevádzku sa určujú emisné limity uvedené v tabuľkách č.4A a č.4B.

a) Pre linku povrchových úprav sú stanovené emisné limity uvedené v tabuľke č. 4A.

tabuľka č.4A

| Emisný zdroj | Miesto vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Emisný limit | |
|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | | Hmotnostný tok g/h | Koncentrácia mg.m ⁻³ |
| Zinkovacia linka V3 | Výdych nad strechou galvanizovne | HCl | - | 10 |
| | | Zn | 5 | 1 |

| | | | | |
|--|---|----------------|----------------|-----------|
| | (cez vertikálny odlučovač aerosólov) | TZL (aerosóly) | < 200 ≥ 200 | 150 20 |
| Zinkovacia linka Zn-Ni V4 | Výdych nad strechou galvanizovne (cez vertikálny odlučovač aerosólov) | HCl | - | 10 |
| | | Zn | 5 | 1 |
| | | Ni | 1,5 | 0,5 |
| Elox+Ni+Sn V1 | Výdych nad strechou | HCl | - | 10 |
| | | Sn | 5 | 1 |
| | | Ni | 1,5 | 0,5 |
| Linka odmasťovania a fosfátovania a černenia V2 | Výdych nad strechou galvanizovne (cez vertikálny odlučovač aerosólov) | HCl | - | 10 |

HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl (špecifický emisný limit)

Zn – zinok a jeho zlúčeniny (2.skupina 3. podskupina)

TZL – tuhé znečisťujúce látky (1. skupina 3. podskupina)

Sn – cín a jeho zlúčeniny (2. skupina 3. podskupina)

Ni – nikel a jeho zlúčeniny (5. skupina 2. podskupina)

b) Pre vzduchotechnické jednotky sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č. 4B

tabuľka č.4B

| Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií | Miesto (typ) vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Špecifický emisný limit [mg.m ⁻³] | Podmienky platnosti Emisného limitu |
|--|--------------------------------|--------------------|---|---|
| Teplovzdušná jednotka č.1 560 kW | Výdych TV1 | NO _x | 200 | platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn, pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj |
| | | CO | 100 | |
| Teplovzdušná jednotka č.2 560 kW | Výdych TV2 | NO _x | 200 | |
| | | CO | 100 | |

NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

B.1.2. Emisný limit sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.

B.1.3. Dodržanie emisného limitu a všeobecných podmienok prevádzkovania zdroja sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja okrem nábehu, zmeny výroby – prevádzkového režimu a odstavovania zdroja alebo jeho časti v súlade s platnou dokumentáciou.

B.1.4. Pri zmene emisných limitov alebo zmenených požiadavkách dodržania emisného limitu sa musí preukázať do dvoch rokov od termínu platnosti zmenených emisných limitov alebo požiadaviek ich dodržiavanie.

B.1.5. Dodržanie emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať oprávnenými meraniami podľa požiadaviek ustanovených v časti I.1. (monitoring emisií do ovzdušia).

Pre znečisťujúce látky z neutralizačnej stanice sa – emisné limity nestanovujú.

Pre znečisťujúce látky zo skladu chemických látok a digestora sa – emisné limity nestanovujú.

B.2. Emisie do vôd

B.2.1. Voda z povrchového odtoku – emisné limity sa nestanovujú

B.2.2 Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

B.2.3 Priemyselné odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

B.2.4 Odpadové vody:

V mieste vypúšťania odpadových vôd z prevádzky - na výstupe odpadových vôd z neutralizačnej stanice do areálovej kanalizácie sa určuje monitorovanie emisií do vôd uvedených časti I.2. (monitoring vôd).

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia, pôda

B.3.1. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom prostredí na hranici pozemku v dotyku s obytňou zónou nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č. 5.

tabuľka č. 5

| Objekty prevádzok | Prípustné hodnoty hluku (dB) | | |
|---|------------------------------|-------|-----|
| | deň | večer | noc |
| Na hranici pozemku výrobného areálu a najbližšej obytnej zóny | 50 | 50 | 45 |

B.3.2. V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

B.3.3. Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

B.3.4. Vibrácie – prevádzka nie je zdrojom takých vibrácií, ktoré by ohrozovali zdravie osôb.

B.3.5. Neionizujúce žiarenia – prevádzka nie je zdrojom takého neionizujúceho žiarenia pre okolité vonkajšie priestory, ktoré by ohrozovalo zdravie osôb.

B.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú.

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

Na základe posúdenia prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami z referenčných dokumentov (BREF) pre povrchové úpravy kovov sa určujú tieto opatrenia:

- C.1.** Všetky vane, potrubia a rozvody v prevádzke musia byť označené smerom toku a druhom látky.
- C.2.** Kontrolu koncentrácií pracovných kúpeľov vykonávať mechanickými kontrolnými odbermi vzoriek s následnou analýzou.
- C.3.** Na zabránenie výnosu pracovného roztoku dodržiavať dobu zdržania v neutrálnej zóne, ktorá je potrebná na odkvapkanie roztoku.

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

D.1. Nebezpečné odpady

D.1.1. Prevádzkovateľovi môžu vznikať pri jeho činnosti v prevádzke nasledovné nebezpečné odpady (NO), zaradené Katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 6 (informatívne údaje):

tabuľka č. 6

| Katalógové číslo odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | Miesto vzniku odpadu | Spôsob nakladania s odpadom | Miesto zhromažďovania odpadov, obaly |
|-------------------------|---|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 11 01 05 | Kyslé moriace roztoky | N | Neutralizačná stanica | *Z | Prevádzkové vane |
| 11 01 06 | Kyseliny inak nešpecifikované | N | Neutralizačná stanica | *Z | Prevádzkové vane |
| 11 01 07 | Alkalické moriace roztoky | N | Neutralizačná stanica | *Z | Prevádzkové vane |
| 11 01 09 | Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky | N | Neutralizačná stanica | *Z | Pod prístreškom kontajneri Expedícia |
| 11 01 16 | Nasýtené alebo použité iontomeničové živice | N | Neutralizačná stanica | | V oddelenej časti chemického skladu |
| 13 08 02 | iné emulzie (odmasťovanie) | N | prevádzka | *Z | V oddelenej časti chemického skladu |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|----|--|
| 15 01 10 | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | Neutralizačná stanica, sklad chem., prevádzka | *Z | V oddelenej časti chemického skladu |
| 15 02 02 | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie , ochranné odevy kontaminované NL | N | Neutralizačná stanica, sklad chem., prevádzka | *Z | V oddelenej časti chemického skladu |
| 16 02 13 | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (elektronický šrot, žiarivky) | N | Prevádzka, kancelárske priestory | *Z | Oddelený priestor v strojovni vzduchotechniky. |
| 16 05 07 | vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky | N | Sklad chem., laboratórium | *Z | V oddelenej časti chemického skladu |
| 17 02 04 | Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami (odpadové vane povrchových úprav, drevené rošty) | N | Neutralizačná stanica, sklad chem., prevádzka | *Z | V oddelenej časti chemického skladu |
| 17 04 09 | Kovový odpad kontaminovaný NL | N | prevádzka | *Z | V oddelenej časti chemického skladu |

Z* - zhromažďovanie a odovzdanie oprávneným organizáciám

D.1.2. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve.

D.1.3. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie na základe zmluvných vzťahov len tomu, kto má oprávnenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, príp. je držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným súhlasom, autorizáciou alebo registráciou).

- D.1.4.** Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať prostredníctvom držiteľa vozidla, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR.
- D.1.5.** Prevádzkovateľ môže prepravu nebezpečných odpadov vykonávať iba na základe registrácie podľa § 98 zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135i ods. 2 zákona o odpadoch a doklad o registrácii predložiť podľa § 7 ods. 2 písm. i) zákona o IPKZ inšpekcii, resp. zabezpečovať ju prostredníctvom oprávnenej osoby na prepravu nebezpečných odpadov v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.1.6.** Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečnými odpadmi, musia byť oboznámení s dokumentom Opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a pre prípad havarijného úniku odpadov a vybavení pracovnými pomôckami a predmetmi pre zabezpečenie výkonu týchto opatrení.
- D.1.7.** Zabezpečiť umiestnenie dokumentu Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.1.8.** Pre nakladanie s nebezpečným odpadom platia rovnaké podmienky, ako pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami. Prevádzkovateľ je povinný vykonať v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa s nimi zaobchádza potrebné opatrenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nevnikli do podzemných alebo povrchových vôd, alebo neohrozili ich kvalitu.
- D.1.9.** Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný viesť a uchovávať evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade po dobu 5 rokov.
- D.1.10.** Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný plniť ohlasovacie povinnosti v zmysle § 26 ods. 2 zákona o odpadoch - zasielať príslušnému Okresnému úradu ohlásenie o preprave nebezpečného odpadu na kópii sprievodného listu. Ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade sa podáva za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca. Doklady o podaní predmetných ohlásení archivovať po dobu 5 rokov.

D.2. Ostatné odpady

- D.2.1.** Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov môžu vznikať v prevádzke ostatné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 7 (informatívny zoznam):

tabuľka č. 7

| Katalógové číslo odpadu | Názov odpadu | Spôsob nakladania s odpadom | Kategória odpadu | Miesto vzniku odpadu | Miesto zhromažďovania |
|-------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 15 01 02 | Odpady z plastov | Odovzdať na zhodnotenie | O | Prevádzka | Pred budovou a v prístrešku s kalom |
| 15 01 06 | Zmiešané obaly | Odovzdať na zhodnotenie | O | Prevádzka | Pred budovou a v prístrešku s kalom |

| | | | | | |
|----------|-------------------------|--------------------------|---|-----------|-------------------------------------|
| 17 04 05 | Železo a oceľ | Odovzdať na zhodnotenie | O | Prevádzka | Pred budovou a v prístrešku s kalom |
| 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad | Odovzdať na zneškodnenie | O | Prevádzka | Pred budovou a v prístrešku s kalom |

D.3. Všeobecné podmienky pre zhromažďovanie odpadov a nakladanie s nimi

- D.3.1.** Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní odpadov a ďalšom nakladaní s nimi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
- D.3.2.** Pri vzniku nového druhu odpadu je prevádzkovateľ povinný správne zaradiť odpad, alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov.
- D.3.3.** Zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov do označených vhodných nádob a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- D.3.5.** Vieť evidenciu o množstve, druhu vznikajúcich odpadov a o spôsobe nakladania s ním, pre každý druh odpadu zvlášť v zmysle platnej legislatívy a uchovávať ju v písomnej alebo elektronickej forme počas 5 rokov.
- D.3.6.** Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie OÚ Trenčín a inšpekcii v zmysle podmienky I.8. integrovaného povolenia.
- D.3.7.** Odpady odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.3.8.** Odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku pred jeho zneškodnením alebo po dobu 3 rokov odo dňa vzniku pred jeho zhodnotením.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1.** Pravidelne prehodnocovať spotrebu všetkých druhov energií v prevádzke a v prípade potreby navrhnúť technické a organizačné opatrenia na zníženie ich spotreby.
- E.2.** Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkových zariadení.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

- F.1.** Prevádzkovať prevádzku a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.

- F.2.** Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).
- F.3.** Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x za dva roky) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke. Preškoliť pracovníkov o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie. O školeniach písať záznam.
- F.4.** V miestach, na ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice a pod.). Použitý sanačný materiál do doby ich zneškodnenia uskladniť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- F.5.** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám, v súlade so schváleným súborom TPP a TOO.
- F.6.** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.
- F.7.** Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne informovať inšpekciu o porušení podmienok integrovaného povolenia, o vzniku havárie alebo inej mimoriadnej udalosti alebo o nadmernom okamžitom úniku emisií alebo látok v prevádzke.
- F.8.** Prevádzkovateľ je povinný zasielať inšpekcii oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

Z charakteru prevádzky vyplýva, že prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

I.1. Monitoring emisií do ovzdušia

- I.1.1.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií do ovzdušia podľa podmienok uvedených v tabuľke č. 8.

tabuľka č.8

| Emisný zdroj | Miesto vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Interval merania | Podmienky merania |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Zinkovacia linka | Výdych nad strechou galvanizovne V3 (cez vertikálny odlučovač aerosólov) | HCl Zn TZL (aerosóly) | *) | podľa platných právnych predpisov |
| Zinkovacia linka Zn-Ni | Výdych nad strechou galvanizovne V4 (cez vertikálny odlučovač aerosólov) | HCl Zn Ni | | |
| Elox + Ni+Sn | Výdych nad strechou V1 | Sn Ni HCl | | |
| Linka odmasťovania, fosfátovania a černenia | Výdych nad strechou galvanizovne V2 (cez vertikálny odlučovač aerosólov) | HCl | | |
| Vykurovanie výrobných priestorov (príkion 560 kW) | Výdych nad strechou Teplovzdušná jednotka komín 1 | NOx | 1 x za 6 rokov diskontinuálne meranie | |
| | | CO | | |
| Vykurovanie výrobných priestorov (príkion 560 kW) | Výdych nad strechou Teplovzdušná jednotka komín 2 | NOx | | |
| | | CO | | |

*Interval periodického merania:

- tri kalendárne roky, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu je od 0,5-násobku limitného hmotnostného toku vrátane do 10-násobku limitného hmotnostného toku
- šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku

I.1.2. Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať len oprávnená osoba v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

I.1.3. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie v Trenčíne.

I.1.4. Meranie sa musí vykonať pre každý výdych samostatne.

I.2. Kontrola vôd

I.2.1. Monitoring odpadových vôd

I.2.1.1. Monitoring kvality a množstva vypúšťanej odpadovej vody z technológie povrchových úprav realizovať podľa tabuľky č. 9.

tabuľka č.9

| Parameter | Kontrolný profil | Frekvencia | Podmienky merania |
|--|------------------|------------------|--|
| Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m ³] | „A“ | 1 x týždenne | - meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ na indukčnom prietokomeri, - výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka |
| Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : pH, CHSK _{Cr} , NL, Cr celk, Al, Cu, Fe, Ni, Zn, Sn, N-NO ₂ , N-NH ₄ , Pcelk, AOX, NEL | „B“ | 1 x za 3 mesiace | - kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.1.2 |

pH – reakcia vody, CHSK_{Mn}, - chemická spotreba kyslíka manganistanom, NL- nerozpustné látky, Cr celk. – chróm celkový, Al – hliník, Cu - meď, Fe- železo, Ni - nikel, Zn – zinok, N-NO₂- dusitanový dusík, N-NH₄- amoniakálny dusík, Pcelk. -fosfor celkový, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL-IR – nepolárne extrahovateľné látky, Sn - cín

I.2.1.2. Ďalšie podmienky:

a) kontrolný profil:

„A“- Prietokomer osadený na odtoku odpadových vôd z neutralizačnej stanice,

„B“- na výstupe odpadových vôd z neutralizačnej stanice do areálovej kanalizácie – vzorkovací ventil na výtlaku z pieskových filtrov.

b) Spôsob odberu vzoriek:

- kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch),
- pri ukazovateli NEL, AOX – bodová vzorka.

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória

d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

I.2.2. Vody z povrchového odtoku – monitoring sa nestanovuje.

I.2.3. Splaškové odpadové vody – monitoring sa nestanovuje.

I.2.4. Monitoring podzemných vôd

I.2.4.1. Monitoring podzemných vôd v areáli prevádzky vykonávať podľa tabuľky č.10.

| Kontrolný profil | Parameter | Frekvencia | Metóda analýzy/Technika |
|------------------|---|-------------------|---|
| Vrty M1 a M2 | pH, RL, CHSK _{Mn} , Cr _{celk} , Al, Fe, Ni, Zn, N-NO ₂ , N-NH ₄ , P _{celk} , AOX, NEL, fosfáty, Sn, hĺbka, hladín podzemnej vody | 1 x za 5 rokov | kontrolu kvality podzemnej vody zabezpečovať podľa podmienok uvedených v I.2.4.2. |

pH – reakcia vody, CHSK_{Mn}, - chemická spotreba kyslíka manganistanom, Cr celk. – chróm celkový, Al – hliník, Cu - meď, Fe- železo, Ni - nikel, Zn – zinok, N-NO₂- dusitanový dusík, N-NH₄- amoniakálny dusík, Pcelk. -fosfor celkový, AOX – adsorbovatelné organicky viazané halogény, NEL-IR – nepolárne extrahovateľné látky, Sn - cín

I.2.4.2. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

- Miesto odberu vzoriek: vrty M1 a M2
- Spôsob odberu vzoriek:
- bodovou vzorkou
- Metóda a spôsob vykonávania rozborov:
- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia autorizované laboratória MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch
- Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov
- podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany vôd
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde
- Monitorovanie vykonávať odborným hydrogeologickým subjektom.

I.3. Kontrola odpadov

I.3.1. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.3.2. Predložiť inšpekcii a OÚ Trenčín Ohlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

I.4. Kontrola hluku

I.4.1. Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk.

I.5. Kontrola spotreby energií

I.5.1 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, zemného plynu.

I.6. Monitoring pôdy

I.6.1. Monitoring pôdy v areáli prevádzky vykonávať podľa tabuľky č.11.

tabuľka č. 11

| Parameter | Kontrolný profil | Frekvencia | Podmienky merania |
|---|------------------|-------------------|---|
| Kvalita pôdy v ukazovateľoch: CHSK _{Mn} , Cr _{celk} , Al, Cu, Fe, Ni, Zn, N-NO ₂ , N-NH ₄ , P _{celk} , AOX, NEL, fosfáty, Sn | v hĺbke 10-20 cm | 1 x za 10 rokov * | Vzorka na rozbor sa získa zmiešaním vzoriek zo 4 odberných miest v okolí haly linky povrchových úprav |

* prvé východiskové meranie sa vykoná v roku 2023

I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č. 12.

tabuľka č.12

| Por. číslo | Parameter | Frekvencia | Podmienky merania | Metóda analýzy/ Technika |
|------------|--|---|--|------------------------------|
| 1. | Vizuálna kontrola funkčnosti a stavu všetkých technologických zariadení galvanizovne | 1 x denne | kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ | podľa prevádzkového poriadku |
| 2. | Kontrola tesnosti vzduchotechnických vedení a funkčnosti nastavených prevádzkových parametrov odsávania | 1 x týždenne | kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ | podľa prevádzkového poriadku |
| 3. | Kontrola stavu odlučovacích zariadení | 1 x týždenne | kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ | podľa prevádzkového poriadku |
| 4. | Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované znečisťujúce látky a NO | 1 x týždenne | kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ | vizuálne, |
| 5. | Kontrola tesnosti všetkých prevádzkových nádrží na znečisťujúce látky, ich technický stav a znečistenie v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí | 1 x týždenne | kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ | vizuálne, |
| 6. | Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov | 1 x ročne | kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ | podľa prevádzkového poriadku |
| 7. | Skúška nepriepustnosti záchytných nádrží | V zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov | kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii | podľa príslušnej STN |

I.8. Predkladanie správ z monitoringu**I.8.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 13.**

tabuľka č. 13

| Náplň správy | Frekvencia podávania správ | Dátum dodania správy | Forma správy | Príjemca správy |
|--|--|------------------------------------|-----------------------------|--|
| IPKZ | | | | |
| Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade so zákonom o IPKZ | 1 x ročne | do 28. februára nasledujúceho roka | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina, SHMÚ Bratislava |
| Ochrana ovzdušia | | | | |
| Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov | V súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi | do 60 dní od vykonania merania | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina, OÚ Trenčín |
| Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS) | 1 x ročne | do 15.2. nasledujúceho roka | Písomná, resp. elektronická | OÚ Trenčín |
| Ochrana vôd | | | | |
| Výsledky monitoringu priemyselných odpadových vôd – množstvo a kvalita | 1 x ročne | do 31.1. nasledujúceho roka | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina, OÚ Trenčín |
| Výsledky monitoringu podzemných vôd | 1 x ročne | do 28.2. nasledujúceho roka | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina |
| Ochrana pôdy | | | | |
| Výsledky pôdy | 1 x za 10 rokov | do 28.2. nasledujúceho roka | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina |
| Odpady | | | | |
| Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním typ „P“ | 1 x ročne | do 28.2. nasledujúceho roka | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina, OÚ Trenčín |
| Ostatné | | | | |
| Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov | po predložení hotových správ | do 10 dní od obdržania | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina |
| Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný | podľa výskytu | hlásenie ihneď | Písomná, resp. | dotknuté orgány podľa |

| | | | | |
|--|-----------|---|-----------------------------------|---|
| okamžitý únik emisií | | záverečné správy do 60 dní od vzniku | elektronická | schválených havarijných plánov a súborov TPP a TOO |
| Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia | 1 x ročne | do 28.2. nasledujúceho roka | Písomná, resp. elektronická | inšpekcia OIPK Žilina |

OÚ - Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, inšpekcia OIPK – inšpekcia, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav, NEIS – národný emisný informačný systém

- I.8.2.** Prevádzkovateľ je povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- I.8.3.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu a evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle § 33 ods. 4 písm. h) zákona o IPKZ.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1.** Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.
- J.2.** Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.
- J.3.** V prípade zlyhania činnosti postupovať aj podľa opatrení uvedených v Súbore TPP a TOO, v havarijnom pláne, v prevádzkových predpisoch.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1.** Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.
- K.2.** Do 1 mesiaca po oznámení o skončení činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii Správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.3.** Po definitívnom ukončení činnosti je prevádzkovateľ povinný posúdiť stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila významné znečistenie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe, je prevádzkovateľ povinný prijať potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.

Odôvodnenie

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa, doručenej inšpekcii dňa 10.11.2022 a vykonaného konania podľa § 33 ods. 1 písm. d) podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 476-8632/2008/Mar/770810107 zo dňa 06.03.2008 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „KONŠTRUKTA – Galvanizovňa, s.r.o.“, prevádzkovateľa KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Integrované konanie začalo dňom podania žiadosti na inšpekciu.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejednalo o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania listom č. 11069/77/2022-42570/2022/770810107/Z9 zo dňa 02.12.2022 a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia upovedomenia, pričom uviedla, že vyjadrenie dotknutého orgánu musí podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povoľovaní.

Zároveň inšpekcia upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány, že ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia. Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania z dôvodu, že v určenej lehote žiadny z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania.

V stanovenej lehote (do 04.01.2023) inšpekcia neobdržala žiadne vyjadrenia od dotknutých orgánov ani účastníkov konania.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo prehodnotenie podmienok integrovaného povolenia, ktoré vyplynuli z vykonanej kontroly č. 15/2022 v predmetnej prevádzke v oblastiach ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva a ochrany povrchových a podzemných vôd.

Spôsob prevádzkovania ani kapacita výroby sa v tomto konaní nezmenila.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo:

- Inšpekcia aktualizovala opis prevádzky z dôvodu zavedenia technológie zliatinového zinkovania v existujúcej zinkovacej linke. Zároveň bola ukončená prevádzka a následne demontovaná linka tvrdého chrómovania. Došlo i k úpravám v neutralizačnej stanici, kde existujúci reaktor na úpravu vôd s obsahom Cr^{6+} zlúčenín sa používa na úpravu vôd z procesu zliatinového zinkovania. Ešte v roku 2013 bola z linky cín/nikel/med' vyradená technológia kyslého medenia a do vane bol nasadený cínovací elektrolyt.

- Inšpekcia prehodnotila podmienku B.1.1 z dôvodu nesúladu aktuálneho stavu. V aktuálnom povolení boli uvedené výkonové parametre teplovzdušných jednotiek, ktoré nesúhlasili s technickou dokumentáciou. Zároveň každá z týchto jednotiek má samostatný výdych, upravila sa tabuľka č.4B pre určenie emisných limitov pre každý výdych samostatne.
- Aktualizovala sa tabuľka č. 4A s určenými emisnými limitmi z výduchov odsávania, nakoľko pôvodný výdych na linke chrómovania je využívaný na odsávanie nad technológiou zliatinového zinkovania. Zároveň nie je viac použitý proces medenia.
- Aktualizovala sa tabuľka č.8 v bode I.1.1. ohľadom vykonávania monitoringu emisií do ovzdušia z rovnakého dôvodu, ako v predchádzajúcich dvoch bodoch.
- Upravila sa podmienka monitoringu I.2.1.1. kvalita a množstvo vypúšťanej odpadovej vody z neutralizačnej stanici v tabuľke č.9.
- Upravila sa podmienka monitoringu akosti podzemných vôd v tabuľke č.10.
- Inšpekcia vyňala neaktuálne termínované podmienky.
- Inšpekcia v podmienke A.3.1. v tabuľkách č. 1A až 1D „Chemikálie pre povrchové úpravy“ nahradila konkrétne názvy chemikálii za všeobecné označenie so základnou charakteristikou daného produktu.

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

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a vykonaného konania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Konštrukta – Galvanizovňa, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín
2. Mesto Trenčín, Mierové námestie 2, 911 64 Trenčín
3. KONŠTRUKTA - TireTech, a. s., K výstavisku 107/13, 911 01 Trenčín
4. KONŠTRUKTA - Industry, akciová spoločnosť, K výstavisku 13, 912 50 Trenčín

Na vedomie po právoplatnosti rozhodnutia:

1. Okresný úrad v Trenčíne, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín