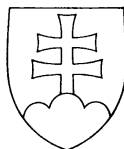


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 2420-15050/2015/Žer/770950315

Žilina 25.05.2015



**R O Z H O D N U T I E**

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 prím. 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“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., § 3 ods. 3 písm. a) bod 8., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 68 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa §19 ods. 1 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), **vydáva**

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

ktorým

a)

vydáva

**stavebné povolenie na zmenu stavby pred dokončením**

**„Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy“**

podľa predloženej a schválenej projektovej dokumentácie, stavebníkovi DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 68 stavebného zákona.

Stavebné povolenie na stavbu „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – Expanzia“ vydala Obec Predmier rozhodnutím č. SU83/2014 zo dňa 14.04.2014. Pre predmetnú stavbu bolo Obcou Predmier vydané stavebné povolenie pre zmenu stavby pred jej dokončením SÚ 439/2014-Ka zo dňa 26.01.2015 – „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – Expanzia Zmena stavby pred dokončením č. 1“.

Zmena stavby pred dokončením č.2 zahŕňa osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy. Oproti vydanému stavebnému povoleniu nie je nutné meniť:

- Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby. Výnimkou je iba úprava podláh v tých častiach objektu, kde bude technológia používať chemické médiá na pracoviskách vyžadujúcich pod strojmi špeciálny základ.
- Spevnené plochy a komunikácie okolo objektu.
- Komunikačné väzby na objekt Zinkovne.
- Inžinierske siete do objektu – prípojku zemného plynu, pitnej a úžitkovej vody, kanalizačnej siete a elektrickej energie.

Do stavebne povolenej haly „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – Expanzia“ budú inštalované nasledovné linky a pracoviská:

- Linka Elox určená na anodickú oxidáciu povrchu výrobkov a dielcov vyrobených z hliníkových zliatin
- Linka Zn-Ni určená na povrchové úpravy výrobkov a dielcov závesným a hromadným spôsobom
- Čistiareň odpadových vôd vznikajúcich v linke Elox a v linke Zn-Ni
- Pracovisko otryskávania dielcov č. 1
- Pracovisko otryskávania dielcov č. 2
- Striekacia kabína so suchou filtráciou pre nanášanie Mol coatingu
- Striekacia kabína s mokrou filtráciou pre nanášanie Rubber coatingu
- Metalizačná kabína pre pokovovanie dielcov.

Pracoviská otryskávania dielcov 1 a 2 a striekacie kabíny so suchou a mokrou filtráciou budú inštalované v samostatnom stavebne oddelenom priestore.

Dôvodom osadenia linky Elox je potreba povrchovo upravovať výrobky vyrobené z hliníkových zliatin, ktorých výroba je sústredená do výrobné skladovej haly Expanzia. Táto operácia bola doteraz vykonávaná v inom závode investora.

Potreba linky Zn-Ni vyplýva z potreby zinkovania aj dobných dielcov, čo v existujúcej žiarovej zinkovni nie je možné.

Projektová dokumentácia pre stavbu „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy“ pozostáva z nasledovných častí:

- A) Sprievodná správa
- B) Súhrnná technická správa
- C) Výrobná technológia
  - C1) Technická správa „Linka Zn-Ni“
  - C2) Technická správa „Linka Elox“
  - C3) Technická správa „Čistiareň odpadových vôd z liniek „Elox“ a „Zn-Ni“
  - C4) Technická správa „Ostatné pracoviská povrchových úprav“
  - C5) KBÚ používaných chemikálií
  - C6) Výkresová dokumentácia
- D) Stavebná časť
- E) Protipožiarna ochrana

## Výrobné kapacity jednotlivých pracovísk:

Ukazovateľ	jednotka	Údaj
<b>Linka Zn-Ni</b>		
- Výrobná kapacita na závesoch	m <sup>2</sup> /deň	200
- Výrobná kapacita hromadne v bubnoch	m <sup>2</sup> /deň	50
- Výkon linky – závesy	závesy/hod	5
- Výkon linky – bubny	bubny/hod	1
- počet trojpracovištných vaní pre závesy	ks	3
- počet dvojpracovištných vaní pre bubny	ks	2
- celkový objem chemikálií vo vaniach linky	m <sup>3</sup>	92,94
<b>Linka Elox</b>		
- výrobná kapacita	m <sup>2</sup> /deň	262,5
- kapacita anodickej oxidácie	závesov/deň	17,5
- počet vsádzok za hodinu	vsádzky/hod	2,5
- celkový objem chemikálií vo vaniach linky	m <sup>3</sup>	52,8
<b>ČOV</b>		
- kapacita reaktora	l	8000
- kapacita vákuovej odparky TC 300000	l/deň	30 000*
- kapacita vákuovej odparky E2400	l/deň	2 400*
- výkon filtračnej jednotky s aktívnym uhlím č. 1	l/hod	2 000
- výkon filtračnej jednotky s aktívnym uhlím č. 2	l/hod	500
- odpadové vody privádzané do ČOV za hodinu	l/hod	1 885
- odpadové vody privádzané do ČOV za deň (za 16 hod.)	l/deň	30 080
- odpadové vody privádzané do ČOV za rok (za 240 dní)	m <sup>3</sup> /rok	7 219
<b>Zmennosť:</b>		
- počet odpracovaných dní za rok	dní/rok	250
- počet zmien za deň	zmena/deň	2
- čistý pracovný čas za zmenu	hod/zmena	7
- čistý pracovný čas za deň	hod/deň	14
- ročný časový fond	hod/rok	3 360

\*vzťahnuté na čistú vodu

**Podmienky stavebného povolenia na zmenu stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy.“ pred dokončením**

1. Stavebník: DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier
2. Miesto stavby: Žilinský kraj, okres Bytča, k.ú. Predmier, na pozemkoch: 1011/35, 1011/36, 1011/14, 1011/23, 925/23.
3. Stavbu „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – Expanzia. Zmena Stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy“ zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, vypracovanej firmou PROTES Žilina spol. s r.o., pod číslom 2014-018-Ma, zo septembra 2014, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia. Zodpovedným projektantom je Ing. Ján Rybársky, autorizovaný stavebný inžinier 2545\*A\*1, Ing. arch. Andrej Mareš, autorizovaný architekt SKA 1457, Ing. Ján Seduch, autorizovaný stavebný inžinier 1979\*A\*5-6.

4. Za technické riešenie projektu stavby, za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, aj za jeho realizovateľnosť je zodpovedný projektant.
5. Zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavby, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
6. V prípade, že sa stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať o zmenu stavby pred dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu.
7. Investičné náklady stavby a technológie: 6 000 000 eur bez DPH.
8. Účastníkmi stavebného konania sú:
  - DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier
  - Obec Predmier, obecný úrad č. 55, 013 51 Predmier
  - PROTES Žilina spol. s r.o. – projektant, ul. V. Spanyola 37, 010 01 Žilina
  - Ján Hanuliak, Pod Sadom č. 32, 010 04 Žilina
  - Mgr. Viera Hanuliaková, Pod Sadom č. 32, 010 04 Žilina
  - Slovakia Legno s.r.o., Objekt pri hlavnej ceste, Bytča-Hrabové, 014 01
  - Železnice Slovenskej republiky, Klemensová č. 8, 813 61 Bratislava 1
  - SR SPF, Búdková č. 36, 817 15 Bratislava
  - Peter Kubala a eko priatelia, Litovelská 797, Kysucké Nové Mesto 024 01
9. Na stavbe musí byť k dispozícii dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou inšpekciou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby.
10. Počas výstavby je stavebník povinný viesť záznamy o stavbe v stavebnom denníku v zmysle ustanovenia § 46d stavebného zákona.
11. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Investor oznámi inšpekcii zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb.
12. Odborné vedenie stavby – stavbyvedúceho bude vykonávať vybraný pracovník dodávateľskej firmy, ktorý bude plniť povinnosti v zmysle stavebného zákona.
13. Pri výstavbe dodržať všeobecné technické požiadavky na výstavbu stanovené v zákone č. 237/2000 Z.z., ktorým bol novelizovaný a doplnený stavebný zákon.
14. Pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia stavebného zákona, ustanovenia vyhlášky č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
15. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

16. Dodržať podmienky zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších zmien.
17. Stavebník musí na výstavbu použiť výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie.
18. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
19. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu zahájenie a ukončenie výstavby a termíny kontrolných dní.

**Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby:**

20. Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona o vodách, všeobecne platné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, hlavne:
  - stavebné práce zabezpečiť v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd tak, aby nedošlo k znečisteniu alebo ohrozeniu kvality povrchových a podzemných vôd.
21. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby, hlavne:
  - držiteľ odpadov je v zmysle § 40c ods.2 zákona o odpadoch povinný triediť odpady podľa druhov a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie,
  - s odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, to znamená, odpady zhodnotiť alebo uložiť na povolenú skládku odpadov podľa druhu odpadu,
  - organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce je povinná všetky odpady evidovať, separovať jednotlivé odpady podľa ich druhov a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
22. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
23. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
24. Stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou.
25. U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov:**

26. Dodržať podmienky vyjadrenia A/2015/00763/PPL/Ma vydané Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline zo dňa 26.03.2015.
27. Dodržať podmienky záväzného stanoviska č. j. 09093/2014/C342-SŽDD-10687 zo dňa 17.02.2014 vydaného Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Sekcia železničnej dopravy, Odbor dráhový stavebný úrad.
28. Rešpektovať ochranné pásmo podzemných telekomunikačných zariadení prevádzkovateľa Orange Slovensko, a.s.

**Pri realizácii prác dodržať tieto požiadavky na postup výstavby:**

29. Pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky budú vykonané všetky predpísané skúšky a merania a budú predložené doklady o atestoch použitých výrobkoch a o overení požadovaných vlastností výrobkov.
30. Po ukončení komplexného vyskúšania, ukončenia, odovzdania a prevzatia stavby, požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky stavby.
31. K povoleniu skúšobnej prevádzky stavby je potrebné predložiť:
  - projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní,
  - súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní,
  - doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zák. č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon),
  - stavebný denník,
  - doklad o zaškolení obsluhy budúceho prevádzkovateľa,
  - certifikáty použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody),
  - certifikáty použitých izolácií havarijných nádrží a podláh v priestoroch, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, dokladujúce požadované vlastnosti (nepriepustnosť a chemickú odolnosť),
  - protokoly o tesnosti skladovacích nádrží, havarijných a záchytných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky,
  - doklady o výsledkoch predpísaných funkčných skúšok zariadení podľa platných STN a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem,
  - plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“, schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd,
  - prevádzkové poriadky (plány údržby a opráv a plány kontrol) pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a všetky sklady a zariadenia určené na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a schválené štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa,
  - kópie dokladov o zneškodnení odpadov vzniknutých pri realizácii stavieb v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (bilancie jednotlivých druhov odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavieb a doklady o ich zneškodnení resp. využití),
  - návrh súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia

vrátane opatrení na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov (ďalej len STPP TOO), vypracovaný v súlade s vyhl. 231/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia,

- návrh prevádzkovej evidencie (s uvedením, ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, vypracovanej v súlade s vyhláškou č. 231/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia.

32. Prevádzka môže začať len s rozhodnutím inšpekcie o povolení užívania stavby (povolenie skúšobnej prevádzky, resp. kolaudačné rozhodnutie).

33. Počas skúšobnej prevádzky budú vykonané merania emisií do ovzdušia, na základe ktorých je stavebník povinný preukázať dodržanie stanovených emisných limitov predložením podkladov podľa § 4 ods. 7 vyhl. č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

34. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (Okresný úrad Bytča a na vedomie inšpekcií) návrh postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhl. č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

35. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

36. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.

**b)**

**povoľuje**

vykonávanie činností v prevádzke

**„Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ .**

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno: DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o.

sídlo : Predmier 458, 013 51 Predmier

IČO : 36 389 196

**Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 3 ods. 3 zákona IPKZ:**

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení zmeny stavby veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“),

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 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 (ďalej len „vodný zákon“),

v oblasti stavebného konania:

- stavebné povolenie na uskutočnenie zmeny stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy.“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. KN-C 1011/35, 1011/36, 1011/14, 1011/23, 925/23 v k.ú. Predmier,

schválenie Východiskovej správy podľa § 8 zákona o IPKZ.

K navrhovanej prevádzke „Povrchová úprava kovov DHOLLANDIA Predmier - Expanzia“ vydalo MŽP SR záverečné stanovisko č. 6576/2014-3.4/ml zo dňa 27.01.2015 vydané podľa zákona č. 24/2006 Z.z., v ktorom odporúča realizáciu navrhovanej činnosti „Povrchová úprava kovov DHOLLANDIA Predmier – Expanzia“.

Stavebné povolenie pre stavbu „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – Expanzia“, v ktorej bude prevádzka „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“, vydala Obec Predmier dňa 14.04.2014 pod č. SÚ 83/2014-Ka. Pre predmetnú stavbu bolo Obcou Predmier vydané stavebné povolenie pre zmenu stavby pred jej dokončením SÚ 439/2014-Ka zo dňa 26.01.2015 – „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – Expanzia Zmena stavby pred dokončením č. 1.“.

## I. Údaje o prevádzke

### 1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ

a) Základná 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 m<sup>3</sup>.

Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra: Objem nových elektrolytických a chemických vaní bude 145,76 m<sup>3</sup>.

Kód NOSE-P : 105.01 Povrchové úpravy kovov a umelých hmôt

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.

2. Prevádzka je v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“) a vyhlášky MŽP č. 410/2012 Z.z. veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:

2.9.1. Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškového lakovania:

a) pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov > 30 m<sup>3</sup> (projektovaný objem elektrolytických kúpeľov linky Zn-Ni je 57,77 m<sup>3</sup>)

b) pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov > 30 m<sup>3</sup> (projektovaný objem chemických kúpeľov linky Zn-Ni je 35,17 m<sup>3</sup>)

Súčasťou veľkého zdroja sú nasledovné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia:

2.9.2. f) anodická oxidácia hliníkových materiálov s kapacitou > 0 kg/hod (linka Elox)

2.9.2. j) elektrolyticko-plazmové čistenie, odmasťovanie a leštenie s projektovanou kapacitou > 20 dm<sup>2</sup>/hod

2.9.2. h) abrazívne čistenie (otryskávanie) okrem kazetových zariadení, s projektovanou kapacitou nad 20 m<sup>2</sup>/hod (projektovaná kapacita 20,25 m<sup>2</sup>/hod)

1.1.2. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom > 0,3 MW a < 50MW (2 ks plynových kotlov VITOMAX 200 – HW s inštalovaným tepelným príkonom 2x 670 kW)

Súčasťou veľkého zdroja sú nasledovné malé zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Metalizačná kabína – projektovaná kapacita je 1,25 kg/hod
- Striekacia kabína so suchou filtráciou – projektovaná ročná spotreba VOC je 0,434 t/rok
- Striekacia kabína s mokrou filtráciou – projektovaná ročná spotreba VOC je 0,45 t/rok
- Čistiareň odpadových vôd
- 1 ks horák na sušenie pre striekaciu kabínu so suchou filtráciou o tepelnom príkone 238 kW
- 1ks horák na sušenie pre striekaciu kabínu s mokrou filtráciou o tepelnom príkone 264 kW

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“):

- nakladanie s odpadmi - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“):

- zaobchádzanie so škodlivými látkami podľa § 39 vodného zákona.

## **Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

### **Základný princíp technológie:**

#### **Linka Elox**

Linka Elox je určená na anodickú oxidáciu povrchu výrobkov a dielcov vyrobených z hliníkových zliatin. Jedná sa o jednoradovú vratnú linku, ktorá je čiastočne zapustená do záchytnej kontrolnej vane (havarijnej nádrže). V záchytnej kontrolnej vani sa nachádza nádrž na prečerpávanie oplachových vôd a membránové čerpadlá pre prečerpávanie opotrebovaných koncentrátov a podlahových vôd.

Projektovaná kapacita: 17,5 závesov/deň

priemerne 10m<sup>2</sup>/záves, max. 15 m<sup>2</sup>/záves

2,5 vsádzky/hod

výrobná kapacita 262,5 m<sup>2</sup>/deň

## Zoznam vaní s chemickými a elektrolytickými postupmi v linke Elox:

Objem vane v m <sup>3</sup>	Technologická operácia	Chemikália/Prípravok
8,32	Kyslé čistenie	Kyslé odmastenie
8	Morenie	Prísada do morenia Hydroxid sodný 50% technický
6	Vyjasňovanie	Odstránenie oxidov z Al Kyselina sírová chemicky čistá 96%
10+10	Anodická oxidácia	Kyselina sírová chemicky čistá 96%
10,5	Utesnenie	Prísada pre utesnenie Amoniak 25% Kyselina octová 75% technická
Σ 52,82 m <sup>3</sup>		

Vaňové časti a digestory podvesných manipulátorov sú odsávané pomocou pružných hadíc napojených na zberné potrubie do mokrej práčky vzduchu č. 2, umiestnenej za linkou. Vyčistená vzdušnina je do ovzdušia vyvedená cez výdych V2. Odsávací ventilátor je umiestnený v strojovni vzduchotechniky, spoločne so zabezpečovacím zariadením (dúchadlo, chladiaca jednotka). Na ohrev kúpeľov sú využívané 2 plynové horúco vodné kotly Wiessmann, typ Vitomax 200-HW s inštalovaným tepelným príkonom 2x670 kW s účinnosťou 90,6 % . Spaliny plynu sú od každého kotla odvádzané nad strechu objektu samostatnými komínmi (komíny K1 a K2). Tieto kotle sú využívané aj na ohrev kúpeľov v linke Zn-Ni.

**Linka Zn-Ni**

Linka Zn-Ni je určená na povrchovú úpravu výrobkov a dielcov závesným a hromadným spôsobom s dokončovacím úsekom pre hromadné úpravy v odstredivkových košoch. Linka je zostavená do trojlinky. Prvá a prostredná linka sú určené pre úpravu na závese v bubnoch a tretia v odstredivkových košoch. Linka Zn-Ni je určená na zinkovanie malých (drobných) dielcov v bubnoch a väčších dielcov na závesoch. Vane v linke sú umiestnené na ocelevej konštrukcii nad plytkou kontrolnou vaňou.

Projektovaná kapacita: a) Výkon linky – 5 závesov/hod

Vsádzka na záves - priemerne 6,5 m<sup>2</sup>/záves, max. 8 m<sup>2</sup>/záves

Výrobná kapacita - 200 m<sup>2</sup>/deň

b) Výkon linky - 1 bubon/hod

Vsádzka do bubna – priemerne 2x75 kg/bubon, max. 2x100 kg/bubon

Výrobná kapacita – 50 m<sup>2</sup>/deň

## Zoznam vaní s chemickými a elektrolytickými postupmi v linke Zn-Ni:

Objem vane v m <sup>3</sup>	Technologická operácia	Chemikália/Prípravok
4,46	Hrubé odmasťovanie	Odmasťovací prostriedok pre oceľ Kvapalný tenzid
4,28	Chemické odmasťovanie	Odmasťovací prostriedok pre oceľ Kvapalný tenzid
4,73	Anodické odmasťovanie	Odmasťovací prostriedok pre oceľ
3,1	Sťahovanie zinku	Kyselina chlorovodíková 31/32% technická
7,52	Morenie	Picklane 50 Kyselina chlorovodíková 31/32% technická
4,73	Elektrolytické odmasťovanie reverzačné	Odmasťovací prostriedok pre oceľ
3,1	Dekapovanie	Kyselina sírová chem. čistá 96%
38,7 (2ks)	Zn-Ni závesy	Prípravok pre galvanické pokovovanie – použité pri dopĺňaní

		Zn Prípravok pre galvanické pokovovanie – použitie pri dopĺňaní Performa 288 Brightener R
9,61	Zn-Ni bubny	Hydroxid sodný 50% technický Zinkate 75 Zn Prípravok pre galvanické pokovovanie – použitie pri dopĺňaní Prípravok pre galvanické pokovovanie – nasadenie Performa 288 Brightener R
3,1	Vyjasnenie závesy	Kyselina dusičná 65% technická
3,1	Pasivácia závesy	Transparentná pasivácia
3,1	Utesnenie závesy	Organicko-minerálne utesnenie
1,02	Vyjasnenie koše	Kyselina dusičná 65% technická
1,02	Pasivácia koše	Transparentná pasivácia
1,02	Utesnenie koše	Organicko-minerálne utesnenie
0,35	Čistenie závesov	Stripper FOM Hydroxid sodný 50% technický
Σ 92,94 m <sup>3</sup>		

Vaňové časti, príslušenstvo a digestory manipulátorov sú odsávané pomocou pružných hadíc napojených na zberné potrubie do mokrej práčky vzduchu č. 1, umiestnenej za linkou. Vyčistená vzduššina je do ovzdušia vyvedená cez výdych **V1**. Odsávací ventilátor je umiestnený v strojovni vzduchotechniky, v ktorej sú umiestnené aj chladiace jednotky, dúchadlá a ventilátor linky anodickej oxidácie.

Na ohrev kúpeľov sú využívané 2 plynové horúco vodné kotly Wiessmann, typ Vitomax 200-HW s inštalovaným tepelným príkonom 2x670 kW s účinnosťou 90,6 % .

Spaliny plynu sú od každého kotla odvádzané nad strechu objektu samostatnými komínmi (komíny **K1** a **K2**). Tieto kotle sú využívané aj na ohrev kúpeľov v linke Elox.

### ČOV

Čistiareň odpadových vôd zabezpečuje čistenie odpadových vôd z linky Zn-Ni a linky Elox. Jedná sa o zostavu automaticky riadenej ČOV, z ktorej sa vyčistená voda vracia späť do výrobného procesu Zn-Ni linky a linky Elox.

ČOV je naprojektovaná na:

- vyvrážanie hydroxidov ťažkých kovov,
- neutralizáciu voľných kyselín a zásad,
- úpravu pH,
- dočistenie výstupnej vody od zvyškových koncentrácií nerozpustných látok,
- zahustenie odpadových vôd vo vákuovej odparke,
- čistenie odpadových vôd vo vákuovej odparke,
- dočistenie výstupnej vody na filtri s aktívnym uhlím,
- výrobu demineralizovanej vody.

ČOV je ako technologický celok, ktorý tvorí:

- reaktor 8000 l- koagulácia, neutralizácia, flokulácia odpadových vôd,
- pieskový filter – dočistenie od zvyškových množstiev nerozpustných látok,
- filtračný lis – filtrácia kalov,
- zariadenie na prípravu a dávkovanie chemikálií,
- vákuová odparka TC 300000 – max. 30 000 l/deň (vzťahnuté na čistú vodu),

- vákuová odparka E 2400 – max. 2400 l/deň (vzťahnuté na čistú vodu),
- filtračná jednotka s aktívnym uhlím – 2000 l/hod,
- filtračná jednotka s aktívnym uhlím – 500 l/hod,
- ionexová demineralizačná stanica,
- pomocné nádrže,
- čerpacia technika.

Druh a množstvo odpadových vôd, ktoré budú v ČOV čistené:

- |   |            |
|---|------------|
| - oplachové vody alkalicko-kyslé.   | 1540 l/hod |
| - alkalicko-kyslé vody – kúpeľ na vyjasnenie v linke ZnNi a kúpeľ na utesnenie v linke anodickej oxidácie | 70 l/hod   |
| - koncentráty alkalické – vyčerpané kúpele  | 45 l/hod   |
| - koncentráty alkalické – odpadové vody z absorbérov  | 25 l/hod   |
| - koncentráty kyslé – vyčerpané kúpele  | 45 l/hod   |
| - koncentráty kyslé – z regenerácie ionexovej demistanice   | 25 l/hod   |
| - odpadové vody s komplexmi z procesu Zn-Ni   | 130 l/hod  |

Celkom

1 880 l/hod (30 080 l/deň)

Vzdušnina z vákuovej odparky č. 1 (TC300000) je do vonkajšieho ovzdušia odvádzaná bez čistenia cez výdych **V3**.

Vzdušnina z vákuovej odparky č. 2 (E2400) je do vonkajšieho ovzdušia odvádzaná bez čistenia cez výdych **V4**.

### **Otryskávanie hliníkových dielcov**

#### **Otryskávanie dielcov z ocele**

##### Pracovisko otryskávania dielcov č. 1

Cieľom otryskávania je zbaviť povrch dielcov nečistôt a zároveň pred operáciami rubber coatingu zvýšiť priľnavosť. Otryskávanie je vykonávané na otryskávacom stroji RB3200X300-4S+PJ14/21ex. Jedná sa o komplexné zariadenie umožňujúce operáciu otryskávania a odsávania otryskávaných nečistôt, vrátane ich odlučovania od otryskávacieho média, ktorým bude oceľový granulát – oceľové guľičky alebo ostrohranné abrazivo (korund).

Odsatá vzdušnina po odseparovaní abraziva a hrubých prachových nečistôt bude odvedená do koncového textilného kazetového filtra s účinnosťou 99,7 % (umiestnený na nádvorí haly). Vyčistená vzdušnina je do vonkajšieho ovzdušia vypúšťaná výdychom **V5**. Odlúčené nečistoty z koncového filtra sú zachytávané do uzatvoreného odnímateľného zásobníka.

##### Pracovisko otryskávania dielcov č. 2

Cieľom otryskávania je zbaviť povrch dielcov nečistôt a zároveň pred operáciami rubber coatingu zvýšiť priľnavosť. Otryskávanie je vykonávané na otryskávacom stroji HSB1000x3600-5S+PJ21/21. Jedná sa o komplexné zariadenie umožňujúce operáciu otryskávania a odsávania otryskávaných nečistôt, vrátane ich odlučovania od otryskávacieho média. V tomto otryskávacom stroji je využívaný závesový systém.

Odsatá vzdušnina po odseparovaní abraziva a hrubých prachových nečistôt bude odvedená do koncového textilného kazetového filtra s účinnosťou 99,7 % (umiestnený na nádvorí haly). Vyčistená vzdušnina je do vonkajšieho ovzdušia vypúšťaná výdychom **V6**. Odlúčené nečistoty z koncového filtra sú zachytávané do uzatvoreného odnímateľného zásobníka.

### **Striekacia kabína so suchou filtráciou**

Toto pracovisko je určené na ručné nanášanie Mol coatingu na povrch výrobkov pomocou vzduchovej striekacej pištole. Jedná sa o dvojzložkový zinkový základný náter na báze epoxidových živíc. Náterovou hmotou pri tomto náterovom systéme je zinkový základný náter, odolný voči korózii. Farba je miešaná v predpísanom pomere s tužidlom a riedidlom. Základný náter obsahuje viac než 85% zinku v suchej vrstve náteru.

Činnosť v kabíne má dve fázy – fázu nanášania náterovej hmoty v jednej časti a fázu sušenia v druhej časti kabíny, oddelenej posuvnou priečkou. Prostredie v kabíne je uzatvorené, v ktorom cirkuluje prúd vzduchu. Cez nasávacie potrubie privádza jednotka generátora čerstvý vzduch do kabíny z vonkajšieho prostredia. Vzduch je vedený cez vysoko účinný predfilter, ďalej cez rotačný výmenník tepla, kde je nepriamo ohriaty na vopred nastavenú a termostatom udržiavanú teplotu. Takto upravený vzduch vstupuje do kabíny cez stropný filter. Prúdiaci vzduch strháva so sebou rozprášený prestrek náterových hmôt. Znečistený vzduch odvádza jednotka odsávania cez suché podlahové filtre. Odvod je vybavený dvojstupňovou filtráciou – 1x suché paint filtre + filter s aktívnym uhlím. Vyčistený vzduch následne prúdi cez odlučovač prechavých látok (aktívne uhlie) späť do ovzdušia cez výdych **V7**.

Po nanosení náterovej hmoty je výrobok odsunutý do sušiacej časti kabíny. Ohrievanie vzduchu na sušenie zabezpečuje automatický plynový horák generátora (príkonný 238 kW, nepriamy procesný ohrev). Spaliny plynu sú z horáka odvádzané nad strechu objektu (komín **K3**).

### **Striekacia kabína s mokrou filtráciou**

Toto pracovisko je určené pre nanášanie špeciálneho pogumovacieho náteru na výrobky určené do ťažkej prevádzky. Náter je vykonávaný na otryskaný povrch. Prvý základný náter, tzv. primer sa nanáša štetcom a po jeho vyschnutí v sušiacej kabíne (cca 2 hod) sa nanáša vrchná vrstva pomocou špeciálnej striekacej pištole (prípravok dodáva do pištole pneumatické čerpadlo priamo z dodávateľského suda, ktorý je vyhrievaný). Znečistená vzduššina prestrekmi je filtrovaná cez vodnú clonu, ktorá preteká po paneli v zóne nanášania náterových hmôt. Hrúbka vodnej clony je 2 - 4 mm. Voda steká do zbernej nádrže, kde sa filtruje a pomocou čerpadla sa vracia do uzatvoreného okruhu. Množstvo vody v okruhu je 10 m<sup>3</sup>, vymieňa sa 5 x ročne, opotrebovaná voda je cisternou vyvázaná na likvidáciu. Vyčistená vzduššina je odvádzaná do vonkajšieho ovzdušia cez výdych **V8**.

Ohrievanie vzduchu na sušenie zabezpečuje automatický plynový horák generátora (príkonný 264 kW, nepriamy procesný ohrev). Spaliny plynu sú z horáka odvádzané nad strechu objektu (komín **K4**).

### **Metalizačná kabína pre pokovovanie dielcov**

V metalizačnej kabíne je na dielce nanášaný striekaním anikoročný povlak Zinacor 850. Jedná sa o zliatinu ZnAl (85% Zn, 15% Al) dodávanú vo forme drôtu. Povlak zaisťuje katodickú ochranu ocele. Vlastný povlak je vytváraný tavením drôtu v kyslíko-propánobutánovom plameni. Kvapôčky roztaveného kovu sú vrhané tlakovým vzduchom na povrch ocele. Pri dopade na povrch ocele kvapôčky rýchlo schladnú, zmrznú a vytvorí povlak so špeciálnou štruktúrou. Kabína je zostavená zo sendvičových panelov s izoláciou z minerálnej vlny. Znečistená vzduššina z kabíny bude čistená filtrom PAT JET 7/2 ATEX, ktorý bude umiestnený na nádvorí haly. Ako filtračné médium bude použitý PES filc, zložený okolo filtračnej kazety. Vyčistená vzduššina je odvádzaná cez výdych **V9** do vonkajšieho ovzdušia.

### **Ochrana ovzdušia:**

Lokálne odsávanie technologických zariadení prevádzky

<i>Technologické zariadenie</i>	<i>Výdych</i>	<i>Výkon odsávania m<sup>3</sup>/hod</i>	<i>Filtračné zariadenie</i>	<i>Náhrada čerstvého vzduchu m<sup>3</sup>/hod</i>	<i>Rozmer vzduchotechnického potrubia (mm)</i>	<i>Meracie miesto</i>
Linka Zn-Ni	<b>V1</b>	44 400	Mokrý práčka č.1	38 000	Ø 1120	M1
Linka Elox	<b>V2</b>	29 000	Mokrý práčka č. 2	27 000	Ø 1000	M2

ČOV Odparka č. 1	<b>V3</b>	Voľný odťah	Bez filtrácie	-	1000x1000	M3
ČOV Odparka č. 2	<b>V4</b>	Voľný odťah	Bez filtrácie	-	Ø 120	M4
Otryskávacie pracovisko 1	<b>V5</b>	12 000	Cyklón+textil	12 000	Ø 700	M5
Otryskávacie pracovisko 2	<b>V6</b>	19 000	Cyklón+textil	19 000	Ø 920	M6
Kabína so suchou filtráciou	<b>V7</b>	48 000	Dvojstupňová filtrácia: podlahový filter + filter s aktívnym uhlím	44 000	11200x1250	M7
Kabína s mokrou filtráciou	<b>V8</b>	72 000	Vodná clona	65 000	2400x900	M8
Metalizačná kabína	<b>V9</b>	5000	PAT JET 7/21 ATEX – filtračné médium PES filc	5000	Ø 450	M9

#### Komíny na odvod spalín zo spaľovania zemného plynu

Spaľovacie zariadenie	Komín	Inštalovaný tepelný príkon (kW)	Tepelný výkon (kW)		Ø komína vnútorný/vonkajší	Meracie miesto
			Počas nábehu liniek	Počas prevádzky		
Horúco vodný kotel č. 1	<b>K1</b>	670	1 133	472	350/410	M10
Horúco vodný kotel č. 2	<b>K2</b>	670			350/410	M11
Plynový horák v kabíne so suchou filtáciou	<b>K3</b>	238	-	112	300/420	M12
Plynový horák v kabíne s mokrou filtráciou	<b>K4</b>	264	-	124	300/420	M13

#### Zariadenia na znižovanie emisií do ovzdušia:

Linka Elox a Linka Zn-Ni: Linky sú odsávané do dvoch samostatných mokrych práčok vzduchu č.1 a č.2 umiestnených za linkami. Odsávacie ventilátory sú umiestnené v strojovni vzduchotechniky. Vyčistená vzdušnina z linky Elox je do vonkajšieho ovzdušia vypúšťaná cez výdych **V2** a z linky Zn-Ni cez výdych **V1**.

Otryskávacie pracovisko č. 1: Odsatá vzdušnina po odseparovaní abraziva a hrubých prachových nečistôt bude odvedená do koncového textilného kazetového filtra s účinnosťou 99,7 % (umiestnený na nádvorí haly). Vyčistená vzdušnina je do vonkajšieho ovzdušia vypúšťaná výdychom **V5**. Odlúčené nečistoty z koncového filtra sú zachytávané do uzatvoreného odnímateľného zásobníka.

Otryskávacie pracovisko č. 2: Odsatá vzdušnina po odseparovaní abraziva a hrubých prachových nečistôt bude odvedená do koncového textilného kazetového filtra s účinnosťou 99,7 % (umiestnený na nádvorí haly). Vyčistená vzdušnina je do vonkajšieho ovzdušia vypúšťaná

výduchom **V6**. Odlúčené nečistoty z koncového filtra sú zachytávané do uzatvoreného odnímateľného zásobníka.

Striekacia kabína so suchou filtráciou: Znečistený vzduch odvádza jednotka odsávania cez suché podlahové filtre. Odvod je vybavený dvojestupňovou filtráciou – 1x suché paint filtre + filter s aktívnym uhlím. Prvý filtračný stupeň zachytáva v prúdiacej vzdušnine rozprášený úlet náterovej hmoty s účinnosťou 82%. Čistá vzdušнина za filrami následne prúdi cez odlučovač prechavých látok (aktívne uhlie), Vyčistený vzduch následne prúdi cez odlučovač prechavých látok (aktívne uhlie) späť do ovzdušia cez výduch **V7**.

Striekacia kabína s mokrou filtráciou: Znečistená vzdušнина prestrekmi je filtrovaná cez vodnú clonu, ktorá preteká po paneli v zóne nanášania náterových hmôt. Hrúbka vodnej clony je 2 - 4 mm. Voda steká do zbernej nádrže, kde sa filtruje a pomocou čerpadla sa vracia do uzatvoreného okruhu. Množstvo vody v okruhu je 10 m<sup>3</sup>, vymieňa sa 5 x ročne, opotrebovaná voda je cisternou vyvázaná na likvidáciu. Vyčistená vzdušнина je odvádzaná do vonkajšieho ovzdušia cez výduch **V8**.

Metalizačná kabína: Znečistená vzdušнина z kabíny bude čistená filtrom PAT JET 7/2 ATEX, ktorý bude umiestnený na nádvorí haly. Ako filtračné médium bude použitý PES filc, zložený okolo filtračnej kazety. Antistatické filtračné patróny budú čistené pulzne automaticky stlačeným vzduchom. Vyčistená vzdušнина je odvádzaná cez výduch **V9** do vonkajšieho ovzdušia.

### **Nakladanie s vodami:**

#### Vodovod:

Prevádzka „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ je zásobovaná vodou z verejného vodovodu.

Voda z verejného vodovodu je okrem použitia na pitné a sociálne účely používaná na prvé napustenie vaní, opätovné napúšťanie vaní pri komplexnej výmene kúpeľa v nich, na prípravu zmäkčenej vody používanej na prípravu kúpeľov, naplnenie filtračného systému pre striekaciu kabínu s mokrou filtráciou (výmena cca 5x za rok) a na dopĺňanie odparkov z otvoreného filtračného systému. Voda z verejného vodovodu bude používaná aj pri prvom naplnení mokrých práčok vzduchu.

Pre dopĺňovanie strát do uzatvoreného okruhu vody (ČOV) i pre mokré pračky vzduchu bude používaná upravená zmäkčená voda. Jedná sa o dažďovú vodu zachytávanú v akumulačnej nádrži a upravovanú na pieskových filtroch. Úprava dažďovej vody nie je predmetom IP.

Stavebný objekt SO.07 Rozvod pitnej a požiarnej vody bol povolený rozhodnutím Okresného úradu v Bytči a nie je predmetom IP.

#### Kanalizácia:

V prevádzke „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ nevznikajú technologické odpadové vody, do kanalizácie nebudú vypúšťané žiadne vody. Kúpele, oplachové vody a koncentráty z Elox linky a linky Zn-Ni budú čistené v ČOV. Na ČOV budú odvádzané aj znečistené vody (absorbčné roztoky) z mokrých práčok pri ich periodickej výmene. Vyčistená voda je vracaná späť do výroby, kal z čistenia je zneškodňovaný ako odpad. Ako odpad bude zneškodňovaná aj voda využívaná ako filtračný systém vo forme vodnej clony v Striekacej kabíne s mokrou filtráciou (výmena 5x za rok).

SO.05 Kanalizácia dažďová, SO.06 Kanalizácia dažďová a ORL boli povolené Okresným úradom v Bytči a nie sú predmetom IP.

SO.04 Splašková kanalizácia bola povolená stavebným úradom Obce Predmier a nie je predmetom IP.

**Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami:**

**Skladovanie znečisťujúcich látok:** Všetky chemikálie používané v prevádzke sú skladované v **novovybudovanom sklade chemikálií** v pôvodných dodávateľských obaloch ukladaných do rovinného regálového systému alebo priamo na podlahu bez stohovania. V tomto sklade nie sú obaly otvárané a chemikálie prelievané. K jednotlivým linkám sú chemikálie dodávané v pôvodných obaloch. V tomto sklade nie sú skladované prípravky pre nanášanie základného náteru (primeru) v kabíne s mokrou filtráciou a náterové hmoty a riedidlá používané v kabíne so suchou filtráciou. Tieto prípravky sú skladované v existujúcom sklade prevádzkovateľa spadajúceho pod prevádzku „Linka povrchovej úpravy – lakovňa“ a na pracovisko sú dovážané iba v množstve potrebnom pre jednu pracovnú zmenu.

**Stáčacie miesto** je situované v priestoroch skladu chemikálií a slúži na prečerpávanie nebezpečných odpadov do autocisterien, ktoré ich prevážajú na zneškodnenie. Jedná sa o odpady s katalógovými číslami 19 02 05 (iné odpady obsahujúce nebezpečné látky) – koncentrát z vákuových odpariek, 11 01 05 (kyslé moriace roztoky) – vyčerpaný moriaci a sťahovací kúpeľ Zn-Ni linky, 11 01 06 (kyseliny inak nešpecifikované) vyčerpaný eloxovací kúpeľ z linky Elox.

Havarijnú nádrž skladu chemikálií a súčasne aj stáčacieho miesta tvorí prehĺbenie zapustené 100 mm pod úroveň podlahy. Pôdorysné rozmery sú 24,21 x 12,20 m. Okolo celého prehĺbenia je betónový soklík ukončený na úrovni  $\pm 0,000$ . Približne v ťažisku pôdorysu je situovaná jímka pôdorysných rozmerov 0,50 x 0,50 m, hĺbky 0,50 m. Na povrch havarijnej vane je aplikovaná chemicky odolná stierka z polyuretánovej živice.

**Objemy havarijných vaní v prevádzke „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“:**

<i>Technologická linka</i>	<i>Skutočný objem havarijnej vane</i> <i>m<sup>3</sup></i>	<i>Objem chemických a elektrolytických nádrží (obalov) v linke</i>		<i>Objem najväčšej nádrže, obalu</i> <i>m<sup>3</sup></i>	<i>Havarijná vaňa zachytáva</i>
		<i>100 %</i> <i>m<sup>3</sup></i>	<i>10 %</i> <i>m<sup>3</sup></i>		
Linka Zn-Ni	80	92,94	9,3	30	2 x objem najväčšej nádrže
Linka Elox	152,0	52,8	5,28	10,5	100 % všetkých nádrží
ČOV	44,5	184,4	18,44	20	2x objem najväčšej nádrže
Sklad chemikálií	28,0	22,2	2,22	1,0	100% všetkých obalov

**Monitoring prevádzky**

V areáli prevádzkovateľa, v ktorom je umiestnená aj prevádzka „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ je vybudovaný monitorovací systém podzemných vôd, zložený z 5 vrtov (vrty nad prevádzkou P2, P3, P4 a P5, vrt pod prevádzkou P6).

**Zoznam produkovaných odpadov:**

Skupina odpadu	Názov odpadu	Miesto vzniku	Kategória	Množstvo t/rok
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Striekacia kabína so suchou filtráciou Striekacia kabína s mokrou filtráciou	N	0,1
08 01 19	Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Striekacia kabína s mokrou filtráciou	N	50
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	Moriaci a sťahovací kúpeľ Zn-Ni linky	N	110
11 01 06	Kyseliny inak nešpecifikované	Eloxovací kúpeľ linky Elox	N	32
12 01 17	Odpadový pieskovací materiál iný ako 12 01 16	Otryskávacie pracovisko č. 1 a č. 2	O	20,0
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Priestor montáže	O	5,0
15 01 02	Obaly z plastov	Priestor montáže	O	7,0
15 01 06	Zmiešané obaly	Priestor montáže	O	3,0
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	Sklad chemikálií	N	2,0
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály ....	Linka Zn-Ni a Elox	N	2,0
16 02 13	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Linka Zn-Ni a Elox	N	0,8
19 02 05	Kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	Kalolisy v ČOV	N	84,0
19 02 11	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	Koncentrát z odpariek v ČOV	N	624
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Priestor montáže	O	2,5

Odpady budú do doby ich odvozu na zneškodnenie skladované nasledovne:

08 01 11	Sklad NO (nie je predmetom IP)
08 01 19	Prečerpávanie z kabíny s mokrou filtráciou do autocisterny
11 01 05	Prečerpávanie z linky Zn-Ni do autocisterny
11 01 06	Prečerpávanie z nádrže (pozícia 30) umiestnenej v ČOV do autocisterny
12 01 17	Veľkokapacitný kontajner umiestnený na nádvorí prevádzky
15 01 01	Centrálny sklad odpadov (nie je predmetom IP)
15 01 02	Centrálny sklad odpadov (nie je predmetom IP)
15 01 06	Centrálny sklad odpadov (nie je predmetom IP)
15 01 10	Sklad chemikálií
15 02 02	Sklad NO (nie je predmetom IP)
16 02 13	Centrálny sklad odpadov (nie je predmetom IP)
19 02 05	Odpadové kaly z kalolisu – kontajner s objemom 19 m <sup>3</sup> je umiestnený v sklade chemikálií
19 02 11	Kaly z odparky č. 1 - nadzemná nádrž (pozícia 12) s objemom 12 m <sup>3</sup> (je

	súčasťou ČOV)
19 02 11	Kaly z odparky č. 2 – IBC kontajner s objemom 1 m <sup>3</sup> umiestnený v sklade chemikálií
20 03 01	Kontajner na komunálny odpad

## II. Podmienky povolenia

### A. Podmienky prevádzkovania

#### Všeobecné podmienky

- A.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2.** Všetky plánované zmeny v prevádzke 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.
- A.3.** 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.4.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvnili na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.5.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 2 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.6.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.7.** Prevádzkovateľ je v zmysle § 33 ods. 4 zákona o IPKZ povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné bezpečnostné listy všetkých chemických látok.
- A.8.** Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
- A.9.** Prevádzkovateľ pri výstavbe a modernizovaní zariadení musí brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre BAT.
- A.10.** Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu ovzdušia, vody a pôdy a pri ktorých môže dôjsť k úniku emisií do ovzdušia, vôd a pôdy.

**Podmienky pre dobu prevádzkovania**

**A.11.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby výrobný proces pracoval v optimálnych podmienkach.

**A.12.** Povoľovaná prevádzka je dvojmenná (16 hod/deň), 240 dní v roku, 3360 hodín/rok.

**Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky**

**A.13.** V prevádzke je dovoľené používať znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č.1.

Tabuľka č.1

Por.č	Druh látky	Ročná spotreba (t)
<b>Prípravky používané v linke Zn-Ni</b>		
1.	Odmasťovací prostriedok pre oceľ	16
2.	Kvapalný tenzid	0,5
3.	Kyselina chlorovodíková 31 – 32% technická	103
4.	Prísada do kyslých moriacich kúpeľov	0,4
5.	Kyselina sírová chemicky čistá (96%)	5,1
6.	Hydroxid sodný 50% technický	15,96
7.	Prípravky pre galvanické pokovovanie – použitie pri nasadení	90
8.	Zinok*	14
9.	Zinkate 75 – použitie pri nasadení	8,45
10.	Prípravky pre galvanické pokovovanie – použitie pri dopĺňaní	37,5
11.	Kyselina dusičná 65% technická	2,5
12.	Prípravok pre transparentná pasivácia	4,2
13.	Prípravok pre organicko-minerálne utesnenie	3,6
14.	Prípravok pre organicko-minerálne utesnenie	3,5
15.	Stripper FOM	0,122
<b>Prípravky používané v linke Elox</b>		
18.	Prípravok pre kyslé odmastenie	7,1
19.	Čistiaci prostriedok	0,2
20.	Hydroxid sodný 50% technický	14
21.	Kyselina sírová chemicky čistá (96%)	21
22.	Prísada do morenia	3,5
23.	Prípravok pre odstránenie oxidov z Al	4,5
24.	Amoniak 25%	0,3
25.	Kyselina octová 75 % technická	0,3
26.	Prísada pre utesnenie	0,9
<b>Prípravky pre ČOV</b>		
27.	Kyselina sírová 37-39 technická	4
28.	Flokulant	12
29.	Odpeňovač	0,6
30.	Síran železitý 40%	2,7
<b>Prípravok pre metalizačnú kabínu</b>		
31.	Zinacor 850	6
<b>Prípravky pre Rubber coatnigu (striekacia kabína s mokrou filtráciou)</b>		
32.	Pigment	4,2
33.	Pojivo	4,2
34.	Základ	0,3

<b>Prípravky pre Mol coatnigu (striekacia kabína so suchou filtráciou)</b>		
35.	Základný náter	0,5
36.	Tužidlo	0,2
37.	Riedidlo	0,2

\*platí pre Zn gule s priemerom 40 mm

- A.14.** Okrem znečisťujúcich látok uvedených v tabuľke č. 1 nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné znečisťujúce látky.
- A.15.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových znečisťujúcich látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov znečisťujúcej látky.
- A.16.** Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných látok.
- A.17.** Viest' presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.18.** 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.19.** Okrem znečisťujúcich látok uvedených v tabuľke č.1 je v prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2.

Tabuľka č.2

<b>Suroviny, vstupné médiá, energie a iné látky používané v procese výroby</b>	<b>Maximálne množstvo za rok</b>	<b>Poznámka</b>
Pitná a technologická voda	3 000 m <sup>3</sup>	zdroj vody – verejný vodovod
Zemný plyn	470 000 m <sup>3</sup>	-
Elektrická energia	5 100 000 kWh	-
Oceľový granulát (broky)	40 t	pre otryskávacie pracoviská
Ostrohranné abrazivo	15 t	pre otryskávacie pracoviská

### **Podmienky pre odber vody**

- A.20.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie 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.21.** Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

## **Technicko-prevádzkové podmienky**

- A.22.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenia tak, aby nedochádzalo k ich znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarneho, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.23.** Prevádzkovať zariadenia a vykonávať údržbu týchto zariadení podľa prevádzkového predpisu 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 a ochrany vôd.
- A.24.** Zariadenia prevádzky musia byť prevádzkované v súlade s platnou prevádzkovou dokumentáciou a prevádzkovým predpisom zariadenia.
- A.25.** Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok spôsobom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov pre oblasť ochrany ovzdušia a podmienok uvedených v tomto povolení.
- A.26.** Oznamovať Okresnému úradu, odbor starostlivosti o životné prostredie a inšpekciu úplné a pravidelné informácie o zdrojoch znečisťovania, emisiách, dodržaní emisných limitov za predošlý rok.
- Lehota : do 15.02. nasledujúceho roku
- A.27.** Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi pre oblasť ochrany ovzdušia a v súlade so zákonom o IPKZ, prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.
- A.28.** Zabezpečiť vedenie prevádzkovej evidencie vrátane dosahovanej účinnosti odlučovacích zariadení a množstve prevádzkových hodín, evidencie akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie.
- A.29.** Odlučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcami, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, vykonávať pravidelné technické kontroly a údržbu.
- A.30.** Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- A.31.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa bodu B. tohto integrovaného povolenia.
- A.32.** Minimalizovať prípadné úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok používaním všetkých technicky dostupných opatrení.
- A.33.** Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, prevádzkovateľ okamžite prijme opatrenia na zmiernenie daného stavu v súlade so schválenou prevádzkovou evidenciou zdroja znečisťovania.

- A.34.** Zabezpečiť kontrolu stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií v súlade so schválenou prevádzkovou evidenciou zdroja znečisťovania.
- A.35.** Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku odlučovacích zariadení, ktoré sú nainštalované v prevádzke.
- A.36.** Zabezpečiť, aby filtračné zariadenia boli do chodu spustené automaticky ešte pred spustením technologických liniek prevádzky.
- A.37.** Zabezpečiť, aby boli odsávacie ventilátory odlučovacích zariadení po prerušení výroby uvedené do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu.
- A.38.** Obsluha odlučovacieho zariadenia je povinná pri spúšťaní a odstavovaní zariadenia riadiť sa pokynmi uvedenými v prevádzkovom predpise odsávacej vzduchotechniky a prijať opatrenia na minimalizáciu emisií.
- A.39.** Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.40.** Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiaro-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.41.** Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov u stacionárnych zariadení na spaľovanie zemného plynu.

Lehota: min. 1x ročne

### **Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami**

- A.42.** Východisková správa „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ vo výrobnú skladovú halu DHOLLANDIA Predmier – Expanzia z decembra 2014 sa schvaľuje v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválená Východisková správa súčasťou prevádzkovej dokumentácie.
- A.43.** Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.44.** Prevádzku prevádzkovať v súlade s platným a schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) a v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom.
- A.45.** Zabezpečiť, aby všetky prevádzkové nádrže, potrubné rozvody, manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd alebo do kanalizácie.
- A.46.** Znečisťujúce látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so

záchytnou nádržou. Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami mimo vyhradené zabezpečené miesta a plochy je zakázané.

- A.47.**Znečisťujúce látky v prevádzke budú skladované v pôvodných dodávateľských obaloch v sklade chemikálií, ktorý je vybudovaný v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavený nepriepustnou podlahou so záchytnou nádržou.
- A.48.**Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a smerom prúdenia.
- A.49.**Pre sklad znečisťujúcich látok a stáčaciu plochu musia byť vypracované prevádzkové poriadky, obsahujúce plány údržby a opráv a plány kontrol.
- A.50.**Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo znečisťujúcich látok, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- A.51.**Znečisťujúce látky a obaly znečistené znečisťujúcimi látkami musia byť viditeľne označené predpísaným označením.
- A.52.**V priestoroch skladovania a používania znečisťujúcich látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.53.**S použitými obalmi zo znečisťujúcich látok zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- A.54.**Podlahu a havarijnú nádrž v mieste, kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza, udržiavať čistú a neporušenú.
- A.55.**Pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s nimi. Vydávať a prijímať znečisťujúce látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.56.**Čistiareň odpadových vôd prevádzkovať v zmysle schváleného prevádzkového poriadku čistiarne odpadových vôd.
- A.57.**Kaly z čistiarne odpadových vôd zhromažďovať ako nebezpečný odpad v priestoroch prevádzkového skladu chemikálií. Nádoby na nebezpečný odpad musia byť označené tak, aby vyhovovali skladovanému odpadu.

## B. Určenie emisných limitov pre všetky látky unikajúce z prevádzky vo významnom množstve.

### B.1. Ovzdušie

B.1.1. Pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ sa určujú emisné limity:

#### 1. Linka Zn-Ni (výdych V1)

Tabuľka č. 3

Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky suchý plyn, HCl – vlhký plyn	
	Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmot. tok alebo ako hmot. koncentrácia okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená hmot. koncentrácia pre príslušný hmot. tok <sup>3)</sup>	
Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	koncentrácia [mg.m <sup>-3</sup> ]
TZL (1. sk, 3. podsk.)	< 200	150
	≥ 200	20
HCl	-	10 <sup>2)</sup>
Aerosól H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> vyjadrený ako SO <sub>2</sub> (3. sk., 4. podsk.)	2000	350
Flór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF (3. sk., 2. podsk.)	25	3
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO <sub>2</sub> (3. sk., 4. podsk.)	2000	350
Zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn (2. sk., 3. podsk.) <sup>1)</sup>	5	1
Nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni (2. sk., 2. podsk.) <sup>1)</sup>	2,5	0,5
Chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr (III.) (2. sk., 3. podsk.) <sup>1)</sup>	5	1

<sup>1)</sup> Platia emisné limity pre príslušné podskupiny, pričom emisný limit pre 3. podskupinu platí súčet emisií znečisťujúcich látok 2. skupiny

<sup>2)</sup> Povrchové úpravy s použitím HCl – príloha č. 7 časť B.12 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z.

<sup>3)</sup> Neplatí pre HCl

#### 2. Linka Elox (výdych V2)

Tabuľka č. 4

Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky - suchý plyn	
	Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmot. tok alebo ako hmot. koncentrácia okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená hmot. koncentrácia pre príslušný hmot. tok	
Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	Koncentrácia [mg.m <sup>-3</sup> ]
TZL (1. sk, 3. podsk.)	< 200	150
	≥ 200	20
Aerosól H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> vyjadrený ako SO <sub>2</sub> (3. sk., 4. podsk.)	2000	350

**3. Pracovisko otryskávania dielcov č. 1 a č. 2 (výduchy V5+V6)**

Tabuľka č. 5

Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky suchý plyn	
	Emisné limity sa uplatňujú ako ustanovená hmot. koncentrácia pre príslušný hmot. tok	
Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	koncentrácia [mg.m <sup>-3</sup> ]
TZL (1. sk., 3. podsk.)	< 200	150
	≥ 200	20

**4. Kabína so suchou filtráciou – Mol coating (výdych V7) a Kabína s mokrou filtráciou – Rubber coating (výdych V8)**

Tabuľka č. 6

Podmienky platnosti emisného limitu	štandardné stavové podmienky, vlhký plyn			
Činnosť Nanášanie náterov na povrchy kovov	Prahová spotreba rozpúšťadla [t.rok <sup>-1</sup> ]	Emisný limit		
		Odpadové plyny		Fugitívne emisie
		TZL <sup>(1)</sup> [mg.m <sup>-3</sup> ]	TOC [mg.m <sup>-3</sup> ]	VOC [%]
		> 5	≤ 15	3

<sup>(1)</sup> Emisný limit platí pre procesy striekania<sup>(2)</sup> Emisný limit pre TOC v odp. plynch platí pre procesy nanášania a sušenia prevádzkované za riadených podmienok**5. Metalizačná kabína (výdych V9)**

Tabuľka č. 7

Podmienky platnosti emisných limitov	Štandardné stavové podmienky suchý plyn	
	Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmot. tok alebo ako hmot. koncentrácia okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená hmot. koncentrácia pre príslušný hmot. tok	
Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	koncentrácia [mg.m <sup>-3</sup> ]
TZL (1. sk., 3. podsk.)	< 200	150
	≥ 200	20
Zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn (2. sk., 3. podsk.)	5	1

**6. Horáky spaľujúce zemný plyn**

- Horúco vodný kotol Wiessmann, typ VITOMAX 200- HW (inštalovaný tepelný príkon 670 kW, komín K1)
- Horúco vodný kotol Wiessman, typ VITOMAX 200- HW (inštalovaný tepelný príkon 670 kW, komín K2)

Tabuľka č. 8

Podmienky platnosti emisných limitov		Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O <sub>2</sub> ref: 3 % objemu	
Druh paliva	Menovitý tepelný príkon [MW]	Emisný limit [mg.m <sup>-3</sup> ]	
		NO <sub>x</sub>	CO
Zemný plyn naftový	≥ 0,3	200	50

**B.1.2** Emisný limit pre spaľovacie zariadenia sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

**B.1.3** Emisný limit pre technologické zariadenia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu, ak je požiadavka ustanovená ako najvyššia hodnota.

**B.1.4** Emisný limit pre prchavé organické zlúčeniny v odpadovom plyne sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak sú súčasne splnené tieto požiadavky:

- aritmetický priemer všetkých nameraných hodnôt v danej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
- žiadna hodinová priemerná hodnota neprekročí 1,5-násobok hodnoty emisného limitu.

**B.1.4.1** Emisné limity pre prchavé organické zlúčeniny v odpadových plynch sa preukazujú pre hmotnosť prchavých organických zlúčenín vyjadrenú ako celkový organický uhlík.

**B.1.4.2** Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky sa považuje za dodržaný ak sú splnené požiadavky ako pre technologické zariadenia.

**B.1.4.3** Dodržanie emisných limitov pre fugitívne emisie sa preukazuje na základe ročnej bilancie rozpúšťadiel.

**B.1.5** Emisie zo spaľovacích zariadení s MTP < 0,3 MW musia zodpovedať požiadavkám podľa technických noriem a iných odborných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s platným osobitným predpisom, ktorým sa ustanovujú technické požiadavky na výroby a o posudzovaní zhody.

**B.1.6** Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

**B.1.7** Dodržovanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

**B.1.8** Emisné limity určené v integrovanom povolení môžu byť na základe nameraných hodnôt počas skúšobnej prevádzky prehodnotené a zmenené.

**B.1.9** Prevádzkovateľ zariadenia je povinný predkladať inšpekcii ročnú bilanciu rozpúšťadiel.

**B.1.10** Dodržanie určených emisných limitov pri diskontinuálnom meraní je prevádzkovateľ povinný preukazovať správou o diskontinuálnom meraní.

## **B.2. Voda**

Emisné limity sa nestanovujú.

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

#### B. 3.1 Hluk

**B. 3.1.1** Najvyššie prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí v okolí prevádzky nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9

Objekty prevádzok	Hluk v dB		
	Deň	Večer	Noc
Výrobné zóny, areály závodov	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	50	45

**B.3.1.2** V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

**B.3.1.3** Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

**B.3.2 Vibrácie** - daná technológia prevádzky nebude zdrojom takých vibrácií pre okolité vonkajšie priestory, ktoré by ohrozovali zdravie osôb.

**B.3.3 Neionizujúce žiarenia** - daná technológia prevádzky nebude 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 –BREF)

**C.1.** Priestory, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, musia byť nepriepustné, chemicky odolné voči používaným chemikáliám.

**C.2.** Chod mokrých práčok vzduchu musí byť automaticky prepojený s chodom linky Zn-Ni a linky Elox, t.j. mokré práčky musia byť spustené skôr alebo súčasne so spustením týchto technologických liniek.

**C.3.** Znečistenú vodu z mokrých práčok vzduchu čistiť v ČOV.

**C.4.** Chod odsávacích ventilátorov koncových kazetových filtrov musí byť automaticky prepojený s chodom otryskávacieho pracoviska č. 1 a č. 2., t.j. ventilátory musia byť spustené skôr alebo súčasne so spustením pracoviska otryskávania.

**C.5.** Prevádzkovateľ zabezpečí elektronické snímanie chodu mokrých práčok vzduchu a chodu liniek Zn-Ni a Elox, s prepojením na PC s tabuľkovým a grafickým záznamom. Zo záznamu musí byť čitateľné, či bola mokrá práčka spustená pri spustení technologických liniek Zn-Ni a Elox, príp. kedy bol výpadok mokrej práčky a ako dlho trval. Údaje musia prístupné v archíve min. 1 rok.

**C.6.** Určiť zodpovedného pracovníka na sledovanie a vyhodnocovanie parametrov spotreby energie, spotreby vody a spotreby surovín.

**C.7.** Vykonať analýzu pôdy v areáli prevádzky v rozsahu uvedenom v podmienke I.4.1. a výsledky zapracovať do Východiskovej správy. Východiskovú správu doplnenú o analýzu vzoriek pôdy predložiť inšpekcii na schválenie.

Termín: Ku kolaudácii stavby

## **D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov**

### **a) Podmienky pre nakladanie s nebezpečným odpadom:**

**D.1.** Prevádzkovateľovi sa povoľuje nakladať s nebezpečnými odpadmi v rozsahu zhromažďovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti prevádzky „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a ich následné odovzdávanie na ďalšie nakladanie iným oprávneným organizáciám, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedených v tabuľke č.10.

Tabuľka č.10

Kód odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Spôsob nakladania	Kategória odpadu	Miesto zhromažďovania odpadov
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Z*	N	Sklad NO
08 01 19	Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Z*	N	Sklad chemikálií
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	Z*	N	Nádrž poz. č. 30 v ČOV
11 01 06	Kyseliny inak nešpecifikované	Z*	N	Nádrž poz. č. 30 v ČOV
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	Z*	N	Sklad chemikálií
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály ....	Z*	N	Sklad NO
16 02 13	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Z*	N	Centrálny sklad odpadov
19 02 05	Kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	Z*	N	Sklad chemikálií
19 02 11	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	Z*	N	Sklad chemikálií
<b>Spolu</b>				<b>Cca 800 t/rok</b>

Špecifikácia nakladania s nebezpečnými odpadmi: Z - zhromažďovanie nebezpečných odpadov

**D.2.** Nakladať s nebezpečnými odpadmi môže prevádzkovateľ len na základe integrovaného povolenia a musí dodržiavať podmienky uvedené v tomto povolení.

**D.3.** Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu (ďalej len „NO“) je prevádzkovateľ ihneď povinný požiadať inšpekciiu o zmenu integrovaného povolenia.

- D.4.** Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s NO plniť povinnosti držiteľa odpadov (viest' evidenciu odpadov, zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch), v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.5.** Prevádzkovateľ je povinný minimalizovať vznik nebezpečných odpadov.
- D.6.** Vzniknuté nebezpečné odpady triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku do okolitého prostredia.
- D.7.** Všetky miesta zhromažďovania, manipulačné plochy, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.8.** Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
- D.9.** Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.10.** Zabezpečiť umiestnenie prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.
- D.11.** Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.12.** Nebezpečné odpady skladovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku.
- D.13.** Prevádzkovateľ je povinný každé 3 roky oznámiť inšpekcii, že nedošlo k zmene v nakladaní s nebezpečným odpadom. V prípade, že počas 3 rokov dôjde k zmene v nakladaní s nebezpečným odpadom, prevádzkovateľ je povinný ihneď požiadať inšpekcii o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude doplnenie odpadu.

**b) Všeobecné podmienky pre prevádzkovanie:**

- D.14.** Viesť a uchovávať evidenciu vznikajúcich odpadov v prevádzke na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- D.15.** Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.16.** Každá nádoba na zhromažďovanie odpadu musí byť označená.
- D.17.** Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.18.** Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.

- D.19.** Udržiavať čistotu na pracoviskách, aby nedochádzalo k znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.
- D.20.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.21.** Prevádzkovateľovi pri činnosti v prevádzke vznikajú, prípadne môžu vzniknúť ako pôvodcovi nasledovné druhy ostatných odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 11:

Tabuľka č.11

Označenie odpadu	Druh odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu
12 01 17	Opadový pieskovací materiál iný ako v 12 01 16	Z	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Z	O
15 01 02	Obaly z plastov	Z	O
15 01 06	Zmiešané obaly	Z	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Z	O

Z - zhromažďovanie

## E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1.** Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch prevádzky.
- E.2.** Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke v členení technologická voda, elektrická energia, zemný plyn. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.
- E.3.** Viest' prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálií, ich prechod procesom výroby a únikoch, údaje denne zaznamenávať do prevádzkového denníka.

## F. Opatrenia na predchádzanie havárií

- F.1.** Prevádzku vybaviť na príslušných pracoviskách Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) schválený SIŽP IŽP Žilina, IOV.
- F.2.** Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v havarijnom pláne.
- F.3.** Havarijný plán musí byť umiestnený vo všetkých skladoch znečisťujúcich látok a na prevádzkach, kde sa používajú znečisťujúce látky.
- F.4.** V priestoroch, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, musia byť k dispozícii havarijné prostriedky na zamedzenie šírenia a zachytávanie uniknutých znečisťujúcich látok a na zneškodnenie havárie.
- F.5.** Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú alebo skladujú znečisťujúce látky, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby bolo

zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd a povrchových vôd alebo do kanalizácie.

- F.6.** Znečisťujúce látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.
- F.7.** Všetky nádrže a potrubia používané na transport znečisťujúcich látok musia byť vizuálne kontrolované, či nedochádza k priesakom alebo upchatiu. Zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovej evidencii.
- F.8.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontroly skladov, kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubí, vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu, v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
- F.9.** Priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, musia byť riadne označené.
- F.10.** Vykonávať pravidelnú kontrolu plynových zariadení a potrubí pre dodávku plynu, aby sa zamedzilo úniku plynu, vzniku požiaru alebo výbuchu.
- F.11.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
- F.12.** Zabezpečiť predchádzanie haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (**1 x ročne**) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.13.** Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a o prijatých opatreniach na predchádzanie takých stavov.

## **G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky a vznikajúce emisie sa nepredpokladá vplyv prevádzky na diaľkové znečistenie, resp. cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tejto časti nestanovujú.

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

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 Dodržiavanie určených emisných limitov zisťovať diskontinuálnym meraním emisií podľa tabuľky č.12.

Tabuľka č.12

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Podmienky merania	Frekvencia merania
Linka Zn-Ni	výdych V1	TZL	Diskontinuálne meranie	Podľa platných právnych predpisov	Podľa výsledkov z posledného oprávneného merania <sup>1)</sup>
		HCl			
		SO <sub>2</sub>			
		HF			
		NO <sub>2</sub>			
		Ni			
		Zn			
Cr (III)					
Linka Elox	výdych V2	TZL			
		SO <sub>2</sub>			
Pracovisko otryskávania dielcov č. 1 a č.2	výdych V5 výdych V6	TZL			
Kabína so suchou filtráciou a Kabína s mokrou filtráciou	výdych V7 výdych V8	TZL			
		TOC			
Metalizačná kabína	výdych V9	TZL			
		Zn			
Horáky spaľujúce zemný plyn	komín K1 komín K2	NO <sub>x</sub>			
		CO			

<sup>1)</sup> Interval periodického merania je:

a) pre technologické zariadenia

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

b) pre spaľovacie zariadenia

- šesť kalendárnych rokov, ak ide o spaľovacie zariadenie s celkovým menovitým tepelným príkonom 0,3 MW vrátane do 15 MW, ktoré spaľujú plyné palivá,

c) pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá

- tri kalendárne roky, ak ide o výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere 0,5 kg/h až 10 kg/h celkového organického uhlíka,
- šesť kalendárnych rokov, ak ide o výduchy, ktoré v mieste vypúšťania emitujú v priemere menej ako 0,5 kg/h celkového organického uhlíka.

- I.1.2** Prvé oprávnené meranie sa uskutoční počas skúšobnej prevádzky.
- I.1.3** Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- I.1.4** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na inšpekciu a Okresnému úradu Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie najmenej 5 pracovných dní pred meraním.
- I.1.5** Meranie sa musí robiť pre každý výdych samostatne.
- I.1.6** Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.

## I.2 Kontrola emisií do vôd

**I.2.1** Monitoring akosti podzemnej vody realizovať podľa tabuľky č.13.

Tabuľka č.13

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: teplota, zákal, pH, vodivosť, absorbanca, CHSK <sub>Mn</sub> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NEL-IR, Zn, Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , TOC, F, Cr <sub>celk.</sub> , Ni	Vrt nad prevádzkou <b>P2, P3, P4, P5</b> Vrty pod prevádzkou <b>P6</b>	4 x ročne	kontrolu kvality podzemnej vody zabezpečiť podľa podmienok uvedených v bode I.2.2.

pH – reakcia vody, CHSK<sub>Mn</sub>, - chemická spotreba kyslíka manganistanom, NO<sub>2</sub><sup>-</sup> - dusitanový dusík, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> - dusičnanový dusík, N-NH<sub>4</sub> – amoniakálny dusík, NEL-IR – nepolárne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Cl<sup>-</sup> - chloridy, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> - sírany, TOC – celkový organický uhlík, F – flóridy, Cr<sub>celk.</sub> – chróm celkový, Ni – nikel

**I.2.2** Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd:

Spôsob odberu vzoriek:

- bodová vzorka.

Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

do úvahy budú brané iba výsledky tých odberov a analýz, ktoré stanovujú laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- podľa prílohy č.4 nar. vlády č. 269/2010 Z.z.,
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

## I.3. Monitoring hluku, vibrácií a neionizujúcich žiarení

Nestanovuje sa.

## I.4. Monitoring pôdy

**I.4.1** Monitoring horninového prostredia (pôdy) vykonávať prostredníctvom monitorovacích objektov z hĺbkového intervalu 0-1 m pod terénom, na 3 miestach v areáli prevádzky, v zmysle tabuľky č. 14:

Tabuľka č.14

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
3 miesta v areáli prevádzky	Kvalita pôdy v ukazovateľoch: pH, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NEL-IR, Zn, Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , TOC, F, Cr <sub>celk.</sub> , Ni	1 x za 10 rokov	Podľa podmienky I.4.2.

pH – reakcia pôdy, NO<sub>2</sub><sup>-</sup> - dusitanový dusík, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> - dusičnanový dusík, N-NH<sub>4</sub> – amoniakálny dusík, NEL-IR – nepolárne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Cl<sup>-</sup> - chloridy, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> - sírany, TOC – celkový organický uhlík, Cr<sub>celk.</sub> – chróm celkový, Ni –nikel, F - fluoridy

#### I.4.2 Podmienky monitoringu pôdy:

##### a) Miesto odberu vzoriek:

- kontrolné vzorky kvality pôdy budú odoberané z 3 miest v areáli prevádzky.

##### b) Spôsob odberu vzoriek:

- vzorky z horninového prostredia z hĺbkového intervalu 0-1 m pod terénom.

##### c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

### I.5. Monitoring odpadov

**I.5.1** Prevádzkovateľ zabezpečí mesačné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi v prevádzke.

**I.5.2** Viest' 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.5.3** Predkladať inšpekcií a OÚ v Bytči hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

### I.6. Monitoring spotreby energií

**I.6.1** Monitorovať vlastnú spotrebu energií v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

### 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.15.

Tabuľka č.15

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
1.	Vizuálna kontrola funkčnosti a stavu všetkých technologických zariadení prevádzky	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku

2.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované znečisťujúce látky a nebezpečné odpady	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka
3.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkovaných nádrží, ich technický stav a znečistenie v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka
4.	Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
5.	Skúška tesnosti prevádzkových nádrží, rozvodov, záchytných a havarijných vaní	1 x pred uvedením do prevádzky	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN

## I.8. Predkladanie správ z monitoringu

I.8.1 Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 16.

Tabuľka č.16

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
<b>IPKZ</b>				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade so zákonom o IPKZ	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
				inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Potvrdenie o zaslaní kompletných údajov na SHMÚ	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
<b>Ochrana ovzdušia</b>				
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
				OÚ Bytča
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	podľa intervalu meraní	do 60 dní od vykonania merania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
				OÚ Bytča

<b>Ochrana vôd</b>				
Výsledky z monitorovania podzemných vôd podľa tabuľky č.13	4 x ročne	Do 14 dní po obdržaní výsledkov monitoringu	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ročná vyhodnocovacia správa z monitorovania podzemných vôd podľa tabuľky č.13	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
<b>Ochrana pôdy</b>				
Výsledky z monitorovania pôdy podľa tabuľky č.14	1 x 10 rokov Prvý raz v roku 2015	Do 14 dní po obdržaní výsledkov monitoringu	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
<b>Odpady</b>				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina) OÚ Bytča
<b>Ostatné</b>				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď záverečné správy do 60 dní od vzniku	písomná	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO

OÚ Bytča – Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie, Inšpekcia- odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Žilina, SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav, STN – Slovenská technická norma

**I.8.2** Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

**I.8.3** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.

**I.8.4** Prevádzkovateľ zariadenia je povinný neodkladne hlásiť inšpekcií všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 2 mesiace.

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

**J.1.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v v havarijných plánoch, v STPP a TOO a v prevádzkových predpisoch.

- J.2.** Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.3.** Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať alebo používať v prevádzke žiadne nové vstupné látky (materiály, suroviny, chemikálie), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.4.** Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny v prevádzke neodkladne hlásiť inšpekcii.

## **K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke**

- K.1.** V prípade ukončenia činnosti v prevádzke okamžite nahlásiť zámer inšpekcii.
- K.2.** Vypracovať „Správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti“ a správu predložiť inšpekcii na schválenie.

Lehota: **do 1 mesiaca** od oznámenia ukončenia činnosti v prevádzke

- K.3.** Prevádzkovateľ zabezpečí odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov a inšpekciou schválenej správy o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky.

Lehota: **do 3 mesiacov** od schválenia správy inšpekciou

## **O d ô v o d n e n i e**

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 o IPKZ a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., bod 8., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., podľa § 3 ods.4 a § 19 ods.1 zákona o IPKZ, § 68 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a stavebné povolenie pre zmenu stavby „Výrobno skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy“ pred jej dokončením, na základe žiadosti prevádzkovateľa DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier zo dňa 26.01.2015.

Dňa 30.01.2015 bola na inšpekciu doručená žiadosť prevádzkovateľa DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o. o zníženie správneho poplatku o 50% za vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výrobno skladová hala DHOLLANDIA Predmier - Expanzia“.

Na základe rozsahu a náročnosti posudzovania povoľovanej prevádzky, inšpekcia, ako príslušný správny orgán v súlade so Splnomocnením uvedeným v časti X. Životné prostredie položka 171a bod. 1 zákona o správnych poplatkoch znížila správny poplatok o 50 % na **700 eur**, slovom sedemsto eur.

Prevádzkovateľ inšpekcii predložil doklad o zaplatení správneho poplatku prevodom vo výške 700 eur.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ upovedomila dňa 03.03.2015 účastníkov konania a dotknuté orgány začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“, súčasťou ktorého je vydanie stavebného povolenia na zmenu stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy“ pred jej dokončením, prevádzkovateľovi DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier a určila lehotu na vyjadrenie 15 dní.

Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 3 písm. c) a d) zverejnila na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli inšpekcie žiadosť, stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom a výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania do 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle inšpekcie.

V súlade s § 11 ods.3 písm. e) zákona o IPKZ inšpekcia požiadala Obec Predmier, aby do 3 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia so žiadosťou zverejnilo na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli mesta, alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom, nasledujúce informácie:

- žiadosť,
- stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom,
- výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku, výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

Obec Predmier inšpekciu po uplynutí určenej lehoty zaslala informácie kde a kedy boli informácii zverejnené. Zverejnenie bolo vykonané od 10.03.2015 do 25.03.2015.

Na základe zverejnenej výzvy zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, možnosti podať prihlášku, vyjadriť sa k začatiu konania inšpekcia v stanovenej lehote neobdržala žiadne vyjadrenie, ani prihlášku.

### **Pripomienky k žiadosti obsiahnuté vo vyjadreniach podaných spolu so žiadosťou o vydanie integrovaného povolenia:**

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, odbor environmentálneho posudzovania, záverečné stanovisko č. 6567/2014-3.4/ml zo dňa 27.01.2015:

1. Po celú dobu stavebných prác zabezpečiť čistenie príjazdovej komunikácie dodávateľom stavby, zabezpečiť vhodné a bezpečné uskladnenie prašných a iných stavebných materiálov, dodržiavať ďalšie technické a ostatné platné právne normy súvisiace s realizáciou stavieb.
2. Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a smerom prúdenia.
3. Po uvedení zariadenia do skúšobnej prevádzky vykonať oprávnené diskontinuálne meranie emisií znečisťujúcich látok za účelom zistenia skutočných hmotnostných tokov a koncentrácií na účely preukázania dodržania určených emisných limitov.
4. Zabezpečiť dodržiavanie pracovnej a technologickej disciplíny a minimalizovať neštandardné prevádzkové stavy, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku znečisťujúcich látok, maximálne zapracovať odpadovú vzdušninu z technologických procesov do filtrácie.
5. Zabezpečiť, v rámci skúšobnej prevádzky zariadenia, overenie dodržiavania prípustných hodnôt hladín hluku v pracovnom aj vonkajšom prostredí (vykonaním autorizovanou firmou)

- a v prípade nepriaznivých výsledkov realizovať dodatočné opatrenia na zmiernenie resp. odstránenie nepriaznivých vplyvov z predmetnej prevádzky.
6. Umiestňovať vonkajšie zdroje hluku na vzdialenejší východný okraj strechy, resp. na severovýchodnú fasádu navrhovanej výrobnéj haly, vybaviť vonkajšie výduchy potrubí VZT tlmičmi hluku.
  7. Zabezpečiť aktuálnu „Kartu bezpečnostných údajov“ KBÚ v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), podľa nariadenia komisie (EÚ) č 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie č. 1907/2006 a v súlade so zákonom č. 67/2010 Z.z. – chemický zákon.
  8. Priestor Elox linky a Linky Zn-Ni ako aj ostatné miesta zaobchádzania so škodlivými látkami a nebezpečnými odpadmi (sklad chemikálií, stáčacie miesto, ČOV) vybudovať v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd ako nepriepustné, chemicky odolné voči používaným chemikáliám s možnosťou vizuálnej kontroly netesnosti nádrží a možnosťou zachytenia úniku nebezpečnej látky.
  9. Vypracovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko—organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane opatrení na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov v zmysle § 6 vyhl. 231/2013 Z.z. a návrh predložiť na schválenie.
  10. Stavebnotechnické riešenie prevádzkových súborov a zariadení navrhnuť s dôrazom na účinné zachytenie a spracovanie prevádzkových plynov.
  11. Odvod emisií je potrebné riešiť tak, aby bol umožnený ich nerušený transport voľným prúdením a zabezpečený dostatočný rozptyl vypúšťaných znečisťujúcich látok v súlade s normami kvality ovzdušia.
  12. Dodržať limity emisií pre Zn.
  13. Skladovanie nebezpečných odpadov a škodlivých látok ako aj ich samotné stavebnotechnické riešenie navrhnuť tak, aby bol minimalizovaný ich únik do životného prostredia.
  14. Umiestniť všetky technologické zariadenia s rezonančnými resp. točivými prvkami na gumové kompenzátory.
  15. Vybaviť vonkajšie výduchy potrubí VZT tlmičmi hluku.
  16. Umiestňovať vonkajšie zdroje hluku na vzdialenejší východný okraj strechy, resp. na severovýchodnú fasádu navrhovanej výrobnéj haly.
  17. Pri stavebných prácach vhodnými technickými a organizačnými opatreniami minimalizovať prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy (vlhčením prístupových komunikácií, prekryvaním, oplachovaním, etapizáciou prác a pod.)
  18. Minimalizovať skladovanie prašných stavebných materiálov, v nevyhnutnej miere skladovanie v areáli navrhovaného staveniska zabezpečiť v uzatvárateľných skladoch alebo stavebných silách.
  19. Pri manipulácii so sypkými materiálmi treba vhodnými technickými a organizačnými prostriedkami minimalizovať sekundárnu prašnosť (prekrytie prepravovaných sypkých materiálov).
  20. Do doby vybudovania a uvedenia do užívania prípojky splaškovej kanalizácie s príslušnou revíznou šachtou (na ploche navrhovaného staveniska) bude sociálne zázemie výstavby dočasne zabezpečované osadením ekologických sanitárnych boxov typu EKODELTA 05 resp. 07 (tzv. suché WC – DIXI). Počet boxov spresní ďalší stupeň projektového riešenia.
  21. Zabezpečiť dodržiavanie podmienok ochrany zdravia pred hlukom, infrazvukom a vibráciami ustanovené v zákone č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a jeho vykonávacích predpisov.
  22. Vylúčiť stavebné práce v čase nočného pokoja a dní pracovného voľna a pracovného pokoja.

23. Zabezpečiť vypracovanie plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku pre etapu osadenia technológie.
24. Po uvedení zariadenia do skúšobnej prevádzky vykonať oprávnené diskontinuálne meranie emisií znečisťujúcich látok za účelom zistenia skutočných hmotnostných tokov a koncentrácií na účely preukázania dodržania určených emisných limitov.
25. K obmedzovaniu emisií tuhých znečisťujúcich látok (PM10) v rámci povrchovej prašnosti vykonávať pravidelné čistenie areálových komunikácií a manipulačných plôch.
26. Maximálne zapracovať odpadovú vzdušninu z technologických procesov do filtrácie.
27. Škodlivé látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so záchytnou nádržou.
28. Zabezpečiť, v rámci skúšobnej prevádzky zariadenia, overenie dodržiavania prípustných hladín hluku v pracovnom aj vonkajšom prostredí (vykonanými autorizovanou firmou) a v prípade nepriaznivých výsledkov realizovať dodatočné opatrenia na zmierenie resp. odstránenie nepriaznivých vplyvov z predmetnej prevádzky.
29. Do 3 mesiacov od začatia prevádzkovania zariadenia aktualizovať program odpadového hospodárstva a predložiť ho na schválenie v prípade, že sa vyžaduje (množstvá odpadov)
30. Uskutočňovať pravidelnú kontrolu čistiacich zariadení (odlučovač ropných látok, tkaninové filtre).

Stanovisko inšpekcie: Spolu so žiadosťou o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a stavebného povolenia pre zmenu stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier - expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchovú úpravu“, projektovou dokumentáciou predmetnej stavby, bol MŽP SR doručený aj dokument „Vyhodnotenie podmienok vyplývajúcich zo záverečného stanoviska MŽP SR č. 6567/2014-3.4/ml“. Na základe týchto predložených podkladov MŽP SR zaslalo inšpekcii záväzné stanovisko č. 2452/2015-3.4/ml zo dňa 11.03.2015, v ktorom konštatuje, že návrh na vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku a vydanie stavebného povolenia pre zmenu stavby pred jej dokončením, je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov a s vydaním záverečného stanoviska č. 6567/2014-3.4/ml.

Obec Predmier (záväzné stanovisko č. SÚ 434/2014/Ka zo dňa 27.11.2014):

- predmetná stavba sa nachádza mimo zastavaného územia obce Predmier,
- stavba je v súlade s platným ÚPN-SÚ Predmier,
- stavba podľa §10 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov bude prejednaná Slovenskou inšpekciou životného prostredia v integrovanom povoľovaní,
- požadujeme dodržať všeobecné technické požiadavky na výstavbu stanovené v zákone č. 237/2000 Z.z., ktorým bol novelizovaný a doplnený stavebný zákon
- obec Predmier s predmetnou výstavbou v kat. území Predmier súhlasí pri dodržaní podmienok tohto záväzného stanoviska.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka bola zapracovaná do rozhodnutia v bode 13. časti a) povolenia.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline (stanovisko na účely stavebného konania č. ORHZ-ZA 1-2689/2014 zo dňa 13.11.2014)

- súhlasí bez pripomienok.

E.I.C.Engineering inspection company s.r.o. (odborné stanovisko S2014/02172/EIC IO/SA k projektovej dokumentácii stavby zo dňa 26.11.2014):

- Projektová dokumentácia spĺňa požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane bezpečnosti technických zariadení.

Stredoslovenská energetika – Distribúcia, a.s., Žilina (vyjadrenie č. 4600011589 zo dňa 27.01.2015):

- Stredoslovenská energetika – Distribúcia, a.s. (ďalej len SSE-D) súhlasí s nasledovnými pripomienkami:
  1. V záujmovej oblasti stavby sa energetické zariadenia v majetku SSE-D nenachádzajú.
  2. Pripojenie na el. energiu je riešené z existujúcej TS v danej lokalite: TS-201 Dhollandia-jednúčelová trafostanica OM: 4500819.
  3. Upozorňujeme na skutočnosť, že pri zvýšení MRK musí odberateľ uzatvoriť u manažéra Distribučných zákaznických služieb SSE, a.s., Žilina distribučnú zmluvu o pripojení zariadenia odberateľa do distribučnej sústavy.

Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií (vyjadrenie č. OU-ZA-OCDPK-2015/002187/4/POL zo dňa 08.01.2015):

- Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií nemá pripomienky k predloženému projektu, nakoľko nezasahuje do pozemných komunikácií v našej správe.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline (vyjadrenie č. A/2014/03976/PPL/Ma zo dňa 29.12.2014):

- Správny orgán (RÚVZ so sídlom v Žiline) trvá na podmienkach, ktoré uvádza v závere vyjadrenia k PD pre vydanie stavebného povolenia pod číslom: A/2014/00463/PPL/Ma dňa 20.02.2014 a nemá ďalšie pripomienky.

Stanovisko inšpekcie: Podmienku dodržania záveru vyjadrenia RÚVZ so sídlom v Žilina č. A/2015/00763/PPL/Ma zo dňa 26.03.2015 inšpekcia určila v bode 26. časti a) povolenia.

Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s. ( stanovisko č. 19599/2014/KLi zo dňa 28.11.2014):

- K predloženému projektu dávame ako dotknutý orgán v zmysle stavebného zákona č. 50/1976 Z.z. § 140 b záväzné súhlasné stanovisko:
  1. Žiadame dodržať podmienky predchádzajúcich vyjadrení.
  2. Prevádzku výrobných haly a súvisiacich činností zabezpečovať v súlade s podmienkami ochrany VZ, s podmienkami prevádzky stanovených odsúhlasenými miestnymi prevádzkovými poriadkami a havarijným plánom.
  3. Dodržiavať podmienky pre manipuláciu s nebezpečnými látkami a odpadmi produkovanými prevádzkou v zmysle schváleného odpadového hospodárstva.

Stanovisko inšpekcie: Pripomienky boli akceptované v podmienkach A.44., A.46. a D.15. integrovaného povolenia.

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad (záväzné stanovisko č. 10042/2015/C342-SŽDD/11961 zo dňa 26.02.2015):

- Vzhľadom k tomu, že pri tejto zmene sa nemení priestorové usporiadanie stavby a dráhy v OPD, záväzné stanovisko č. j. 09093/2014/C342-SŽDD-10687 zo dňa 17.02.2014 zostáva v platnosti a je pre správny orgán v konaní podľa stavebného zákona záväzné. Stavebník je povinný dodržať všetky podmienky uvedené v tomto záväznom stanovisku.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka záväzného stanoviska bola akceptovaná v bode 27 časti a) povolenia.

Michalovský s.r.o., UC 2 – údržbové centrum Banská Bystrica, správca PTZ Orange Slovensko, a.s. (vyjadrenie o existencii PTZ – ORANGE SLOVENSKO, a.s. č. BB – 0263/2015 zo dňa 25.02.2015)

- V záujmovom území sa nachádzajú PTZ Orange. Rešpektovať ochranné pásmo PTZ Orange. Ďalšie podmienky budú stanovené pri vytýčení po posúdení situácie v teréne.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka záväzného stanoviska bola akceptovaná v bode 28 časti a) povolenia.

SPP – distribúcia, a.s. (vyjadrenie č. TD/1453/ZA/Ki/2014 zo dňa 20.11.2014)

- Dávame kladné stanovisko.

**Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 11 IPKZ:**

Obec Predmier (č.j.: 97/2015zo dňa 25.03.2015):

Obec Predmier v zastúpení starostom obce Ing. Viliamom Čilíkom v zmysle zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nemá námietky k vydaniu integrovaného povolenia pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a vydaniu stavebného povolenia pre zmenu stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením. č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy“ pred jej dokončením prevádzkovateľovi DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier.

Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna práva ochrany ovzdušia (vyjadrenie č. OU-BY-OSZP-2015/0002585-2/Koc zo dňa 20.03.2015):

- Súhlasíme s vydaním integrovaného povolenia pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a vydania stavebného povolenia pre zmenu stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier-Expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových technologických liniek a zariadení na povrchové úpravy“.

V stanovisku je určená kategorizácia zdrojov a sú určené emisné limity pre znečisťujúce látky v jednotlivých výduchoch.

Okresný úrad Bytča, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy (záväzné stanovisko č. OU-BY-OSZP/2015/000283-2/Uri zo dňa 25.03.2015)

- Vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a vydanie stavebného povolenia pre zmenu stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy“ pred jej dokončením zrealizovanej na pozemkoch v k.ú. Predmier je z hľadiska ochrany vodných pomerov možné za splnenia nasledovných podmienok:
  1. Areál stavby sa nachádza v blízkosti ochranného pásma VZ Bytča – Predmier, vrty HVP1,2 a HVPS 1,2. Naďalej zabezpečovať monitoring akosti podzemnej vody.
  2. Prevádzku „Elektrolytické Zn-Ni a eloxovanie“ a súvisiacich činností zabezpečovať v súlade s odsúhlaseným prevádzkovým poriadkom a havarijným plánom.
  3. Počas činnosti je nutné dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.
  4. Pracovisko bude vybavené špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie prípadného úniku nebezpečných látok do vôd.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky záväzného stanoviska sú akceptované v bodoch I.2., A.24., A.44., F. časti b) II. povolenia.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline (vyjadrenie č. A/2015/00763/PPL/Ma zo dňa 26.03.2015):

- Správny orgán (RÚVZ so sídlom v Žiline) trvá na podmienkach, ktoré uvádza v závere vyjadrenia k PD pre vydanie stavebného povolenia pod číslom: A/2014/00463/PPL/Ma dňa 20.02.2014:

- V ďalšom stupni konania bude užívateľ pracovných priestorov povinný postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a požiadať žiadosťou orgán verejného zdravotníctva Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline o vydanie rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky.

- K žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky bude potrebné priložiť kladné kolaudačné rozhodnutie na dané pracovné priestory.
- K žiadosti o uvedenie priestorov do prevádzky bude účastník konania predložiť nasledovné:
- zamestnávateľ bude povinný zabezpečiť podľa § 30 ods. 1 písm. f zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, hodnotenie zdravotného rizika, vypracovanie kategorizácie prác z hľadiska zdravotných rizík a posudku o riziku najneskôr do dvoch mesiacov od začatia svojej činnosti.
- Predložiť prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi vypracovaný účastníkom konania, ktorý spĺňa náležitosti prevádzkového poriadku podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky dodržania záveru vyjadrenia RÚVZ so sídlom v Žilina č. A/2015/00763/PPL/Ma zo dňa 26.03.2015 sa týkajú pracovných priestorov a majú odporúčací charakter pre prevádzkovateľa.

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania (záväzná stanovisko č. 2452/2015-3.4/ml zo dňa 11.03.2015):

- Návrh na vydanie integrovaného povolenia na prevádzku Elektrolytické Zn-Ni a vydanie stavebného povolenia pre zmenu stavby Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. zmena stavby pred dokončením č. 2 osadenie nových liniek a zariadení na povrchovú úpravu, je v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov a s vydaným záverečným stanoviskom č. 6567/204-3.4/ml.

Inšpekcia pozvala účastníkov konania a dotknuté orgány na ústne pojednávanie listom č. 2420-10538/2015/Žer/770950315 zo dňa 13.4.2015.

Na ústnom pojednávaní konanom dňa 23.04.2015 mali účastníci konania a dotknuté orgány poslednú možnosť uplatniť svoje pripomienky a námety k vydaniu integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku.

Do podkladov rozhodnutia mali možnosť nahliadnuť pred dňom ústneho pojednávania na inšpekciu, Obci Predmier a naposledy na ústnom pojednávaní.

Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov, uplatnené k žiadosti.

Na ústnom pojednávaní sa zúčastnili:

- zástupcovia prevádzkovateľa, zástupcovia spoločnosti ENGOM s.r.o., Obec Predmier, PROTES Žilina – projektanti, Okresný úrad Bytča, zástupcovia projektantských firiem AQUACOMP HARD s.r.o. a KOVOFINŠ Ledec a.s. a inšpekcia.

O ústnom pojednávaní bola spísaná zápisnica č. 2420-11638/2014/Žer/770950315, zo dňa 23.04.2015.

Počas ústneho pojednávania bola Okresným úradom Bytča, Odbor starostlivosti o životné prostredie daná nasledovná pripomienka: Spresniť objem chemických a elektrolytických vaní v jednotlivých linkách prevádzky.

Stanovisko inšpekcie: Požiadavka Okresného úradu bola prejednaná s projektantmi. Tí inšpekciu poskytnú presný zoznam a objem vaní, v ktorých budú používané elektrolytické postupy a vaní, v ktorých budú používané chemické postupy povrchových úprav kovov.

Zdôvodnenie niektorých podmienok integrovaného povolenia:

Emisné limity pre emisie do ovzdušia stanovila inšpekcia podľa všeobecne platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Emisné limity pre linku Zn-Ni (výdych V1) boli stanovené podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 410/2012, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „Vyhláška č. 410/2012“) ako všeobecné emisné limity stanovené pre tuhé znečisťujúce látky (1. skupina, 3. podskupina), aeról H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> vyjadrený ako SO<sub>2</sub> (3. sk. 4. podsk.), flór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF (3 sk. 2 podsk.), oxidy dusíka vyjadrené ako NO<sub>2</sub> (3. sk. 4. podsk.), Ni (2. sk. 2 podsk.), Zn (2. sk. 3. podsk.), Cr v oxidačnom stupni III (2. sk. 3. podsk.). Pre HCl bol stanovený špecifický emisný limit podľa prílohy č. 7 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z. časť B.12 Povrchové úpravy s použitím HCl.

Všeobecné emisné limity podľa prílohy č. 3 Vyhlášky č. 410/2012 boli stanovené aj pre linku Elox (výdych V2) – tuhé znečisťujúce látky (1. skupina, 3. podskupina), aerosól H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> vyjadrený ako SO<sub>2</sub> (3. sk. 4. podsk.).

Pre pracoviská otryskávania dielcov č. 1 a č. 2 (výdych V5 a výdych V6) bol stanovený pre tuhé znečisťujúce látky (1. skupina, 3. podskupina) všeobecný emisný limit podľa prílohy č. 3 Vyhlášky č. 410/2012.

Striekacie kabíny s mokrou a suchou filtráciou sú na základe spotreby organického rozpúšťadla kategorizované ako malé zdroje znečisťovania. Pretože prevádzkovateľ v týchto technologických zariadeniach nevyužíva regulované výrobky podľa § 14 ods. 6 zákona o ovzduší, inšpekcia pre tieto zdroje určila špecifické emisné limity podľa prílohy č. 6 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z. časť IV., 4. Nanášanie náterov (IV).

Inšpekcia stanovila všeobecné emisné limity pre TZL (1. sk. 3. podsk.) a Zn (2sk. 3 podsk.) aj pre Metalizačnú kabínu (V9), ktorá je podľa projektovanej kapacity nanášania (1,25 kg/hod) malým zdrojom znečisťovania.

Špecifické emisné limity podľa prílohy č. 4 Vyhlášky č. 410/2012, časť IV., 3. Spaľovanie plynných palív okrem spaľovania v plynových turbínach a piestových spaľovacích motoroch, boli stanovené pre dva horúco vodné kotle Wiessmann s menovitým tepelným príkonom 2x670 kW (komíny K1 a K2). Pre plynový horák v kabíne so suchou filtráciou (tepelný príkon 238 kW, komín K3) a pre plynový horák v kabíne s mokrou filtráciou (tepelný príkon 264 kW, komín K4) neboli emisné limity stanovené na základe § 6 ods. 5 Vyhlášky č. 410/2012 Z.z.

Na preukázanie dodržiavania určených emisných limitov inšpekcia nariadila prevádzkovateľovi vykonať počas skúšobnej prevádzky prvé oprávnené meranie. Podľa výsledkov oprávneného merania počas skúšobnej prevádzky môžu byť emisné limity prehodnotené.

Emisné limity pre emisie do vôd sa neurčujú, nakoľko prevádzka nevypúšťa priemyselné odpadové vody do povrchových alebo podzemných vôd alebo do verejnej kanalizácie. Je stanovený monitoring podzemných vôd vo vrtoch P2, P3, P4, P5 a P6, v zmysle § 24 zákona o IPKZ.

Emisné limity pre vibrácie a neionizujúce žiarenia sa neurčujú, nakoľko prevádzka nie je zdrojom nadmerných vibrácií a neionizujúce žiarenia.

Emisné limity pre pôdu sa neurčujú. Je stanovený len monitoring pôdy raz za 10 rokov, v zmysle § 24 zákona o IPKZ.

Súčasťou konania je podľa § 3 ods. 3 zákona IPKZ:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení zmeny stavby veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“),

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 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 (ďalej len „vodný zákon“),

v oblasti stavebného konania:

- stavebné povolenie na uskutočnenie zmeny stavby „Výrobná skladová hala Dhollandia Predmier – expanzia. Zmena stavby pred dokončením č. 2. Osadenie nových liniek a zariadení na povrchové úpravy.“ pred jej dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona, na pozemkoch parcelné č. KN-C 1011/35, 1011/36, 1011/14, 1011/23, 925/23 v k.ú. Predmier,

schválenie Východiskovej správy podľa § 8 zákona o IPKZ.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov zistila, že sú splnené podmienky podľa stavebného zákona, zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, vodného zákona o podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

**P o u č e n i e :**

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 v Žiline, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi 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. DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier
2. Obec Predmier, obecný úrad č. 55, 013 51 Predmier
3. PROTES Žilina spol. s r.o. – projektant, ul. V. Spanyola 37, 010 01 Žilina
4. Ján Hanuliak, Pod Sadom č. 32, 010 04 Žilina
5. Mgr. Viera Hanuliaková, Pod Sadom č. 32, 010 04 Žilina
6. Slovakia Legno s.r.o., Objekt pri hlavnej ceste, Bytča-Hrabové, 014 01
7. Železnice Slovenskej republiky, Klemensová č. 8, 813 61 Bratislava 1
8. SR SPF, Búdková č. 36, 817 15 Bratislava
9. Peter Kubala a eko priatelia, Litovelská 797, Kysucké Nové Mesto 024 01

Po právoplatnosti rozhodnutia:

10. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho posudzovania, Námestie Ludovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
11. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
13. Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina
14. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline, Námestie Požiarnikov 1, 010 01 Žilina
15. Okresný úrad Bytča, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Zámok 104, 014 01 Bytča