

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

Číslo: 3520-14822/2012/Rek/770950112

Žilina 25.05.2012



**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 § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 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 § 8 ods.2 písm. a) bod 1. a 7., § 8 ods.2 písm. b) bod 2. a 3., § 8 ods.2 písm. c) bod 8. a 10., § 8 ods. 2 písm. f) bod 4., § 8 ods.3, v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a v súlade s § 66 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), **vydáva**

**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**

**„Novostavba expedičnej a skladovej haly – zmena účelu využitia SO.02 –  
skladová hala na halu žiarového zinkovania“**

podľa predloženej a schválenej projektovej dokumentácie, stavebníkovi DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier, podľa § 8 ods.3 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona.

Stavebný objekt SO 02 Skladová hala, v ktorej bude prevádzka situovaná, bol stavebne povolený rozhodnutím Obce Predmier č. SÚ 240/2011-Ka zo dňa 31.08.2011. Pôvodne bol určený na skladovanie výrobkov. Prevádzkovateľ sa rozhodol zmeniť účel objektu SO 02 na halu žiarového zinkovania.

Zmena stavby pred dokončením objektu SO 02 zahŕňa zmenu v technologickom vybavení objektu. 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.
- Spevnené plochy a komunikácie okolo objektu.
- Komunikačné väzby na objekt SO 01 Expedičná hala.
- Inžinierske siete do objektu – prípojku zemného plynu, pitnej a úžitkovej vody, elektrickej energie. Objekt nebol a ani po zmene nebude napojený na kanalizačnú sieť v areáli stavby.

Po nainštalovaní navrhovanej linky žiarového zinkovania bude objekt SO.02 slúžiť:

- Pre príjem a skladovanie oceľových dielcov určených na žiarové zinkovanie.
- Žiarové zinkovanie oceľových dielcov v nainštalovanej plnoautomatizovanej linke.
- Pre skladovanie dielcov žiarovo pozinkovaných a ich vychystanie k montážnym pracoviskám do nadväzujúceho objektu SO 01 Expedičná hala.

Projektovaná kapacita žiarovej zinkovne:

Ukazovateľ	jednotka	Údaj
Výkon linky (objem pozinkovaného materiálu):		
- Maximálny hodinový výkon linky	t/hod	6
- Priemerný hodinový výkon linky	t/hod	5
- Priemerný ročný výkon linky	t/rok	10 000
- Priemerná hmotnosť materiálu na 1 závese	t/záves	1,1
Počet spracovaných závesov za hod*	závesy/hod*	5*
Zmennosť:		
- Dĺžka pracovnej zmeny	hod/zmena	8
- Počet pracovných zmien za deň	zmien/deň	1
- Počet pracovných dní v roku	dní/rok	250

\*limitovaný výkonom dopravného systému

**I.a. Podmienky stavebného povolenia na zmenu stavby „Novostavba expedičnej a skladovej haly – zmena účelu využitia SO.02 – skladová hala na halu žiarového zinkovania“ 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: 1011/1, 1011/37
3. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie na stavbu „Novostavba expedičnej a skladovej haly – zmena účelu využitia SO.02 – skladová hala na halu žiarového zinkovania“ a „SO.17 Monitorovacie vrty P-4, P-5 a P-6“, vypracovanej firmou PROTES Žilina spol. s r.o., pod číslom 2011-004-Ma, z novembra 2011, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
4. 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.
5. Za technické riešenie projektu stavby, za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, aj za jeho realizovateľnosť je zodpovedný projektant.
6. Investičné náklady stavby a technológie: 3 000 000 eur bez DPH.
7. 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.
8. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
9. 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.
10. Na stavbe musí byť k dispozícii dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou inšpekciou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby.
11. Počas výstavby je stavebník povinný viesť záznamy o stavbe v stavebnom denníku v zmysle ustanovenia § 46d stavebného zákona.
12. 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.
13. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.

14. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu a správcovi vodárenského zdroja (SEVAK, a.s. Žilina) zahájenie a ukončenie výstavby a termíny kontrolných dní.

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

15. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia STN, najmä:
- Stavby a zariadenia určené na zaobchádzanie so škodlivými látkami (priestor predúpravy, sklad drobných chemikálií, sklad kyselín, stáčacie miesto a pod.), podľa vyhlášky 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, musia byť:
    - stabilné,
    - nepriepustné,
    - odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom,
    - zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, včasného zistenia úniku nebezpečných látok, ich zachytenia a zneškodnenia.
  - Požadované vlastnosti použitých izolácií havarijných a záchytných nádrží a podláh v priestoroch, kde sa bude zaobchádzať so škodlivými látkami (nepriepustnosť, chemická odolnosť), dokladovať na kolaudačnom konaní certifikátmi.
  - V priestoroch stavby neskladovať ropné a chemické látky škodiace vodám.
  - Na stavbe musia byť k dispozícii prostriedky na likvidáciu príp. únikov škodlivých látok.
  - Mechanizmy na stavbe parkovať na mieste, ktoré je nepriepustné a opatrené odlučovačom ropných látok.
  - V priestore stavby nevykonávať opravy a údržby mechanizmov, tankovanie a výmenu PHM.
  - Dodržiavať schválený havarijný plán pre ochranu vôd počas výstavby.
16. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby a počas prevádzky, hlavne:
- Držiteľ odpadov je v zmysle § 40c ods.2 zákona o odpadoch povinný triediť odpady podľa druhov a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
  - 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.
  - S odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, to zn. odpady zhodnotiť alebo uložiť na povolenú skládku podľa druhu odpadu.
  - Počas realizácie stavby vzniknú nasledovné druhy odpadov:

Skupina odpadu	Názov odpadu	Kategória	Množstvo t/rok
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	1
15 01 02	obaly z platov	O	0,5
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1
17 01 01	betón	O	0,5

17 02 01	drevo	O	2
17 02 03	plasty	O	0,1
17 04 05	železo a oceľ	O	0,4

17. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a to:
- Používať uzavreté kontajnery na tuhé odpady, ochranné plachty pri preprave stavebných sypkých materiálov, pri búracích prácach používať ochranné plachty a vybúraný materiál dopravovať, ak je to možné priamo do kontajnerov.
  - Priebežne počas stavebných prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením staveniska.
  - V priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gummy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
  - Pripraviť na všetkých výduchoch meracie miesta a meráciu prírubu v zmysle platných STN.
18. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
19. Stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou.

#### **Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov:**

20. Stavebník musí pred uvedením do prevádzky zabezpečiť u oprávnenej právnickej osoby, vykonanie prvej úradnej skúšky v zmysle § 12 vyhl. č. 508/2009 Z.z., na vyhradenom technickom zariadení zdvíhacom a plynovom.

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

21. Pred uvedením stavby do prevádzky budú vykonané všetky predpísané skúšky a merania a budú predložené doklady o atestoch použitých výrobkoch a o overení požadovaných vlastností výrobkov.
22. Po ukončení komplexného vyskúšania, ukončenia, odovzdania a prevzatia stavby, požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky stavby.
23. 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 škodlivými látkami, dokladujúce požadované vlastnosti (nepriepustnosť a chemickú odolnosť),
  - protokoly o tesnosti skladovacích nádrží, havarijných a záchytných nádrží a potrubných rozvodov na škodlivé 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 žiarového zinkovania, pripomienkovaný spol. SEVAK, a.s. Žilina a schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd,
  - prevádzkové poriadky (plány údržby a opráv a plány kontrol) pre linku žiarového zinkovania a všetky sklady a zariadenia určené na zaobchádzanie so škodlivými látkami, vypracované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a schválené štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa, do prevádzkových poriadkov zapracovať návrhy a opatrenia uvedené v hydrogeologickom posudku z 05/2012,
  - 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).
24. Prevádzka môže začať len s rozhodnutím inšpekcie o povolení užívania stavieb (povolenie skúšobnej prevádzky, resp. kolaudačné rozhodnutie).
25. 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. 8 vyhl. č. 363/2010 Z.z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
26. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie zabezpečiť prípravu návrhu prevádzkovej evidencie (s uvedením, ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať), podľa vyhlášky č. 357/2010 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia a predložiť ho orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Žilina a inšpekcia).
27. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Žilina a na vedomie inšpekcie) návrh postupu výpočtu množstva emisie podľa § 3 vyhl. č. 363/2010 Z.z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
28. 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 (ďalej len STPP TOO), v zmysle § 5 vyhl. 357/2010 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia a návrh predložiť na schválenie inšpekcie, ešte pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie.
29. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
30. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.

b)

**povoľuje**

vykonávanie činností v prevádzke

**„Prevádzka žiarového zinkovania“ .**

**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 § 8 ods. 2 zákona IPKZ:**

v oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania a stredných zdrojov znečisťovania, podľa § 8 ods. 2 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 § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1. písm. g) 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 § 8 ods.2 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 (vodný zákon), v PHO II. stupňa vodného zdroja Predmier,
- povolenie uskutočniť vodnú stavbu – 3 ks monitorovacích vrtov, podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 vodného zákona,

v oblasti odpadov:

- udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v rozsahu zhromažďovanie podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“),

v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- posúdenie návrhu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. l) zák. č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdraví“).

K navrhovanej prevádzke „Prevádzka žiarového zinkovania“ vydalo MŽP SR záverečné stanovisko č. 7384/2011-3.4/I'm zo dňa 11.01.2012 vydané podľa zákona č. 24/2006 Z.z., v ktorom odporúča realizáciu navrhovanej činnosti žiarového zinkovania.

Stavebný objekt SO 02 Skladová hala, v ktorej bude prevádzka situovaná, bol stavebne povolený rozhodnutím Obce Predmier č. SÚ 240/2011-Ka zo dňa 31.08.2011.

## I. Údaje o prevádzke

### 1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ

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

- 2.3 c) Prevádzky na spracovanie železných kovov – nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov so spracúvaným množstvom väčším ako 2 t surovej ocele za hodinu.
- 2.6 Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 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. 356/2010 Z.z. veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:

- 2.9.1. Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov pri použití chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov nad 100 m<sup>3</sup> (projektovaný objem 169,2 m<sup>3</sup>), ktorého súčasťou sú stredné zdroje znečisťovania:
- 2.9.2. Odmasťovanie bez organických rozpúšťadiel s kapacitou  $\geq 20$  dm<sup>2</sup>/hod
- 2.9.2. Nanášanie kovových vrstiev a povlakov kovov s kapacitou  $\geq 10$  kg/hod (projektovaná kapacita 375 kg/hod)
- 1.1.2. Procesné ohrevy – spaľovanie palív s menovitým tepelným príkonom 0,3 do 50 MW (inštalovaný tepelný príkon 0,97 MW)

### 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,
- vodná stavba (3 ks monitorovacie vrty).

Prevádzka je v tomto konaní posudzovaná ako **nová prevádzka** podľa § 2 ods. 6 zákona o IPKZ.



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

### Základný princíp technológie:

V linke sa výrobky najskôr odmastia, namoria, opláchnu, nanesie sa na ne tavidlo, vysušia sa a ponoria sa do vane s roztaveným zinkom (cca 450°C, min. obsah zinku v kúpeli je 98,5%). Morenie je chemické rozpúšťanie oxidickej a koróznej vrstvy na povrchu ocele. Je základnou operáciou chemickej predúpravy a má veľký vplyv na konečné vlastnosti povrchu. Reakciou taveniny s povrchom ocele sa vytvorí viacvrstvová FE-Zn difúzna vrstva, ktorá sa pri vynáraní z taveniny prekrýva čistým zinkom.

Technologické činnosti:

- predúprava:
  - odmasťovanie, čo je pomocná operácia,
  - morenie, odzinkovanie (repas) a tavidlovanie, to sú chemické postupy vykonávané v kvapalných roztokoch,
- sušenie,
- žiarové zinkovanie je nanášanie kovových alebo zliatinových vrstiev a povlakov kovov a ich zliatin na povrch materiálu, okrem surovej ocele, v tavenine.

**Priestor predúpravy** je vstavok do haly, nevyžaduje žiadnu obsluhu počas výroby (iba počas odstávky – údržby). Tento priestor nie je vykurovaný. Priestor je odsávaný, vzdušina je odvedená cez práčku plynov do ovzdušia. Vane s kúpeľmi sú osadené v železobetónovej, nepriepustnej, kyselinám odolnej záchytnej nádrži s celkovým nominálnym objemom 180 m<sup>3</sup>. V dne záchytnej nádrže bude vybudovaná zberná nádrž pre vyčerpanie prípadného úniku technologických médií do pristaveného kontajnera alebo sudu. Záchytná nádrž má na povrchu nepriepustný a kyselinovzdorný systém KVK-LAMINÁT VZ. Steny a strop vstavku budú obložené s KVK panelmi v kyselinovzdornom prevedení.

Postupnosť operácií v linke predúpravy:

1. Kyslé odmasťovanie č.1 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli KEOCLEAN VZS
2. Kyslé odmasťovanie č.2 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli KEOCLEAN VZS
3. Oplach č. 1. (21,15 m<sup>3</sup>) – voda
4. Morenie č.1 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli 33 % HCl
5. Morenie č.2 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli 33 % HCl
6. Morenie č.3 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli 33 % HCl
7. Morenie č.4 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli 33 % HCl
8. Morenie č.5 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli 33 % HCl
9. Morenie č.6 (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli 33 % HCl
10. Oplach č.2 (21,15 m<sup>3</sup>) – voda
11. Oplach č.3 (21,15 m<sup>3</sup>) – voda
12. Odzinkovanie (repas) (21,15 m<sup>3</sup>) – chemikália v kúpeli 33 % HCl
13. Oplach č.4 (21,15 m<sup>3</sup>) – voda
14. Tavidlo (21,15 m<sup>3</sup>) – prípravok GALFLUX roztok

**Sušička** bude vykurovaná prostredníctvom výmenníka odpadovým teplom zo zinkovacej pece. Bude vybavená aj prídavným horákom na spaľovanie zemného plynu (teplý výkon 75 kW) pre prípad, že tepelný výkon v sušičke zo zinkovacej pece bude nedostatočný (napr. keď pec nepracuje na plný výkon). Jeho spúšťanie je riadené automaticky riadiacim systémom - na základe merania teploty v priestore sušičky. V sušičke sa usuší materiál s naneseným tavidlom pred operáciou žiarového zinkovania.

**Zinkovacia pec** sa skladá z vane s taveninou zinku ( $20,925 \text{ m}^3$ ), do ktorej sú na závesoch ponárané dielce. Max. teplota zinku je  $460^\circ\text{C}$ . Pec má priamy ohrev – 4 horáky na zemný plyn (895 kW). Max. teplota v peci je  $750^\circ\text{C}$ . Spaliny s teplom sú z pece odsávané a cirkulačným ventilátorom vŕhané do sušičky. Zo sušičky cirkuluje vzduch späť do pece. Pec i sušička sú odsávané. Vzdušina je z pece odvádzaná cez filter odprášenia pece do ovzdušia. Pec je vybavená bočnými dverami, cez ktoré sa čistí hladina roztaveného zinku od strusky. Struska sa ručne zhŕňa do sklzu a následne do kontajnera. Pec je vybavená aj manipulátorom pre zber tvrdého zinku zo dna zinkovacej vane.

### **Ochrana ovzdušia:**

Vzduchotechnické výduchy z linky:

- z práčky odpadových plynov (výdych V1),
- z filtra na odprášenie zinkovacej vane (výdych V2),
- komín pre odvod spalín zemného plynu zo zinkovacej pece (výdych V3).

Zariadenia na znižovanie emisií do ovzdušia:

Práčka odpadových plynov – čistí vzdušninu z priestoru vstavku predúpravy a zo sušičky.

Bude dodaná ako pracia veža s výplňovými časticami na premývanie agresívneho vzduchu z linky predúpravy, kompletne s potrebným vybavením, odvodňovačom, obehovým čerpadlom s ochranou proti chodu nasucho, armatúrami, ventilom čerstvej (čistej) vody, meracím zariadením hodnoty emisií v ovzduší, indikátorom stavu hladiny.

Čerstvou vodou privádzanou do práčky sa sprchujú odpadové plyny odsaté z linky predúpravy. Pracná voda s obsahom HCl je z práčky dodávaná do procesných vaní ako náhrada za odparky a straty vynesení na povrchovo upravovaných dielcoch.

Odvetrávací komín je z polyetylénu, odolný je voči kyselinám. Vyvedený bude 3,5 m nad úroveň strechy objektu.

3-komorový filter s filtračnou textíliou – čistí vzdušninu zo zinkovacej pece. Regeneruje sa automaticky, pulzným stlačeným vzduchom. Prach zachytený v tkaninových filtroch bude vypadávať do big-bagov a bude zneškodnený ako odpad.

Vzduchotechnický výdych pre odvod vyčisteného vzduchu bude vyvedený nad strechu objektu do výšky +16,740 m nad okolitý terén (cca 2,7 m nad úroveň strechy).

### **Nakladanie s vodami:**

Vodovod:

Prevádzka žiarového zinkovania bude zásobovaná vodou z verejného vodovodu.

Stavebný objekt SO.11 Rozvod pitnej a požiarnej vody bol povolený rozhodnutím OÚŽP v Žiline a nie je predmetom IP.

Kanalizácia:

V procese žiarového zinkovania nevznikajú technologické odpadové vody. Odpadová voda z práčky plynov a z oplachových vaní sa využije do moriacich kúpeľov v linke predúpravy. V linke sa iba 2 až 3 x ročne vymenia kúpele, ktoré sa zneškodnia ako odpad.

Dažďová voda zo strechy bude odvádzaná dvoma kanalizačnými vetvami. Časť dažďových vôd zo striech objektov bude napájať akumulčné nádrže s celkovým objemom 249 m<sup>3</sup> umiestnené pod podlahou v objekte SO.02. Voda bude po úprave na pieskových filtroch používaná na zásobovanie zariadení predmetov vo WC i pre technológiu žiarového zinkovania. Časť bude zvedená do vsakovacieho systému. Dažďová kanalizácia nie je predmetom IP, predmetné SO.08 a SO.09 boli povolené rozhodnutím OÚŽP v Žiline.

Splašková voda - sociálne zariadenia pre pracovníkov sú riešené v SO 03 Administratívna budova a SO.07 Splašková kanalizácia, ČOV a odlučovač tukov, ktoré boli povolené rozhodnutím OÚŽP v Žiline a nie sú predmetom IP.

### **Zaobchádzanie so škodlivými látkami:**

Zásobníky na kyselinu – 4 ks jednoplášťových stojatých zásobníkov o objeme á 25 m<sup>3</sup> umiestnených v samostatnom sklade vybavenom havarijnou nádržou. 2 ks zásobníkov slúži na čerstvú 33 % HCl, 1 ks na opotrebovanú HCl a 1 ks bude rezerva. Zásobníky na čerstvú HCl budú plnené z automobilových cisterien pristavených na stáčacie miesto. Do jedného zásobníka v sklade sa bude prečerpávať pri výmene v pracovnej nádrži opotrebovaná kyselina. Zo zásobníka bude prečerpávaná do automobilovej cisterny a odvážaná na likvidáciu ako nebezpečný odpad. Cez stabilné potrubné rozvody kyseliny budú zásobované zo zásobníkov pracovné vane linky predúpravy. Potrubným rozvodom budú vyprázdňované všetky procesné nádrže pri výmene média, čo umožňuje čistú prevádzku. Zásobníky budú osadené v záchytnej vani, ktorá má na povrchu nepriepustný a kyselinovzdorný systém KVK-LAMINÁT VZ.

Stáčanie kyselín – bude vedľa skladu kyselín vo vnútri objektu. Cisterna zacúva do objektu. Obsluha ju napojí flexibilným potrubím, vybaveným príslušným koncovým šrobením na plniaci panel stáčania umiestnený v priestore skladu kyselín. Panel umožňuje systémom ventilov presmerovať stáčaný produkt do príslušnej skladovacej nádrže. Stáčacie miesto bude slúžiť i na stáčanie kvapalín opačným smerom, tj. zo skladovaných nádrží do automobilovej cisterny. Stáčacie miesto bude vyspádované do záchytnej nádrže vybudovanej v podlahe, o objeme 100 m<sup>3</sup>. Podlaha v stáacom mieste ako i záchytná nádrž bude mať na povrchu nepriepustný a kyselinovzdorný systém KVK-LAMINÁT VZ.

Skladovanie drobných chemikálií - ostatné používané chemikálie budú skladované v sklade drobných chemikálií, v pôvodných dodávateľských obaloch, v 1 100 kg BULK kontajneroch. Kontajnery budú ukladané priamo na podlahu, v jednej vrstve, bez stohovania. V sklade bude skladovaných max.7 ks týchto kontajnerov (celková kapacita 7 000 l). Sklad bude vybavený záchytnou nádržou, ktorá bude mať na povrchu nepriepustný a kyselinovzdorný systém KVK-LAMINÁT VZ. Nádrž bude mať objem 7 m<sup>3</sup>.

### **Monitoring prevádzky:**

Prevádzka žiarového zinkovania bude mať vybudovaný monitorovací systém podzemných vôd, zložený zo 4 vrtov (3 nové vrty P-4, P-5, P-6 a 1 pôvodný vrt P-1). Vrt P-4 bude umiestnený nad prevádzkou ako referenčný.

**Zoznam produkovaných odpadov:**

Skupina odpadu	Názov odpadu	Miesto vzniku	Kategória	Množstvo t/rok
11 01 05	Kyslé moriace roztoky ( s obsahom železa, zinku)	výmena kúpeľov	N	300
11 05 01	Tvrdý zinok	zinok z pece	O	80
11 05 02	Zinkový popol a prach	filter odprášenia zinkovacej vane	O	60
13 02 05	Minerálne nechlórované motorové, prevodové a mazacie oleje	údržba	N	0,1
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	údržba	N	0,04
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	nákup drobných chemikálií	N	1,0
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály ....	údržba	N	0,2
16 02 13	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	údržba	N	0,02
16 06 01	Olovené batérie	údržba	N	0,5
20 01 40	Kovy	drôty pre navešovanie	O	75

Odpady budú do doby ich odvozu na zneškodnenie skladované nasledovne :

- 11 01 05 – V sklade kyselín je vyčlenená jedna nádrž na opotrebovanú kyselinu s objemom 25m<sup>3</sup>, do ktorej sa budú odpadové kyseliny prečerpávať z procesných nádrží linky predúpravy. Z nádrže sa budú následne odpadové kyseliny stáčať do automobilovej cisterny pristavenej na rovnaké stáčacie miesto, ako pri zásobovaní čerstvými kyselinami.
- 11 05 02 – Odpady budú skladované do doby ich odvozu zmluvnou organizáciou v 1000 kg textilných big-bagoch, do ktorých je prach odlučovaný priamo pod filtrom. Big-bagy budú dočasne uskladnené v centrálnom sklade odpadov v areáli Dhollandie.
- 11 05 01 - Odpady budú skladované do doby ich odvozu zmluvnou organizáciou v kovových kontajneroch dočasne uskladnených v centrálnom sklade odpadov v areáli Dhollandie.
- 13 02 05 – Centrálny sklad NO (nie je predmetom IP)
- 13 02 06 – Centrálny sklad NO (nie je predmetom IP)
- 15 01 10 – Prázdne obaly (1100 litrové bulk kontajneri z drobných chemikálií) budú uskladnené priamo v sklade drobných chemikálií.
- 15 02 02 – Centrálny sklad NO (nie je predmetom IP)
- 16 02 13 – Centrálny sklad NO (nie je predmetom IP)
- 16 06 01 – Centrálny sklad NO (nie je predmetom IP)
- 20 01 40 – Rovnaký systém ako u 11 05 01

**Vyhradené technické zariadenia:**

Technické zariadenia zdvíhacie skupina Aa:

- Rozdeľovací mostový elektrický žeriav s nosnosťou 4,5 t – 1 ks
- Elektrická dopravnomanipulačná jednotka závesného dopravníku s nosnosťou 2 x 1,6 t – 6 ks

Technické zariadenia plynové skupina Ah:

- Horáky na zemný plyn na zinkovacej peci s celkovým príkonom 895 kW

## **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.
- A.4.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.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 § 20 ods. 3 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, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie 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.

#### **Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- A.10.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- A.11.** Povoľovaná prevádzka je jednozmenná, 250 dní v roku, 2 000 pracovných hodín/rok.

**Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby**

**A.12.** V prevádzke je dovolené používať škodlivé látky uvedené v tabuľke č.1.

tabuľka č.1

Por.č	Druh látky	Zloženie látky	Ročná spotreba (t)
1.	Kyslý odmasťovací a čistiaci prostriedok	kyselina fosforečná, kyselina chlorovodíková	8
2.	Moriaci prostriedok	kyselina chlorovodíková	156
3.	Inhibitor pre HCl	polyetylénamín	17,5
4.	Tavidlo pre zinkovanie	chlorid zinočnatý, chlorid amónny	15
5.	Zmäčadlo pre tavidlový kúpeľ	izopropylalkohol	0,24

**A.13.** Okrem škodlivých látok uvedených v podmienke A.12. nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné škodlivé látky.

**A.14.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových škodlivých látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov škodlivej látky.

**A.15.** Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných látok.

**A.16.** Okrem 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

Suroviny, vstupné médiá, energie a iné látky používané v procese výroby	Maximálne množstvo za rok	Poznámka
Pitná a technologická voda	3 000 m <sup>3</sup>	zdroj vody – verejný vodovod
Zemný plyn	200 000 m <sup>3</sup>	-
Elektrická energia	670 000 kWh	-
Oleje na údržbu strojov	200 l	-
Zinok	750 t	-

**Podmienky pre odber vody**

Podmienky pre odber vody sa neurčujú.

## **Technicko-prevádzkové podmienky**

- A.17.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.18.** Prevádzkovať zariadenie a vykonávať údržbu zariadenia 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.19.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke a dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov zariadení v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len STPP a TOO), vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.
- A.20.** Pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO.
- A.21.** Prevádzkovateľ je povinný vopred písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.22.** Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- A.23.** Pre každé technologické zariadenie musí byť určená pracovno-právnym predpisom kvalifikovaná a zaškolená obsluha.
- A.24.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhl. MŽP SR č. 357/2010 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia
- A.25.** Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok podľa výpočtu, ktorý schváli ObÚŽP v Žiline.
- A.26.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa tohto rozhodnutia. Emisné limity budú upresnené podľa výsledkov meraní počas skúšobnej prevádzky.
- A.27.** Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov.
- A.28.** 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 schváleným STPP a TOO a skutočnosť oznámi inšpekcii.

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

- A.29.**Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so škodlivými látkami v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.30.**Zabezpečiť, aby všetky skladovacie a prevádzkové nádrže, potrubné rozvody, manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými 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.31.**Škodlivé 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 škodlivými látkami mimo vyhradené zabezpečené miesta a plochy je zakázané.
- A.32.**Na skladovanie škodlivých látok v prevádzke budú použité prevažne nadzemné jednoplášťové nádrže, ktoré musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.33.**Jednoplášťové nadzemné nádrže na škodlivé látky musia byť umiestnené v záchytnej vane. Objem záchytnej vane musí byť rovnaký ako objem najväčšej nádrže, resp. 10 % objemu všetkých nádrží. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková.
- A.34.**Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a smerom prúdenia.
- A.35.**Pre všetky sklady škodlivých látok a manipulačné stáčacie plochy musia byť vypracované prevádzkové poriadky, obsahujúce plány údržby a opráv a plány kontrol.



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

### B.1. Ovzdušie

**B.1.1** Prevádzka musí spĺňať emisné limity určené v súlade s BAT, uvedené v tabuľke č. 3.

tabuľka č.3

Emisný zdroj/ zariadenie zdroja emisii	Miesto (typ) vypúšťania emisii	Znečisťujúca látko	Emisný limit		Podmienky platnosti emisného limitu
			Koncentrácia [mg.m <sup>-3</sup> ]	Hmotnostný tok [g/h]	
Predúprava	Výdych V1	HCl	5	-	1)
		NH <sub>3</sub>	30	200	2)
		TZL	150	< 200	3)
			20	≥ 200	
Žiarové pozinkovanie – vaňa	Výdych V2	NO <sub>x</sub>	500	-	4)
		Zn	5	-	
Žiarové pozinkovanie – ohrev pece	Výdych V3	NO <sub>x</sub>	200	-	5)
		CO	50	-	

#### Podmienky platnosti emisného limitu:

- 1) Emisný limit pre vlhký plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C
- 2) Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C  
Emisný limit pre NH<sub>3</sub> sa uplatňuje ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako hmotnostná koncentrácia.
- 3) Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C  
Emisný limit pre TZL sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok
- 4) Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 5 % obj. (pre SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>) a 19 % obj. (pre Zn)
- 5) Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.

**B.1.2** Emisné limity budú prehodnotené podľa výsledkov meraní počas skúšobnej prevádzky.

**B.1.3** Údaje o dodržiavaní určených emisných limitov zisťovať periodickým meraním.

**B.1.4** Emisné limity sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.

**B.1.5** Dodržovanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

**B.1.6** Dodržanie určených emisných limitov pri diskontinuálnom meraní je prevádzkovateľ povinný preukazovať správou o diskontinuálnom meraní.

**B.1.7** Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

## **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.4.

tabuľka č. 4

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 bude zaobchádzať so škodlivými látkami, vyhotoviť ako nepriepustné, chemicky odolné používaných chemikáliám, aby nedošlo i úniku škodlivých látok do podlažia.
- C.2.** Celý priestor technologickej linky predúpravy odsávať do vodnej práčky, kde bude zabezpečené odlúčenie kyslých plynov s účinnosťou odlúčenia 90-99 %.
- C.3.** Chod vodnej práčky musí byť automaticky prepojený s chodom linky predúpravy, t.j. vodná práčka musí byť spustená skôr alebo súbežne so spustením linky predúpravy.
- C.4.** Prevádzkovateľ zabezpečí elektronické snímanie chodu vodnej práčky a chodu linky predúpravy, s prepojením na PC s tabuľkovým a grafickým záznamom. Zo záznamu musí byť čitateľné, či bola práčka spustená pri spustení linky predúpravy, príp. kedy bol výpadok vodnej práčky a ako dlho trval.
- C.5.** Znečistenú vodu z práčky plynov využívať ako doplnok vody do kúpeľov v linke predúpravy.
- C.6.** Na odmasťovanie používať prostriedky bez obsahu organických rozpúšťadiel.
- C.7.** Priestor zinkovacej pece odsávať do textilného filtra, kde bude zabezpečené odlúčenie prachu s obsahom zinku s účinnosťou odlúčenia 98 %.
- C.8.** Chod odsávacieho ventilátora textilného filtra musí byť automaticky prepojený s chodom zinkovacej pece, t.j. ventilátor musí byť spustený skôr alebo súbežne so spustením zinkovacej pece.
- C.9.** Prevádzkovateľ zabezpečí elektronické snímanie chodu odsávacieho ventilátora textilného filtra a chodu zinkovacej pece, s prepojením na PC s tabuľkovým a grafickým záznamom. Zo záznamu musí byť čitateľné, či bol ventilátor spustený pri spustení zinkovacej pece, príp. kedy bol výpadok textilného filtra a ako dlho trval.
- C.10.** Odlúčený prach z textilného filtra zachytávať v big-bagoch a odovzdávať na zneškodnenie ako odpad oprávnenej organizácií.
- C.11.** Teplo spalín zo zinkovacej pece využívať na sušenie predupravených výrobkov v sušičke.

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

### **Všeobecné podmienky pre nakladanie s odpadmi**

**D.1.** Prevádzkovateľovi pri činnosti v prevádzke vznikajú, prípadne môžu vznikáť ako pôvodcovi nasledovné druhy ostatných odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č.5:

tabuľka č.5

Označenie odpadu	Druh odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	O	Miesto zhromažďovania
07 02 13	Odpadový plast	Z*	O	Centrálny sklad NO
11 05 01	Tvrдый zinok	Z*	O	
11 05 02	Zinkový popol	Z*	O	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Z*	O	
20 01 40	Kovy	Z*	O	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Z*	O	Kontajner

**D.2.** Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

**D.3.** Viest' evidenciu všetkých druhov odpadov vznikajúcich v prevádzke.

**D.4.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.

**D.5.** Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.

**D.6.** Zabezpečiť separovanie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný (sklo, kovy, papier a plasty) a zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov.

**D.7.** Každá nádoba na zhromažďovanie odpadu musí byť označená.

**D.8.** Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať biologicky rozložiteľný odpad oddelene od ostatných odpadov.

**D.9.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť uprednostnenie materiálového zhodnocovania odpadov pred energetickým zhodnocovaním.

### **Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch**

**D.10.** Nakladanie s nebezpečnými odpadmi (ďalej len „NO“) vykonávať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva v rozsahu dočasné zhromažďovanie, triedenie a ich následne odovzdávanie na ďalšie nakladanie s nimi oprávneným organizáciám.

**D.11.** Podmienky sa vzťahujú na nakladanie s NO vyprodukovanými pri činnosti prevádzky „Prevádzka žiarového zinkovania“, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) uvedených v tabuľke č.6:

tabuľka č.6

Označenie odpadu	Druh odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	N	Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zhromažďovania
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	Z*	N	300	Nádrž 25 m <sup>3</sup> v sklade kyselín
13 02 05	Minerálne nechlórované motorové, prevodové a mazacie oleje	Z*	N	0,1	Centrálny sklad NO
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Z*	N	0,04	Centrálny sklad NO
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	Z*	N	1	Sklad drobných chemikálií
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecif., handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	Z*	N	0,2	Centrálny sklad NO
16 02 13	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Z*	N	0,02	Centrálny sklad NO
16 06 01	Olovené batérie	Z*	N	0,5	Centrálny sklad NO

**D.12.** Neprekračovať maximálne množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov **310 ton ročne**.

**D.13.** Pri vzniku nového druhu NO je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o rozšírenie nakladania s nebezpečným odpadom.

**D.14.** 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 inšpekciu o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom.

**D.15.** Platnosť inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ **3 mesiace** pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpektorátu.

**D.16.** Vzniknuté nebezpečné odpady triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku do okolitého prostredia.

**D.17.** Všetky miesta zhromažďovania, nádoby a kontajnery na NO musia byť označené varovnými symbolmi a identifikačným listom nebezpečných odpadov.

- D.18.** Nakladanie s NO musí byť vykonávané podľa vypracovaného Plánu opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.19.** Zabezpečiť umiestnenie Plánu opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO a prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.
- D.20.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s NO boli oboznámení s postupom nakladania s NO a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.21.** NO zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku.
- D.22.** NO odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným organizáciám, ktoré majú oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným rozhodnutím na nakladanie s NO, resp. autorizáciou).

## **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.** Zabezpečiť meranie technologickej vody do prevádzky žiarového zinkovania podružnými vodomermi, samostatne pre vodu z verejného vodovodu a samostatne pre dažďovú vodu z akumuláčnej nádrže.

## **F. Opatrenia na predchádzanie havárii**

- F.1.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia uvedené v Súbore Technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
- F.2.** Vykonávať pravidelnú kontrolu plynových zariadení a potrubí pre dodávku plynu, aby sa zamedzilo úniku plynu, vzniku požiaru alebo výbuchu.
- F.3.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať Plán opatrení v prípade úniku nebezpečných odpadov.
- F.4.** Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v schválenom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len havarijný plán).
- F.5.** Havarijný plán musí byť umiestnený vo všetkých skladoch škodlivých látok a na prevádzkach, kde sa používajú škodlivé látky.

- F.6.** V priestoroch, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami, musia byť k dispozícii havarijné prostriedky na zamedzenie šírenia a zachytávanie uniknutých škodlivých látok a na zneškodnenie havárie.
- F.7.** Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú alebo skladujú škodlivé 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.8.** Škodlivé látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.
- F.9.** Všetky prevádzkové nádrže na škodlivé látky musia byť vybavené meraním hladiny v nádrži a signalizáciou maximálnej hladiny.
- F.10.** Všetky nádrže a potrubia používané na transport škodlivých 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.11.** 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.12.** Priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami, musia byť riadne označené.
- F.13.** 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.14.** 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**

- H.1.** Všetky skladovacie nádrže, prevádzkové vane, záchytné vane, sklady nebezpečných látok, stáčacie a manipulačné plochy musia byť vyhotovené ako nepriepustné, aby nedošlo k úniku škodlivých látok do podlažia a následne k znečisteniu pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Predmier.

## 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.7.

tabuľka č.7

	Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Výdych	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Podmienky merania
1.	Predúprava	Výdych č.1	HCl NH <sub>3</sub> ZTL	diskontinuálne meranie	podľa právnych predpisov
2.	Žiarové zinkovanie, vaňa	Výdych č.2	Zn NO <sub>x</sub>		
3.	Žiarové zinkovanie, ohrev pece	Výdych č.3	CO NO <sub>x</sub>		

**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 ObÚŽP Žilina 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.8.

tabuľka č.8

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	Vrt P-4 nad prevádzkou  Vrty P-1, P-5 a P-6 pod prevádzkou	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 – nepochybné extrahovateľné látky, Zn – zinok, Cl<sup>-</sup> - chloridy, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> - sírany, TOC – celkový organický uhlík



## **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 stanovila 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.2.3.** Na začiatku skúšobnej prevádzky sa vykoná referenčný odber a analýza vo všetkých štyroch vrtoch, ktorej výsledky budú slúžiť pre porovnanie ako východiskový stav.

## **I.3. Monitoring hluku**

**I.3.1** Prevádzkovateľ zabezpečí v lehote do troch mesiacov po uvedení do skúšobnej prevádzky oprávnenou organizáciou prvé meranie hladín hluku na hranici areálu prevádzky a prvej bytovej zástavby (2 rodinné domy).

## **I.4 Monitoring pôdy**

Nestanovuje sa.

## **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 ObÚŽP v Žiline 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.9.

tabuľka č.9

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 škodlivé látky a nebezpečné odpady	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka
3.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkovaných a skladovacích nádrží na škodlivé látky, 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 1/2 ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
5.	Skúška tesnosti skladovacích nádrží a rozvodov na škodlivé látky	1 x pred uvedením do prevádzky a potom 1 x za 5 rokov	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN
6.	Skúška tesnosti záchytných a havarijných vaní	1 x pred uvedením do prevádzky	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN
7.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží, v ktorých sú škodlivé látky	1 x za 20 rokov	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN

**I. 8 Predkladanie správ z monitoringu****1.8.1** Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 10.

tabuľka č.10

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Prijemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
				inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Potvrdenie o zaslaní kompletných údajov na SHMÚ	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
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	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP Žilina
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	podľa intervalu meraní	do 60 dní od vykonania merania	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP Žilina
Ochrana vôd				
Výsledky z monitorovania podzemných vôd v 4 vrtoch	4 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP Žilina
				SEVAK Žilina
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP Žilina
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný	podľa výskytu	hlásenie ihneď	písomná	dotknuté orgány podľa schválených

okamžitý únik emisií		záverečné správy do 60 dní od vzniku		havarijných plánov a STPP a TOO
Oznámenie o vykonaní kontroly v prevádzke inšpekciou	podľa výskytu	ihneď	písomná	Obec Predmier
Súhrnná správa dokladujúca plnenie termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)

ObÚŽP Považská Bystrica – Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Žilina, SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav, STN – Slovenská technická norma

- 1.8.2** Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- 1.8.3** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.8.4** 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 3 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 inšpekcií.

## 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 § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 1. a 7., § 8 ods.2 písm. b) bod 2. a 3., § 8 ods.2 písm. c) bod 8. a 10., § 8 ods. 2 písm. f) bod 4., § 8 ods. 3, v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, zákona o správnom konaní a v súlade s § 66 stavebného zákona, na základe vykonaného konania, na základe žiadosti prevádzkovateľa DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier, zo dňa 27.02.2012, vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Prevádzka žiarového zinkovania“ prevádzkovateľovi DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier a stavebné povolenie na zmenu stavby „Novostavba expedičnej a skladovej haly – zmena účelu využitia SO.02 – skladová hala na halu žiarového zinkovania“ pred dokončením.

Prevádzkovateľ so žiadosťou predložil doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 13.02.2012 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. a) vo výške 1327,50 eur.

Stavba a posudzovaná prevádzka sú umiestnené na pozemkoch parcelné č. 1011/1 a 1011/37 v k.ú. Predmier, ktorých vlastníkom je DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 03.04.2012 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Prevádzka žiarového zinkovania“ prevádzkovateľovi DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier a vydania stavebného povolenia na zmenu stavby „Novostavba expedičnej a skladovej haly – zmena účelu využitia SO.02 – skladová hala na halu žiarového zinkovania“ pred dokončením v integrovanom konaní.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 05.05.2012 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť.

Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku.

V súlade s § 13 zákona o IPKZ inšpekcia ďalej nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 14.05.2012 sa zúčastnili prevádzkovateľ, obec Predmier a inšpekcia. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

Vysporiadanie sa s pripomienkami vo vyjadreniach podaných so žiadosťou:

Obec Predmier (záväzné stanovisko č. SÚ 396/2011-Ka zo dňa 14.12.2011):

- stavba je v súlade s platným ÚPN-SÚ Predmier,
- súhlasí so zmenou stavby pred dokončením za podmienky, že budú dodržané všeobecné technické požiadavky na výstavbu stanovené v zákone č. 237/2000 Z.z., ktorým bol novelizovaný a doplnený stavebný zákon.

Stanovisko inšpekcie: podmienka bola zapracovaná do rozhodnutia v bode 7. časti I.a.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline (stanovisko č. ORHZ-ZA1-190/2012 zo dňa 07.02.2012):

- súhlasí bez pripomienok.

E.I.C.Engineering inspection company s.r.o., Prešov (odborné stanovisko S2011/02323/EIC IO/SA k projektovej dokumentácii zo dňa 14.12.2011):

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

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 a 13 zákona o IPKZ:

Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia (vyjadrenie č. A 2012/01500-002-Koc zo dňa 23.04.2012):

- súhlasí s vydaním integrovaného povolenia,
- počas skúšobnej prevádzky bude potrebné preukázať dodržiavanie určených emisných limitov.

Stanovisko inšpekcie: podmienka bola zapracovaná do rozhodnutia v bode I.1.2.

Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, úsek odpadového hospodárstva (vyjadrenie č. A 2012/01853-002/Cur zo dňa 17.04.2012):

- nemá pripomienky k predloženej PD a k vydaniu integrovaného povolenia.

Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny (vyjadrenie č. A 2012/01497-02/Hnl zo dňa 18.04.2012):

- súhlasí bez pripomienok.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline (odborné stanovisko č. A/2012/01262/PPL zo dňa 11.04.2012):

- vo veci vydania integrovaného povolenia nemá ďalšie pripomienky.

Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, úsek štátnej vodnej správy (vyjadrenie č. A 2012/01499-002/Han zo dňa 24.04.2012):

- pri rozhodovaní je nutné zohľadniť skutočnosť, že úrad vydal stavebné povolenie na stavebné objekty charakteru vodnej stavby: SO.07, SO.08, SO.09 a SO.11,
- nakoľko úradom nebolo vydané povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd z SO.08 a SO.09, je nutné v rámci integrovaného konania zohľadniť aj túto skutočnosť,
- požadujeme v plnom rozsahu dodržať a rešpektovať požiadavky správcu vodárenského zdroja – spoločnosti SEVAK, a.s. Žilina,
- predložená žiadosť a podklady musia jednoznačne preukázať, že navrhovanou zmenou nedôjde k ohrozeniu kvality podzemnej vody,
- všetky činnosti musia byť zabezpečené a vykonávané v súlade s ustanoveniami vodného zákona, zákona o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách.

Stanovisko inšpekcie:

Objekty SO.07, SO.08, SO.09 a SO.11 nie sú predmetom IP, preto inšpekcia nebude v IP riešiť problematiku dažďových vôd.

Požiadavky SEVAK-u boli zapracované do rozhodnutia v bodoch 15. a 23. časti Ia. a v bode I.8.1.

Posledné 2 pripomienky boli zapracované do rozhodnutia v bodoch 15. a 23. časti Ia. a v bodoch A.29 až A.35 a bode I.2.

Obec Predmier (vyjadrenie č. 142/2012 zo dňa 20.04.2012):

- nemá námietky k vydaniu integrovaného povolenia za splnenia nasledovných podmienok:
  - dôsledné spracovanie prevádzkového poriadku kontrol ovzdušia a spodných vôd,
  - ku kontrolám bude prizvaný zástupca obce,
  - o výsledku kontrol bude bezodkladne informovaná obec písomne,
  - pri prevádzke dodržiavať určené emisné limity,
- žiadosť bola k nahliadnutiu verejnosti od 5.4.2012 do 19.4.2012.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do rozhodnutia v bodoch A.27., A.28., A.35., I.8.1.

SEVAK, a.s. Žilina (vyjadrenie č. 6453/2012/Ing.Đu zo dňa 18.04.2012):

- s vydaním povolenia na zmenu stavby pred dokončením nesúhlasíme, uvedená lokalita sa nachádza v PO VZ Predmier, z predloženého posudku nie je preukázané, že vplyvom prevádzky nedôjde k ohrozeniu kvality podzemnej vody vodného zdroja.

SEVAK, a.s. Žilina (vyjadrenie č. 7929/2012/Ing.Đu zo dňa 10.05.2012):

- súhlasí so zmenou využitia účelu stavby za splnenia podmienok:
  - v prevádzkovom poriadku zabezpečiť všetky opatrenia uvedené v hydrogeologickom posudku,
  - správy z monitoringu predkladať štvrťročne SEVAK-u a OÚŽP Žilina,
  - aktualizovať havarijný plán a predložiť ho ku kolaudácii na vyjadrenie SEVAK-u.

Stanovisko inšpekcie: podmienky boli zapracované do rozhodnutia v bodoch 15. a 23. časti Ia. a v bode I.8.1.

Emisné limity pre emisie do ovzdušia stanovila inšpekcia v súlade s požiadavkami najlepších dostupných techník (BAT) a podľa všeobecne platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Na preukázanie dodržiavania určených emisných limitov inšpekcia nariadi prevádzkovateľovi vykonať počas skúšobnej prevádzky prvé oprávnené meranie. Podľa výsledkov oprávneného merania počas skúšobnej prevádzky budú emisné limity prehodnotené.

Emisné limity pre emisie do vôd sa neurčujú, nakoľko prevádzka nevypúšťa priemyselné odpadové vody a splaškové odpadové vody do povrchových alebo podzemných vôd alebo do verejnej kanalizácie.

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

Pri posudzovaní prevádzky inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 a prílohy č. 3 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník, zo zložkových právnych predpisov a z referenčného dokumentu pre prevádzky na povrchovú úpravu kovov. Zo zhodnotenia prevádzky v porovnaní s BAT vyplynulo, že prevádzka spĺňa BAT požiadavky.

#### Posudzované činnosti podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ:

##### v oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania a stredných zdrojov znečisťovania, podľa § 8 ods. 2 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“),
- konanie o určení emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 17 ods. 1. písm. g) zákona o ovzduší,

##### v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- konanie o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 8 ods.2 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 (vodný zákon), v PHO II. stupňa vodného zdroja Predmier,
- povolenie uskutočniť vodnú stavbu – 3 ks monitorovacích vrtov, podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 vodného zákona,

##### v oblasti odpadov:

- konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v rozsahu zhromažďovanie podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“),

##### v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- konanie o posúdení návrhu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. l) zák. č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdraví“),

stavebné konanie na vydanie zmeny stavby pred dokončením „Novostavba expedičnej a skladovej haly – zmena účelu využitia SO.02 – skladová hala na halu žiarového zinkovania“, na pozemkoch parcelné č. KN 1011/1 a 1011/37 k.ú. Predmier, podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 stavebného zákona.



Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, zákona o ochrane ovzdušia, zákona o vodách, zákona o odpadoch, zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a stavebného zákona 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. Ivan Bágel  
riaditeľ

Doručuje sa:

1. DHOLLANDIA CENTRAL EUROPE, s.r.o., Predmier 458, 013 51 Predmier
2. MB genero, s.r.o., S.Sakalovej 1301, 014 01 Bytča
3. PROTES Žilina spol. s r.o. – projektant, ul. V.Spanyola 37, 010 01 Žilina
4. Obec Predmier, Predmier 55, 013 51 Predmier

Po nadobudnutí právoplatnosti:

5. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám.M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina
6. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna vodná správa, Nám.M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina
7. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám.M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina
8. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Nám.M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, Ul. V. Spanyol 27, 010 01 Žilina
10. Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina
11. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Žiline, Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina