

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

Číslo: 476-8632/2008/Mar/770810107

Žilina 06.03.2007



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 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 stavbu „**Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia**“ podľa predloženej a schválenej projektovej dokumentácie, stavebníkovi KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín, podľa § 8 ods.3 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona.

Opis povoľovanej stavby „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ :

Projekt rieši usporiadanie ručných liniek pre elektrochemické povrchové úpravy (súčiastky a diely pre strojársky priemysel). Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne nadväzuje na stavbu novej automatickej zinkovacej linky v jestvujúcej hale VVZ-1 v areáli závodu Konštrukta Trenčín. Prevažujúcou technikou bude závesové pokovovanie, len v linke Cu-Ni-Sn sa uvažuje s hromadným pokovovaním v bubnoch.

Dokumentácia rieši prírodnú a odsávajúcu vzduchotechniku a všeobecne požiadavky pre stavebné úpravy v hale a elektroinštaláciu.

PS 1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox :

Pre inštaláciu galvanických liniek je určená plocha 24,8 x 8,7 m. Stavebne je priestor rozdelený na dve samostatne sekcie : - chrómovú a alkalicko-kyslú.

Chrómovacia linka bude mať vlastnú havarijnú vaňu s podlahou vyspádovanou do zberného kanála, vyúsťujúceho do nepriepustnej zbernej nádrže na záchyt odpadových vôd obsahujúcich zo znečisťujúcich látok predovšetkým Cr^{6+} .

V druhej havarijnej nádrži budú umiestnené linky pre anodickú oxidáciu hliníkových zliatin a galvanické procesy niklovania, cínovania a medenia. Vody z týchto liniek budú mať alkalicko-kyslý charakter a pre ich separáciu bude slúžiť H-OH zberná nádrž.

Inštalované budú ďalšie tri linky pre galvanické procesy :

- v prvej linke - eloxovanie v kyseline sírovej,
- druhej linke - tvrdé/mliečne chrómovanie,
- v tretej linke – cínovanie a kyslé medenie spoločne s niklovaním.

Havarijné vane, v ktorých budú linky osadené, budú izolované celozvarovanou izolačnou fóliou s ochrannou geotextíliou. Na fóliu bude nanesený spádový železobetón. Havarijné vane sú od seba navzájom a od ostatného priestoru oddelené betónovými hrádzkami. Vane sú dimenzované tak, aby zachytili prípadné odkvapy a s veľkou rezervou zachytia aj najväčší objem pracovnej vane.

Povrchová úprava podlahy v priestore eloxovacej linky a linky Ni+Sn +Cu bude pomocou plastobetónu hrúbky 6-10 mm s ochranným náterom. Priestor linky pre chrómovanie bude vyložený zvarovanými PVC doskami o hrúbke 6-8 mm. Na dopravu budú slúžiť podvesné dopravníky s nosnosťou 150kg, ručne ovládané. Technologické linky budú vybavené PP, nerezovými a v prípade chrómovania aj PVC vaňami vrátane vykurovacích telies, zariadení na čerenie roztokov, odsávacie rámy + krycie veká, filtračné aparáty....). Ďalšou súčasťou technológie bude rozvod technologickej vody, rozvod tlakového vzduchu k čeraniu a odsávaniu, napojenie vykurovacích telies, dopravníkov a odsávacích ventilátorov.

PS 2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia :

Do samostatnej miestnosti v hale VVZ1 (rozмеры: 14,8x11,8m) budú situované ručne ovládané linky pre chemické úpravy. Jedná sa o :

- predúpravu spoločnú pre obe chemické linky (odmastenie, morenie a aktivácia, alkalický oplach),
- čiernenie (brunírovanie),
- fosfátovanie.

Tovar sa bude nakladať do košov s max. rozmermi 1200x450x600 mm vo vyhradenom priestore pred linkou. Pohyb košov budú zabezpečovať podvesné dopravníky s ručnou obsluhou.

Po stavebnej stránke je v hale vybudovaná havarijná vaňa o rozmeroch 12,1 a 8,1 m s nabetónovanými obrubníkmi do výšky +350 mm. Chemická izolácia bude z celozvarovanej izolačnej fólie s geotextíliou. Na fóliu bude umiestnená železobetónová konštrukcia s povrchovou úpravou plastobetónom a s ochranným náterom. Na záchyt prípadných odpadových vôd bude slúžiť nepriepustná nádrž o objeme 0,3 m³. Odpadové vody z liniek sa budú prečerpávať vzducho-membránovým čerpadlom do existujúcej neutralizačnej stanice. Linky budú vybavené PP a nerezovými vaňami vrátane vykurovacích telies, zariadení na čerenie

roztokov, odsávacie rámy + krycie veká, filtračné aparáty....). Ďalšou súčasťou technológie je rozvod technologickej vody, rozvod tlakového vzduchu k čereniu a odsávaniu, napojenie vykurovacích telies, dopravníkov a odsávacích ventilátorov.

I.a. Podmienky stavebného povolenia na stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“

1. Stavebník : KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín, IČO : 36 327 824
2. Miesto stavby : parcelné č. KN 1172 k.ú. Kubrá.
3. Stavbu zrealizovať podľa projektu stavby pre stavebné povolenie „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“, vypracovaného firmou VMF projekce s.r.o., Jinonická 329, Praha 5, zodpovedný projektant Ing. Vlastimil Mareš, v marci 2007, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohoto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
4. Prípadné zmeny, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby ako nevyhnutné a ovplyvnili by technické riešenie stavieb, nesmú byť vykonávané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
5. Investičné náklady stavby : 13,0 mil. Sk
6. Stavba bude dokončená : do 07/2008
7. Stavba je realizovaná dodávateľsky. Zhotoviteľom stavby je KF-Novodur s.r.o., Nádražní 1277, 584 01 Lédeč na Sázavou, P.O.BOX 36.
8. Účastníkmi stavebného konania sú :
Prevádzkovateľ : KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín,
Obec : Mesto Trenčín, primátor mesta, Mierové nám. 2 , 911 64 Trenčín
Projektant stavby : VMF projekce s.r.o., Jinonická 329, Praha 5
Vlastník nehnuteľností, vlastníci susedných nehnuteľností :
KONŠTRUKTA- INDUSTRY, a.s., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín,
Správca pásma hygienickej ochrany vodného zdroja : Trenčianska vodohospodárska spoločnosť, a.s. Trenčín.
9. Na stavbe musí byť po celý čas ich uskutočňovania dokumentácia zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavieb.
10. Odborný dozor stavby bude vykonávať Ing. Pavol Ježek, registračné číslo 3005*10-36*
11. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách.

12. Stavba bude napojená na verejné inžinierske siete mesta jestvujúcimi prípojkami vody, plynu, el. energie a kanalizácie spoločnosti KONŠTRUKTA- INDUSTRY, a.s.
13. Pri uskutočňovaní stavieb treba dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia a osôb na stavenisku, dodržiavať vyhlášku č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a nariadenie vlády č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
14. Pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb., o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb, 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. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbe stavebný denník.
16. Pri realizácii prác dodržať tieto požiadavky na postup výstavby :
 - a) pri realizácii stavebných objektov je nutné dodržať STN o križovaní a priestorovej úprave vedení technického vybavenie ako aj podmienky stanovené správcami inžinierskych sietí,
 - b) funkčné skúšky a revízie sa vykonávajú podľa technických podmienok výrobcu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a platnými STN,
 - c) po ukončení komplexného vyskúšania, ukončenia, odovzdania a prevzatia stavieb požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky stavby,
 - d) počas skúšobnej prevádzky vykonať meranie emisií do ovzdušia z výduchov či nebola negatívne ovplyvnená kvalita vzdušiny a či navrhované odlučovacie zariadenia kapacitne vyhovujú,
 - e) trvalá prevádzka môže začať len s rozhodnutím inšpekcie o povolení užívania stavieb.
17. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
18. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavieb a ukončenie stavebných prác na stavbách.
19. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu termíny kontrolných dní.
20. **Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby :**
 - a) počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č.364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), všeobecne platné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami,
 - b) pred výjazdom mechanizmov zo staveniska na verejné komunikácie zabezpečiť ich očistenie tak, aby nedochádzalo k ich znečisťovaniu mechanizmami,
 - c) príľahlé komunikačné plochy, ktoré nie sú súčasťou staveniska, musia zostať priechodné a neznečistené,
 - d) 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,
 - 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.
 - e) počas realizácie stavebných prác 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,
 - obmedzovať prachnosť na stavenisku pravidelným kropením a zametáním vozoviek,
 - v priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia,
 - f) zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku,
 - g) stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou.
21. Stavebné práce zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu kvality povrchových a podzemných vôd, dodržiavať podmienky stanovené hydrogeologickým posudkom. Na stavenisku nedovoliť parkovanie rizikových stavebných strojov v noci a ani dopĺňanie pohonných hmôt a vykonávanie opráv. Akýkoľvek únik nebezpečných látok v priebehu stavebných prác ihneď ohlásiť prevádzkovateľovi vodárenského zdroja.
22. Pred začatím stavebných prác oboznámiť zhotoviteľa stavby s podmienkami stanovenými v integrovanom povolení, podmienkami činnosti v ochrannom pásme vodárenských zdrojov a hydrogeologickým posudkom.
23. Na uskutočnenie stavieb možno v zmysle § 43f stavebného zákona použiť iba stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č.90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel tak, aby počas celej životnosti stavby ako aj pri jej bežnej údržbe bola zaručená mechanická odolnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri jej užívaní, ochrana pred hlukom a úspora energie.
24. **Podmienky na zabezpečenie pripojenia na rozvodné siete, pozemné komunikácie, odvádzanie povrchových vôd, úpravy okolia:**
 - a) vjazd a výjazd zo staveniska bude riešený v zmysle platných vyhlášok a predpisov,
 - b) zabezpečenie energií pre stavenisko (elektrická energia, pitná voda, odkanalizovanie,...) bude riešené na pojení na jestvujúce vnútroareálové rozvody.
25. Na stavbách a zariadeniach určených na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, podľa vyhlášky 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, vykonať skúšky nepriepustnosti skladovacích nádrží, havarijných záchytných nádrží a rozvodov. Výsledky skúšok tesnosti podľa príslušných STN a atesty predložiť na kolaudačnom konaní.

26. Požadované vlastnosti použitých izolácií havarijných nádrží a podláh v priestoroch, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (nepriepustnosť, chemická odolnosť), dokladovať na ko-laudačnom konaní certifikátmi .
27. S odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby (aj s prebytočnou zeminou) nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, to zn. odpady zhodnotiť alebo uložiť na povolenú skládku podľa druhu odpadu.

Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov :

28. Dodržať podmienky z vyjadrenia Trenčianskej vodárenskej spoločnosti (463/301-2008 zo dňa 30.1.2008):
- pri vypúšťaní odpadových vôd z navrhovaných prevádzok predčistených v neutralizačnej stanici do verejnej kanalizácie dodržiavať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd stanovených v Nariadení vlády č. 296/2005 Z.z. príloha č.3; preukázať dodržanie limitných hodnôt, ktoré navrhovanou technológiou neutralizačnej stanice budú zabezpečené,
 - všetky havarijné, čerpace, ... vane ako súčasť technologického zariadenia galvanizovne žiadame vybudovať ako vodotesné; vodonepriepustnosť overiť na základe vykonania skúšky vodotesnosti a doklad o vykonaní skúšok tesnosti systému zatesnenia a zabezpečenia podlahy a základov technologickej linky, skladu nebezpečných látok, zneškodňovacej stanice a tesnosti rozvodných potrubí dokladovať ku kolaudácii,
 - pre prevádzku galvanizovne spracovať nový prevádzkový poriadok a predložiť na vyjadrenie,
 - rozsah spracovania prevádzkového poriadku rozšíriť o linky, ktoré sú súčasťou PS 1 a PS 2 a predložiť na vyjadrenie,
 - rešpektovať režim činnosti a spôsob hospodárenia uvedený v rozhodnutí o ochranných pásmach vodného zdroja Trenčín-Sihoť, ktoré bolo vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným národným výborom v Trenčín pod č.j. PLVH 3412/1988-405 zo dňa 30.12.1988; v území rozsahu ochranného pásma II. stupňa je na základe rozhodnutia možné povoliť výstavbu obytných budov a iných zariadení len pokiaľ tieto nemôžu negatívne ovplyvniť akosť a zdravotnú nezávadnosť podzemných a povrchových vôd a ak sa na zaradeniach vykonávajú také opatrenia, ktorými sa vylúči možnosť znečistenia podzemných a povrchových vôd; pre predmetnú stavbu bol vypracovaný HDG posudok, v ktorom boli stanovené technické odporúčania pre zníženie nebezpečenstva ohrozenia zvodného prostredia, resp. pre zamedzenie priesaku škodlivých látok v nasledovnom rozsahu :
Počas výstavby :
 - ochrana počas výstavby musí vychádzať z povinnosti podľa § 30 zákona o vodách č. 364/2004 Z.z.,
 - počas výstavby musia dodávatelia zemných , stavebných a konštrukčných prác – najmä pri odstránení starej podlahy a štrkového násypu ako aj pri nakladaní a zhutňovaní nového štrkového lôžka a pri betónovaní podlahy, dodržiavať ustanovenia § 39 zákona o vodách odst. 2,3 a 5 na ochranu priepustného podlažia a podzemných vôd,
 - pri výstavbe musí byť dodržiavaný režim činností a spôsob hospodárenia uvedený v rozhodnutí o ochranných pásmach vodného zdroja Trenčín – Sihoť,
 - pri zemných prácach na odkrytom podlaží nesmú stroje a vozidlá parkovať v odkrytej jamke a v jej blízkosti, musia mať vyhovujúci technický stav s platnou STK, pri činnosti na výkopoch dodržiavať ochranu pred únikmi ropných látok, nedopĺňovať PHM a olejové náplne, v prípade úniku znečisťujúcej látky použiť vaničku na podlaženie, nasiakavý materiál na zachytenie únikov, PE vrecia alebo nádobu na uloženie znečisteného materiálu,
 - investor cez stavebný dozor resp. dodávateľa stavby zabezpečí , aby prípadný vznikajúci NO počas výstavby nebol likvidovaný uložením do výkopov alebo na teréne,

Pre prevádzku objektu :

- realizovať navrhovaný systém zatesnenia a zabezpečenia podlahy a základov technologickej linky a neutralizačnej stanice v rozsahu a v zmysle predložených podkladov,
- zabezpečiť vykonanie skúšky tesnosti systému zatesnenia,
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu a funkčnosť odvodných potrubí, záchytnej vane a nádrží v zmysle § 39 odst. 2 písm. d zákona o vodách,
- určiť a dodržiavať nezávadný spôsob nakladania a zneškodňovania zachytených kalov z neutralizačnej stanice a ostatných nebezpečných odpadov,
- zabezpečiť objekt galvanizovne monitorovacím systémom podzemných vôd,
- opatrenia navrhnuté v hydrogeologickom posudku rešpektovať v plnom rozsahu vrátane opatrení vyplývajúcich z aktualizácie hydrogeologického posudku a jeho predloženia a schválenia našou a.s. ešte pred realizáciou stavby.

29. Dodržať podmienky z vyjadrenia Technickej inšpekcie , pracovisko Nitra (č.2716/4/2008zo dňa 21.02.2008):

- miesta, na ktorých je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu je potrebné vyznačiť v súlade s čl. 1 prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 387/2006 Z.z.,
- pri vykonávaní stavebných prác je potrebné , aby dodávateľ stavebných prác rešpektoval ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.,
- pred uvedením technologických liniek „Vzduchotechnika, PS 1, PS 2 – Strojná technológia“ do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je Technická inšpekcia, a.s. o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods.1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení zákona č. 309/2007 Z.z. , v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

30. Dodržať podmienky z vyjadrenia OR HZZ v Trenčíne (č. ORHZ – 111/2008 zo dňa 5.2.2008) :

- ku kolaudačnému konaniu predložiť certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia na všetky stavebné výrobky, ktoré musia spĺňať požiarne technické charakteristiky podľa spracovanej projektovej dokumentácie v časti Požiarne ochrana.

31. Stavebník po ukončení stavby požiada o povolenie na uvedenie stavby do dočasného užívania (do skúšobnej prevádzky).

Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.

32. K povoleniu skúšobnej prevádzky stavby je potrebné predložiť :

- projektové dokumentácie overené stavebným úradom v stavebnom konaní,
- projekt skutočného vyhotovenia stavby, zoznam vydaných dokladov o predpísaných skúškach, predložiť súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a dokladovanie splnenia podmienok stavebného povolenia,
- doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zák. č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon),
- zoznamy strojov a zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávaných stavieb a pre všetky stroje a zariadenia:
 - osvedčenie o akosti a kompletnosti,
 - atesty použitých výrobkov a materiálov (podľa zákona č. 30/68 Zb. o štátnom skúšobníctve a vyhlášky č. 246/95 Z.z. o certifikácii výrobkov) platné na území SR,
 - návody na montáž, údržbu a obsluhu,
- 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 s nebezpečnými látkami dokladujúce požadované vlastnosti (nepriepustnosť a chemickú odolnosť),
 - správy z prvej odbornej prehliadky zariadení,
 - 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,
 - tesnosť kanalizačnej siete, tesnosti skladovacích nádrží, havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky,
 - protokol o úspešnom komplexnom preskúšaní,
 - 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),
 - písomnú dohodu o odbere pitnej a úžitkovej vody a o vypúšťaní splaškových a priemyselných odpadových vôd z prevádzky,
 - stavebný denník.
33. K žiadosti o vydanie kolaudačného rozhodnutia predloží dokladovanie splnenia podmienok stavebného povolenia.
34. Na základe vykonaných meraní počas skúšobnej prevádzky je stavebník povinný preukázať dodržanie stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja znečisťovania ovzdušia predložením podkladov podľa vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z.
35. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie zabezpečiť prípravu návrhu prevádzkovej evidencie (s uvedením, ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) podľa vyhlášky MŽP SR č. 61/2004 Z.z. a predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP v Trenčíne) a inšpekcii.
36. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie (trvalá prevádzka) predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP v Trenčíne a inšpekcii) návrh postupu výpočtu množstva emisie podľa § 2 vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia a miestny prevádzkový predpis zdroja znečisťovania ovzdušia.
37. Vypracovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane opatrení na zmiernenie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov (ďalej len „STPP TOO“) a návrh predložiť na schválenie inšpekcii, ešte pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie (trvalá prevádzka).
38. Ku konaniu o povolenie skúšobnej prevádzky predložiť projekt zrušenia prevádzky jestvujúcej galvanizovne a neutralizačnej stanice odpadových vôd a odstránenie týchto stavebných objektov tak, aby nedošlo k ovplyvneniu kvality podzemných vôd a požiadať o vydanie povolenia na búracie práce.
39. Na kolaudačnom konaní (skúšobná prevádzka) predložiť aktualizovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd.

40. Na kolaudačnom konaní (skúšobná prevádzka) predložiť prevádzkové poriadky (plány údržby a opráv a plány kontrol) skladov a zariadení určených na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a schválené štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa.
41. Na kolaudačnom konaní (skúšobná prevádzka) predložiť výsledky skúšok tesnosti kanalizačnej siete priemyselnej a splaškovej kanalizácie.
42. Prevádzkovateľ pred podaním žiadosti o povolenie skúšobnej prevádzky požiada inšpekciu o vydanie súhlasu na vydanie rozhodnutia o užívaní stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 8 ods.2 písm. a)1., súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods.2 písm. c)8., podľa zákona o IPKZ a predloží podklady na vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (havarijný poriadok, prevádzkový poriadok, písomné dohody o zneškodnení nebezpečných odpadov,.....), ktoré budú vznikať pri prevádzke stavby „Modernizácia a premiestnenie existujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ a požiadať o súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom.
43. Prevádzkovateľ zabezpečí zmluvy s osobami oprávnenými na nakladanie s odpadmi.
Lehota : ku kolaudácii prevádzky
44. Stavebník na kolaudačnom konaní (skúšobná prevádzka) predloží kópie dokladov (prevzatých od dodávateľa stavby) dokladujúcich zneškodnenie odpadov vzniknutých pri realizácii stavby v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve (to zn., odpady využiť alebo uložiť na povolenú skládku podľa druhu odpadu).
45. K žiadosti o povolenie skúšobnej prevádzky predložiť písomnú zmluvu s TVS a.s. Trenčín doplnenú o podmienky pre odvádzanie odpadových vôd z neutralizačnej stanice a upravenú zmluvu o odbere vody z verejného vodovodu.
46. K povoleniu trvalého užívania stavby je potrebné predložiť :
 - správu o prvom diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií do ovzdušia,
 - na základe vykonaných meraní počas skúšobnej prevádzky je stavebník povinný preukázať dodržanie stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja znečisťovania ovzdušia predložením podkladov podľa vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z.,
 - vyhodnotenie účinnosti filtračných zariadení,
 - správu z jednorázového merania hlukových emisií v pracovnom prostredí podľa NV SR č. 40/2002 Z.z. a NV SR č.44/2005 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
47. Na kolaudačnom konaní predložiť prevádzkové poriadky pre jednotlivé výrobné uzly.
48. Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť.
49. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
50. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavieb k vyznačeniu právoplatnosti.

b)

povoľuje

vykonávanie činností v prevádzke

„Konštrukta – Galvanizovňa, s.r.o.“ .

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

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

sídlo : K výstavisku 13, 912 50 Trenčín

IČO : 36 327 824

Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ :

v oblasti ochrany ovzdušia :

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. e zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),

v oblasti odpadov :

- súhlas 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 č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) v prevádzke „KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o.“,

v oblasti ochrany zdravia ľudí :

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

Súvisiace s vydaním stavebného povolenia na stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox ; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“:

v oblasti ochrany ovzdušia :

- súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. a) zákona o ovzduší pre stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“,

v oblasti povrchových a podzemných vôd :

- súhlas na uskutočnenie stavby „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ 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 SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),

a

stavebné povolenie na stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

Stavba „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“, je navrhnutá na pozemku KN 1172 k.ú. Kubrá, na ktorý má investor s jeho vlastníkom Konštrukta- Industry, a.s. Trenčín podpísanú nájomnú zmluvu.

K zámeru „Konštrukta-Galvanizovňa Trenčín, modernizácia, premiestnenie a rozšírenie stávajúcej prevádzky galvanizovne“ vydalo MŽP SR dňa 19.11.2007 podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, záverečné stanovisko pod č. 5337/2007-3.4./mv.

Pre prevádzku galvanického zinkovania, stavbu „Rozšírenie G-GAL a rozvoj K-ZPO, 1. a 2. etapa“ vydalo Mesto Trenčín, Mestský úrad V Trenčíne, stavebné povolenie pod č. SpSÚ 580/2007-003/La zo dňa 31.07.2007.

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 (navrhovaná hodnota 3,66 t).

2.6. Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 m³ (navrhovaná hodnota 455 m³).

Kód NOSE-P : 105.01 – Povrchové úpravy kovov a umelých hmôt (výrobné procesy na bežné účely

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. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov **stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia**.

2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti (bez použitia organických rozpúšťadiel)

- pri použití elektrolytických postupov s objemom kúpeľov $\geq 1 \text{ m}^3$ - 30 m³ (20,65 m³),
- pri použití chemických postupov s objemom kúpeľov $\geq 3 \text{ m}^3$ -100 m³ (27,6 m³),

1.1.2. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\geq 0,3$ MW, stredný zdroj znečistenia (- vykurovanie výrobných priestorov - celkový výkon príkon 646 kW).

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov :

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

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona vodného zákona :
- zaobchádzanie s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona.

24.4.2004 získala spoločnosť certifikát ISO 9001:2000

11. augusta 2005 získala spoločnosť certifikát ISO 14001: 2004 s platnosťou do 10.8.2008

8.augusta 2005 získala spoločnosť certifikát BSi OHSAS 18 001 s platnosťou do 7.8. 2008.

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

Prevádzka „**KONŠTRUKTA – GALVANIZOVŇA, s.r.o**“, je v tomto konaní posudzovaná ako nová prevádzka podľa § 2 ods. 6 zák. č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Charakteristika prevádzky:

Dátum začatia činnosti prevádzky : r. 2008,

Predpoklad ukončenia činnosti : neuvádza sa.

Umiestnenie prevádzky :

-kraj Trenčiansky, okres Trenčín

- lokalita prevádzky : k.ú. Kubrá.

Projektovaná kapacita:

- 48,25 m³ - objem kúpeľov ,
- upravená plocha: 973 025 m².

Technicky dosiahnuteľná kapacita:

- 875 700 m² (90%).

Ročný fond pracovnej doby:

- linky povrchových úprav :
 - trojsmenná prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok,
 - priestor galvanizovne je trvalým pracoviskom,
- neutralizačná stanica : trojsmenná prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok.

Opis prevádzky

Plánované kapacity povrchových úprav :

Technologická linka	Objem vaní v m ³	Povrchovo upravená plocha v m ²
galvanické zinkovanie	24,75 m ³	273 715 m ²
- závesové zinkovanie		(89 100 m ²)
- bubnové zinkovanie		(184 615 m ²)
Spolu fosfátovanie, čiernenie, odmasťovanie:	10,1 m ³	590 770 m ²
odmasťovanie	(6 m ³)	(443 077 m ²)
fosfátovanie	(6,1 m ³)	(295 385 m ²)

čiernenie	(4,0 m ³)	(295 385 m ²)
Spolu chrómovanie, eloxovanie, niklovanie	13,4 m ³	108 540 m ²
s Cu+Sn :		
- chrómovanie,	(4,4 m ³)	(35 100 m ²)
- niklovanie+ Cu+ Sn,	(4,5 m ³)	(36 000 m ²)
- eloxovanie	(4,52 m ³)	(37 440 m ²)
	48,25 m³	973 025 m²

Prevádzková doba :

- linky povrchových úprav :
 - trojismenná prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok,
 - priestor galvanizovne je trvalým pracoviskom,
- neutralizačná stanica : trojismenná prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok,

Opis povoľovanej prevádzky :

A.

Linka galvanického pokovovania zinkom

Jedná sa o novú, plnoautomatizovanú, zinkovacu linku na alkalické zinkovanie súčiastok (hromadné (v bubnoch) a závesové) vrátane nutných predbežných úprav povrchov (odmasťovanie, morenie) a finálnych úprav (pasivácia, utesnenie). Technologická časť zahŕňa vaňové zariadenie liniek vrátane kompletného vybavenia (vykurovacie telesá, chladiace registre, čeriacie hady, odsávacie rámy, filtračné aparátúry a pod.). Ďalšou súčasťou technologickej časti sú:

- potrubné rozvody na rozvod technologickej vody,
- elektroinštalácia na napojenie vykurovacích telies,
- elektroinštalácia na napojenie portálových dopravníkov,
- elektroinštalácia na napojenie odsávacích ventilátorov,
- oceľová obslužná plošina.

Doprava dielov medzi vaňami bude zabezpečená štyrmi portálovými dopravníkmi s nosnosťou 400 kg s pojazdom, umiestnenými na dráhe, zavesenej na oceľovej nosnej konštrukcii. Riadenie pohybu dopravníkov bude pomocou programu, obsluha a kontrola linky sa bude vykonávať z oceľovej plošiny umiestnenej pozdĺž linky.

Povrchové úpravy sa budú vykonávať v roztokoch predpísaných kúpeľov, uvedených v postupe. Po každej operácii sa vykoná oplach vodou a na záver sa upravené výrobky usušia v sušičke alebo odstredivke. Celkový objem vaní pre chemické a elektrochemické úpravy povrchu v zinkovacej linke je 24,75 m³. Objem vaní pre odmasťovanie bude 8,7 m³. Odpadové vody sa budú zneškodňovať v zneškodňovacej neutralizačnej stanici.

Technologická linka je z polypropylénových (PP-DWU) vaní vystužených oceľovými profilmi opláštenými plastom a z nerezových vaní s tepelnou izoláciou. Technologická linka bude umiestnená v nepriepustnej bezodtokovej kontrolnej nádrži vyspádovanej do zvodného kanála, umiestneného v pozdĺžnej osi kontrolnej nádrže, ktoré s miernym spádom bude ústiť do nepriepustnej čerpacej šachty s užitočným objemom 250 l (800x800x500 mm), krytej póroroštom. Havarijná vaňa (nádrž) bezpečne zabezpečí zachytenie objemu minimálne najväčšej pracovnej vane t. j. 7,2 m³ (vaňa na závesové zinkovanie). Vane budú vybavené potrebným príslušenstvom pre elektrické vykurovanie, chladenie, filtráciu, čerenie, miešanie, lôžkami na otáčanie bubnov a elektrovodnými armatúrami. Teploty pracovných kúpeľov budú regulované riadiacim systémom.

Vane pre jednotlivé technologické procesy a oplachové vane budú umiestnené vo vnútri kontrolnej havarijnej vane ,vytvorenej v podlahe objektu.

Odpadové vody zhromažďované v bezodtokovej čerpacej nádrži budú prečerpávané do zneškodňovacej stanice, umiestnenej v prevádzkovej hale.

Využitie prevádzkových kúpele budú prečerpávané priamo z funkčných vaní prenosným čerpadlom do výtlačného potrubia, zavedeného do akumuláciej zbernej nádrže H-OH koncentrátov v zneškodňovacej stanici. Filtrácia bude prebiehať v zinkovacích vaniach samostatne pre bubny a samostatne pre závesy pomocou sviečkových filtrov na spiatočke z rozpúšťacej kade. Výkony čerpadiel budú 20 a 30 v.hod-1. Čerpadlá sú plánované s ochranou proti chodu na sucho. Miešanie bude vykonávané v pracovných kadiach pomocou ejektorov. Dávkovanie leskotvorných príсад bude prebiehať v zmiešavacej vani pomocou dávkovacieho čerpadla. Pomocné zariadenia bude tvoriť odsávacie potrubie a ventilátor na odsávanie škodlivých výparov od jednotlivých kadi.

Vedľa zinkovacej linky v hale bude umiestnená technológia ďalších povrchových úprav (opis povoľovanej stavby) :

1. chrómovanie
2. eloxovanie – anodická oxidácia hliníka
3. niklovanie s kyslým medením a cínovaním

V samostatnej miestnosti za neutralizačnou stanicou budú umiestnené ďalšie linky chemických povrchových úprav:

1. chemické odmastenie, morenie (predúprava)
2. čiernenie – alkalická oxidácia (brunírovanie)
3. fosfátovanie

B.

Linky chróm, Ni-Cu, elox :

Inštalované budú ďalšie tri linky pre galvanické procesy :

- v prvej linke - eloxovanie v kyseline sírovej ,
- druhej linke - tvrdé/mliečne chrómovanie ,
- v tretej linke – cínovanie a kyslé medenie spoločne s niklovaním.

Technologický popis :

Povrchové úpravy sa budú prevádzať v roztokoch predpísaných kúpeľov, ktoré sú uvedené v technologickom postupe prác. Linky sú koncipované tak, že po navesení obsluha prejde dopravníkom na koniec linky a postupne sa po jednotlivých operáciách vracia na začiatok, kde sa končí sušením a zvesovaním tovaru. V niklovacej linke začína proces uprostred linky a po predúpravách (morenie, odmastenie) sa tovar presúva na začiatok linky. Linka je obsluhovaná 2 dopravníkmi. Po každej operácii nasleduje oplach vodou, spravidla dvojstupňový. Upravené výrobky sa osušia v sušičke. Voda z oplachov je využívaná na chladenie vaní. Vane medenia, niklovania a cínovania sú vybavené filtráciou roztoku, vane sú podľa potreby ohrievané, vo vaniach, kde sú oplachy prebieha čerenie. Teplota chemického odmastenia sa pohybuje od 60-80°C , katodického a anodického odmastenia od 40-60°C, niklovanie od 50-60°C. Ostatné procesy prebiehajú pri teplote okolo 20°C.

Sled operácií

Tvrde / mliečne chrómovanie:

- vešenie, - chemické odmastenie, - jednoduchý oplach, - zdrsňovanie, - tvrdé / mliečne chrómovanie, - ekonomický oplach, - dvojstupňový oplach, - sušenie, - zvešovanie

Eloxovanie:

- vešanie, - chemické odmastenie, - alkalické morenie, - dvojstupňový oplach, - vyjasnenie, - jednostupňový oplach, - eloxovanie, - dvojstupňový oplach, - vyfarbovanie (zlaté), - jednostupňový oplach, - vyfarbovanie (čierne), - jednostupňový oplach, - utesnenie, sušenie, zvešiovanie.

Niklovanie (medenie), cínovanie:

- plnenie bubnov, - vešanie, - chemické odmastenie, - jednostupňový oplach, - morenie, dvojstupňový oplach, - katodické odmastenie, - anodické odmastenie, - jednostupňový oplach, - dekap „1“, - jednostupňový oplach, - dekap „2“, - jednostupňový oplach, - medenie, - dvojstupňový oplach, - niklovanie, - dvojstupňový oplach, - cínovanie, - jednostupňový oplach, - sušenie, - zvešiovanie.

C.

Linky predúprav, fosfátu a černenia :

Jedná sa o :

- predúpravu spoločnú pre obe chemické linky (odmastenie, morenie a aktivácia (alkalický oplach),
- čierenie (brunírovanie),
- fosfátovanie.

Technologický popis

Po navesaní výrobkov (nasýpanie košov) sa vykonávajú procesy predúpravy povrchu (odmastenie, morenie) s potrebnými oplachmi. Následne je tovar pomocou prevážacej vane prepravený do linky fosfátovania, ktoré prebieha za teploty 65-70°C (pre Zn fosfát), resp. 95-98°C pre Mn fosfát). Po fosfátovaní nasleduje jednostupňový oplach. Na zosilnenie účinkov sa používa pasivačný bezchrómový prípravok. Ďalej nasleduje oplach – dekap a sušenie v elektrickej sušičke. Hotový upravený tovar je konzervovaný olejom a výrobky odkvapkávajú nad samostatnou vaňou.

Čierenie sa bude prevádzať v dvoch ocelových vaniach. Dekoratívny aj antikorózný povlak sa bude robiť v roztavenej zmesi dusitanu, dusičnanu a hydroxidu sodného pri teplote 130-140°C. Po jednostupňovom oplachu a studenom dvojstupňovom oplachu sa výrobky osušia a impregnujú konzervačným prostriedkom.

Súbor ďalších údajov o inštalovaných technologických linkách

Dopravné zariadenia

Na dopravu dielcov v rámci zinkovacej linky budú slúžiť 4 portálové dopravníky s pojazdom a s nosnosťou 400 kg.

Pri linkách eloxovania, chrómovania a niklovania + Cu+Sn budú 4, ručne ovládané, podvesné dopravníky s nosnosťou do 150 kg.

Pri linke odmasťovania, černenia a fosfátovania budú 3 portálové dopravníky, ručne ovládané s nosnosťou 150 kg.

Filtrácia a miešanie

Filtrácia bude prebiehať v zinkovacích vaniach samostatne pre bubny a samostatne pre závesy pomocou sviečkových filtrov na spiatočke z rozpúšťacej vane.

Vane pre proces fosfátovania budú vybavené kalovým priestorom a filtračným zariadením.

Pomocné zariadenia

Pomocné zariadenia zinkovacej linky budú tvoriť odsávacie potrubie a ventilátor na odsávanie škodlivých výparov od jednotlivých vaní. Ventilátor bude umiestnený na streche objektu na betónovom a izolovanom základe. Výfukové potrubie bude ukončené výfukovou hlavicou. Ako

odlučovač kvapiek bude použitý typ pre menovitý výkon 18 000 m³/hod. s rozsahom použitia 10 000 - 24 000 m³/hod. Účinnosť odlučovača sa pohybuje v rozmedzí od 99,2 do 99,8 %. Pri výpočte sa uvažovalo s rezervou a účinnosť je zvolená iba 90 %, pre HCl iba 50%.

Odsávanie v chrómovej linke bude zhotovené z PVC a bude zaústené do odlučovača chrómu. Z chrómovej linky bude odsávaných cca 14 000 m³.hod⁻¹ do vonkajšieho prostredia.

Z liniek eloxovania a niklovania bude celkovo odsávaných cca 22 000 m³ vzdušniny a cez 2 ks ventilátorov budú odpadové plyny zaústené do výduchu na streche objektu.

Z haly, kde sú linky na odmastenie, fosfátovanie a čiernenie budú odpadové plyny cez ventilátor typu NV 630 s výkonom 22 000 m³.hod⁻¹ vyústené nad strechu výrobné haly.

Prívodná vzduchotechnika

Prívod vzduchu ako kompenzácia odsávaného vzduchu bude riešená samostatnou klimatizačnou jednotkou, umiestnenou v jestvujúcej v súčasnosti nevyužitej strojovni vzduchotechniky v 1. nadzemnom podlaží. Výkon jednotky bude nastavený na cca 37 000 m³/hod., takže priestor zinkovacej linky a ďalších 3 liniek povrchových úprav bude mierne podtlakový.

Prívodná vzduchotechnika v priestore neutralizačnej stanice a miestnosti, kde bude odmasťovanie a 2 chemické linky bude pomocou vzduchotechnickej jednotky s plynovým ohrevom, ktorá bude umiestnená v 1. nadzemnom podlaží.

Neutralizačná stanica

Technológia zneškodňovania odpadových vôd zodpovedá ich množstvu a zloženiu. Technologický postup vyhovuje požiadavkám na najlepšiu dostupnú techniku (BAT), uvedenú vo finálnej verzii referenčného dokumentu Best Available Techniques for the Surface Treatments of Metals and Plastics, september 2005.

Alkalicko-kyslé odpadové oplachové vody sa budú zhromažďovať v akumuláčnej nádrži alkalicko-kyslých vôd (NS2). Zneškodňujú sa dvojstupňovým neutralizačne - zrážacím postupom v prietochných reaktoroch (NS4), umiestnených na ocelevej plošine ZS. Do oboch sekcií neutralizácie budú dávkované roztoky vápenného mlieka, resp. kyseliny sírovej najskôr pre hrubú, potom pre jemnú úpravu výstupného pH na predpísanú hodnotu v rozsahu 9,2 až 9,5. Do prvého stupňa bude z dávkovacej jednotky (NS12) navyše dávkovaný koagulant (roztok síranu železitého), ktorý porušuje stabilitu disperznej sústavy vyzrážaním jemných častíc. Upravená odpadová voda bude natekať gravitačne cez zmiešavací kus (dávkovanie organického polyflokulantu) do lamelového usadzovača (NS6). Odsadená voda stúpajúca pozdĺž lamiel k prepádovým žľabom, bude odvádzaná do čerpacej nádrže odsadenej vody (NS7). Kal z kalového priestoru lamelového usadzovača bude periodicky vypúšťaný pneuventilmi do kalovej nádrže (NS8). K zahusťovaniu kalu do rypného stavu bude slúžiť ručný komorový lis s hydraulickým ovládaním (NS10), z ktorého sa po naplnení a vysušení vysypáva filtračný koláč do oceleového kontajnera. Ďalšia manipulácia s kalom bude prevedená pomocou vysokozdvížneho vozíka. Kal bude zo zneškodňovacej stanice prevážaný pred odvezením akreditovanou organizáciou na vyhradenú skládku do skladu.

Vyčerpané kúpele budú prečerpávané priamo od jednotlivých kadí do akumuláčnych nádrží mastných (odmasťovacie kúpele) a kyslých (moriace a zinkovacie kúpele) koncentrátov (NS13). Odtiaľ bude možné pričerpávať koncentrované odpadové vody membránovými čerpadlami buď do dvojstupňovej prietochnej neutralizácie (NS6) (a spracovať ich tak spoločne s oplachmi), alebo vody prevádzať k diskontinuálnemu zneškodňovaniu v reaktore H-OH (NS5). Technologický postup v reaktore spočíva rovnako ako u kontinuálnej neutralizácie najprv v úprave odpadových vôd dávkovaním roztoku vápenného mlieka (resp. H₂ SO₄) na požadovanú hodnotu pH v intervale 9,2 – 9,5. Do reaktora sa ďalej dávkuje koagulant (síran železitý), ktorého vzájomnou reakciou s hydroxidom vápenatým vzniká hydroxid železitý, na ktorom sa sorpciou zachytia zbytkové koncentrácie ťažkých kovov, a dôjde postupne k zhlukovaniu drobných častíc vo väčšie sedimentovateľné a filtrovateľné vločky. Konečne použitím polymerného pomocného flokulantu sa do cieľi zlepšenie sedimentačných a filtračných vlastností kalov. Po prebehnutí sedimentačnej doby bude odsadená voda z reaktoru (NS5) prečerpávaná vzduchom poháňaným čerpadlom (NS26) do

čerpacj nádrže (NS7), odkiaľ bude odstredivým čerpadlom (NS27) spoločne s predpracovanými oplachovými vodami vedená k záverečnému mechanickému dočisťovaniu na pieskových filtroch (NS9). Na výstupe odpadových vodách do areálovej splaškovej kanalizácie je navrhnuté osadenie výstupného pH-metra, indukčného prietokomera a vzorkovacieho ventilu.

Pri vytvorení vápna (NS11), ako neutralizačného činidla sa bude tvoriť väčšie množstvo kaly, ale tieto kaly lepšie vložujú a sedimentujú a sú lepšie filtrovateľné. Navyše dochádza i k zrážaniu fosforečnanov, kremičitanov, fluoridov a ostatných nerozpustných vápenatých solí. V prípade vysokých koncentrácií odpadových vôd dochádza k vylučovaniu síranu vápenatého.

Neutralizačná stanica :

Kapacita neutralizačnej stanice : $Q_{\max} \cdot 3 \text{ l/s} = 10,8 \text{ m}^3/\text{hod} = 64\,800 \text{ m}^3$ odpadových vôd pri 6000 hod. prevádzke .

Priemerné hodnoty $Q_{\text{priem}} = 1,8 \text{ l/s} = 38\,760 \text{ m}^3/\text{rok}$ (6000 hod.).

Neutralizačná stanica je reálne schopná vyčistiť všetky odpadové vody vznikajúce v procese povrchových úprav. Pri max. zaťažení neutralizačnej stanice je možnosť ročne vyčistiť až $64\,800 \text{ m}^3$.

Ďalšie priestory potrebné pre prevádzku Konštrukty –Galvanizovne sú:

- Sklad chemikálií
- Sklad hotových výrobkov – expedícia
- Laboratórium
- Sociálne –administratívne priestory
- Sklad odpadov umiestnený v sklade chemikálií oddelený priečkou

Sklad chemikálií

Plocha skladu – $94,1 \text{ m}^2$. Sklad je priechodný, z oboch strán sú osadené plechové vráta rozmerov $2,4 \times 2,4 \text{ m}$. Podlaha skladu :

- zhutnený pôvodný terén
- separačná fólia PVC + ochranná textília,
- železobetónová doska C20/25 a ocele 10505 hr. 250 mm,
- ochranná textília + fatrafol 803 + ochranná textília,
- spádový betón C35/45,
- plastbetón hr. 100 mm + zahradený vláknobetón so vsypom Panbex F1.

Rozmery skladu sú cca $16 \times 6 \text{ m}$. V sklade sú vybudované po dlhšej strane havarijné vane na skladovanie tekutých a tuhých chemických látok. V priestore tekutých chem. látok je havarijná vaňa vyspádovaná do záchytnej nádrže. Sklad má vybudovanú priečku, ktorá oddeľuje priestor pre chemické látky od priestoru pre skladovanie odpadov. Priečka je vybudovaná vo vzdialenosti cca 3 m od dverí. V tomto priestore je aj havarijná sprcha.

Vstupy :

- elektrická energia - $841\,000 \text{ kWh}$,
- voda :
 - pitná voda - $818 \text{ m}^3/\text{rok}$ (odber z verejného vodovodu),
 - technologická voda - $30\,760 \text{ m}^3/\text{rok}$ (odber zo studne),
- zemný plyn (vykurovanie výrob. haly) - $72\,000 \text{ m}^3$.

Používané budú nasledovné materiály a suroviny:

- chemikálie pre povrchové úpravy $147,631 \text{ t/rok}$,
- chemikálie pre neutralizačnú stanicu $25,425 \text{ t/rok}$.

Chemikálie pre povrchové úpravy

- Linka galvanického zinkovania – 95 195 kg/rok

Proces	Druh chemikálií	spotreba za rok v kg	Zásoba (kg)
Chem. odmastenie	Aktigal FB	3 200	225
Elektr.odmastenie	Aktigal FG	3 925	275
Morenie Dekapovanie	HCl 32 %	40 200	3250
	HCl 32 %	5 280	400
Zinkovanie	NaOH	6 000	500
Lesk 1	761+763	4 950	
Lesk 2	762+764	2 500	250
Zn anódy		20 948	150
Vyjasňovanie, pasív.	HNO ₃ 65 %	2 182	1 000
Pasivácia hrubovrst.	Pasigal H	1 680	200
Pasivácia modrá	Pasigal EM	1 050	200
Pasivácia žltá	Tridur Zn Y3	1 980	100
Utesnenie	Corosil + 301 W	1 300	330

Ďalšie chemikálie, ktorých množstvo je započítané v celkovej spotrebe. Používajú sa v minimálnych množstvách :

- lesky do zinkovačky: Zinkogal 761, 762, 762 B, 763, 764,
- zmäčadlo a zabraňovač kyslých emisií z morenia: Inhibitor P29, Tensogal P30,
- pasivácia žltá: Tridur Zn Y3 (Tridur Zn Y3 A+Tridur Zn Y3 B + Tridur Yellow Dye 703 + Tridur Inhibitor).

Linky chrómovania, eloxovania, cínovania + Cu + Ni - 24 683 kg/rok

Proces	Druh chemikálií	Spotreba za rok v kg	Zásoba (kg)
Chem. odmastenie	Pragolog 59	1830	200
	Pragolod 86	720	100
	Alficlean 138	1120	100
Elektrolyt. odmastenie	Pragolod 60	1430	100
	Pragolod 65	1120	100
Alkal. morenie	NaOH	380	100
Morenie	HCl 32 %	5040	300
Dekap v kys.soľnej	HCl 32 %	1296	100
Dekap v kys.sírovej	H ₂ SO ₄ 98 %	512	90
Vyjasňovanie v kys.dusičnej	HNO ₃ 65 %	2160	200
Tvrdé chrómovanie 4x	Cr O ₃	3 203	200
	H ₂ SO ₄ 98 %	26	90
odchrómovanie	Hydroxid sodný	457	100
Kyslé medenie	Pragogal Cu 250 I (CuSO ₄)	1460	200
	H ₂ SO ₄ 98%	478	90
Niklovanie	Pragogal Ni 120 I.diel (NiSO ₄)	689	200
	Pragogal Ni 120 II.die I(NiCl ₂)	600	100
Cínovanie	Síran cínatý	527	50
	Kyselina sírová	369	90

	Stanogal 401	90	50
Eloxovanie v kys.sirovej 2x	H ₂ SO ₄ 98 %	3 030	360
Zlaté utesnenie (po eloxe)	Alficolor Gold 606	39	10
Utesnenie čierne (po eloxe)	Alficolor Schwarz 611	45	10
Celkom		24 683	

Ďalšie chemikálie, ktorých množstvo je započítané v celkovej spotrebe. Používajú sa v minimálnych množstvách :

- zmáčadlo a zabraňovač kyslých emisií v HCl: Pragolod AC 205,
- lesky do niklovačky: Pragogal Ni 1051, 1054, 163, 165 + kyselina boritá,
- lesky do mediačky: Pragogal Cu 2501, 2502,
- lesky do cínovačky: Stanogal 401 (Stannolume NF Grundglänzer, Stannolume NF Glanzzusatz),
- odcínovačka: Renogal Ms (kyselina dusičná),
- zmáčadlo a zabraňovač alkal. emisií v NaOH: Steinex 22,
- prísada do Alficlean 138 na dezoxidáciu povrchu: Alfideox 7,
- prísada do oplachovej horúcej vody po zlatom a čiernom vyfarbení na zabránenie vodného kamňa – Alfiseal 969,
- prísada do chrómovacích vaní na zabránenie úniku aerosólu CrO₃: Chromigal P 14 tenz.

Linka odmasťovania, čiernenia, fosfátovania

Proces	Druh chemikálií	spotreba za rok v kg	Zásoba (kg)
Chem. odmastenie 3x	Pragolog 59	3600	200
Morenie	HCl 32 %	10600	300
Alkal. dekap	Na ₂ CO ₃	1040	100
Aktivácia	Pragofos 1007, Pragofos 1427	72	50
Zn fosfát	Pragofos 1501	350	70
Mn fosfát	Pragofos 2401	1048	150
Pasivácia	Pragokor BP	312	50
Konzervácia 2x	Olej WEZETOL	2975	200
Čiernenie 2x	Brunigal N	5818	500
celkom		25 815	

Čiernenie: Dusitan sodný- v malých množstvách.

Množstvo vstupných surovín podľa jednotlivých operácií

Proces	Spotreba za rok v kg
Chem. odmastenie	10 600
Elektrolyt. odmastenie	6 500
Alkal. morenie	400
Morenie a dekap	65 000
Povrchové úpravy (Zn, Cr, Sn +Cu+Ni, elox, čiernenie , fosfát)	53 000
Vyjasňovanie + aktivácia	4 500
Pasivácia+ konzervácia	8 500
Utesnenie	1 500

Spotreba kyselín : 71, 173 t /rok

Výstupy :

- povrchovo upravené výrobky - množstvo povrchovo upravenej plochy max.: 973 025 m²/ rok.

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami :

Manipulácia a nakladanie s nebezpečnými látkami – medzi nebezpečné látky používané v prevádzke patria chemikálie používané v procese povrchových úprav.

Chemické látky a prípravky sú uložené v sklade chemikálií. Sklad na chemické látky bude situovaný v samostatnej uzamykateľnej miestnosti v hale VVZ1 s dostatočnou kapacitou pre umiestnenie minimálne 1-mesačnej potreby chemických látok pre všetky linky povrchových úprav a neutralizačnú stanicu. Sklad má nepriepustnú podlahu, zabezpečenú proti prieniku skladovaných chemikálií a prípravkov. Priestor je rozdelený havarijnými vaňami na priestor pre tuhé chemické látky a priestor pre tekuté chemické látky, ktorého podlaha je vyspádovaná do bezodtokovej nádrže. Časť na skladovanie čistých chemikálií je priečkou oddelená od priestoru na skladovanie odpadov.

Maximálna kapacita skladu :

Chemické prípravky pre galvanické zinkovanie	6 750 kg
Chemické prípravky pre eloxovanie, chrómovanie a niklovanie	4 000 kg
Chemické látky a prípravky pre fosfátovanie, čiernenie a odmastenie	3 000 kg

Sklad chemikálií:

Chemikálie pre prevádzku budú skladované v sklade, pre ktorý je vyčlenený jestvujúci priestor jestvujúcich mechanických dielní. Sklad bude zabezpečený podľa požiadaviek na ochranu ŽP a bude mať nepriepustné podlahy, odolné voči skladovaným chemikáliám a prípravkom, vyspádované do bezodtokovej nádrže. Ďalej bude mať sklad zvýšené prahy, aby sa zabránilo úniku skladovaných látok mimo kontrolovaný priestor. Pohotovostná zásoba chemikálií, uložená v skladoch chemikálií v galvanizovni bude max. 6750 kg (odpovedá zhruba mesačnej spotrebe).

Sklad nebezpečných odpadov :

Jednotlivé druhy nebezpečných odpadov sú zhromažďované :

- vodné oplachovacie kvapaliny, kyslé moriace roztoky a alkalické moriace roztoky v nádržiach v zneškodňovacej stanici,
- vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť budú uložené v oddelenej časti v miestnosti so strojovňou vzduchotechniky,
- všetky ostatné nebezpečné odpady sú v miestnosti rozmerov 2,6 × 5,8 m za skladoch chemikálií.

Miestnosť je od skladu chemikálií oddelená priečkou s otvorom pre dvere, je v nej umývadlo, z ktorého odpadová voda je zhromažďovaná v plastovej nádrži objemu 0,3 m³ (1000 × 700 × 500). Voda z nádrže je prečerpávaná pomocou zabudovaného čerpadla do zneškodňovacej stanice. Miesto zhromažďovania odpadov i sklad chemikálií majú nepriepustnú podlahu, zabezpečenú proti prieniku skladovaných chemikálií a prípravkov. Podlaha je vyspádovaná do bezodtokových nádrží. Sklad má zvýšené prahy tak, aby sa zabránilo prípadnému úniku skladovaných chemikálií. Na izoláciu podláh boli použité nasledovné materiály: -fólia LDPE, Fatratex 200, Fatrafol 803, Sikagard 720 EpoCem s 2-komponentným epoxidovým ochranným náterom Sikagard – 63 N.

Trafostanica : - 1 ks transformátor olejový, N= 1000 kVA, 22/0,4/0,23 kV

Elektrická energia :

- výrobný areál je napojený na existujúcu sieť Konštrukty Industry na základe zmluvy s tým, že odber elektrickej energie je meraný vlastným elektromerom,

- elektrická energia bude slúžiť pre ohrev technologických zariadení (vaní), pohon strojov, žeriavov, zdvíhacích zariadení, osvetlenie.

Zásobovanie vodou :

Areál je napojený na existujúci rozvod pitnej vody. Spoločnosť odoberá vodu na základe zmluvy od Konštrukty Industry, ktorá je vlastníkom rozvodov vody v areáli. Voda je dodávaná do siete z verejných zdrojov v správe Trenčianskej vodárenskej spoločnosti. Objekt haly je napojený na vodovod, z ktorého je dodávaná pitná voda pre sociálne účely. Technologická voda bude dodávaná zo studne Konštrukty Industry na základe zmluvy a jej odber je meraný.

Spotreba vody (pitnej a technologickej) : 31 578 m³/rok (spolu množstvo pitnej a technologickej vody),

- množstvo technologickej vody bude merané samostatným vodomermom a zároveň jednotlivé linky budú merané podružnými vodomermi,
- množstvo vody pre pitné účely bude tiež merané vodomermom.

Spotreba vody pre jednotlivé technologické linky spolu : 30 760 m³.rok⁻¹,

- linka galvanického zinkovania : 3,8 m³/hod. = 91,2 m³.deň⁻¹ = 22 800 m³.rok⁻¹,
- linka eloxovania, chrómovania, niklovania+Cu+Sn : 0,877 m³/hod; 21,05 m³.deň⁻¹; 4630 m³.rok⁻¹,
- linka odmasťovania, čiernenia, fosfátovania: 0,649 m³/hod; 15,58 m³.deň⁻¹; 3 330 m³.rok⁻¹.

Spôsob odkanalizovania :

Kanalizácia

Objekt výrobnéj haly je už v súčasnosti napojený na areálovú kanalizáciu spoločnosti Konštrukta Industry, a.s., ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie s ČOV mesta Trenčín. Areálová kanalizácia je jednotná, odvádza do kanalizačného systému mesta všetky druhy vznikajúcich odpadových vôd. Množstvo odpadových vôd vypúšťaných do kanalizácie Konštrukty Industry nie je merané. Jedná sa o nepriame sledovanie množstva odpadových vôd na základe odberu pitnej vody a technologickej vody zo studne. Technologická voda bude odvádzaná do novovybudovanej neutralizačnej stanice a odtiaľ po vyčistení a kontrole do kanalizácie Konštrukty Industry a následne do verejnej kanalizačnej siete.

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd :

1. výrobná hala - technologické zariadenia na povrchové úpravy, neutralizačná stanica - technologické vody.
2. sociálne zariadenia Konštrukty- Galvanizovne – splaškové vody.

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania :

1. technologické odpadové vody zo všetkých technologických liniek sú zvedené do neutralizačnej stanice a po vyčistení sú odvádzané do kanalizácie spoločnosti Konštrukta Industry, a.s. a následne do verejnej kanalizácie s ČOV v prevádzke TVS a.s. Trenčín. Vody sú čistené spôsobom neutralizácie a po vyčistení sú vypúšťané do kanalizácie Konštrukty Industry a.s., následne do verejnej kanalizácie a ČOV mesta Trenčín.

Z jednotlivých technologických liniek vychádza nasledovné množstvo vôd:

- zinkovacia linka : 22 800 m³/rok,
- chromátovanie + elox + Sn = 8 340 m³/rok,
- fosfátovanie + čiernenie = 7 620 m³/rok.

Spolu : 38 760 m³/rok = 6,46 m³/hod. = 1,8 l.s⁻¹.

2. splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení (cca 818 m³/rok), sú odvádzané priamo s ostatnými vodami do kanalizácie spoločnosti Konštrukta Industry, a.s. a následne do verejnej kanalizácie s ČOV v prevádzke TVS a.s. Trenčín,

3. vody z povrchového odtoku (vody zo striech, komunikácií, spevnených plôch) – sú zaústené spoločne s ostatnými vodami do kanalizácie Konštrukty Industry a následne verejnej kanalizácie TVS, a.s.

Spôsob monitorovania: odpadové vody budú kontinuálne sledované na zisťovanie hodnoty pH. Okrem toho bude potrebné 4 x ročne vykonať analýzu odpadových vôd na vstupe do neutralizačnej stanice a na výstupe z neutralizačnej stanice, v ukazovateľoch uvedených v tabuľke vyššie.

Emisie do ovzdušia:

V priebehu činnosti vznikajú nasledovné znečisťujúce látky:

Emisie z vykurovania :

Znečisťujúca látka	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Vykurovanie	0,00576	0,00069	0,11232	0,04536	0,01037

2ks teplovzdušné jednotky TC 250 s celk. príkonom 646 kW.

Emisie budú vypúšťané samostatnými výduchmi nad strechu objektu. Výška výduchu : 1,5 m priemer 250 mm.

Emisie z linky povrchových úprav :

Linka zinkovania :

Technologická linka zinkovania je odsávaná bočným potrubím s tým, že odpadový vzduch je vedený v množstve 17 500 m³ (1.vetva 14600 m³ + 2.vetva 2900 m³) do vertikálneho odlučovača aerosólov. Z odlučovača je ventilátorom NV 630 a výfukovým potrubím z PP DN 630 s výfukovou hlaviceou vyústený odpadový vzduch nad strechu galvanizovne vo výške od zeme 12,6 m (výška strechy 10 m).

Linka chrómovania, eloxovania a cínovania :

Technologická linka chrómovania je samostatne odsávaná potrubím PVC DN 630. Množstvo odsávaného vzduchu je 14 244 m³/hod. Potrubie je zaústené do odlučovača chrómu o objeme 16 000 m³ odsatého vzduchu. Vzdušnina je ventilátorom z PVC NV/630 odvádzaná nad strechu objektu vo výške 12,6 m nad zemou.

Technologické linky eloxovania a niklovania s Cu+Sn sú odvádzané bočným odsávacím potrubím z PP DN 200 – 630 do ventilátora z PVC NV/630 a výfukovým potrubím s hlaviceou do vonkajšieho ovzdušia. Výfukové potrubie je DN 800 vo výške 12,6 m nad terén. Celkové množstvo odsatého vzduchu bude 22 064 m³ z toho 12 797 m³ niklovanie a 9 267 m³ elox.

Odsávanie chrómovacieho kúpeľa bude realizované osobitným potrubím, odpadové plyny budú zaústené do odlučovača chrómu s vysokou účinnosťou. V odpadových plynach z tejto linky bude aktuálny výskyt šesťmocného chrómu, prípadne aj kyseliny sírovej (oxidu siričitého), ktorej hmotnostný tok bude veľmi nízky a je nereálne dosiahnutie úrovne limitného hmotnostného toku.

V spojených odpadových plynach z eloxovania a linky Ni, Cu, Sn sa môžu vyskytnúť okrem HCl, H₂SO₄ aj pary kyseliny dusičnej (oxidov dusíka) a aerosól prípravkov s obsahom uvedených kovov.

Linka fosfátovania, čiernenia a odmasťovania

Odsávanie technologických liniek je bočným odsávacím potrubím z polypropylénu DN 400-DN 630. Ventilátor NV/630 je situovaný v strojovni. Z ventilátora ide výfukové potrubie DN 630 s výfukovou hlavicom do výšky 11,5 m nad úroveň terénu. (1,5 m nad strechu objektu). Množstvo odsatého vzduchu : 17 400 m³/hod.

Z týchto liniek môžu byť emitované malé množstvá kyselín – HCl, HNO₃ a prípadne aj kyseliny fosforečnej H₃PO₄, ktorá nemá určený emisný limit. Rovnako bude emitované malé množstvo aerosólu NaOH, ktorý tiež nemá určený emisný limit. Množstvá emisií uvedených znečisťujúcich látok budú relatívne malé, jeden až dva rady pod úrovňou emisných limitov (desatiny až stotiny emisného limitu).

Zariadenia na obmedzenie emisií :

Ovzdušie

- odsávanie funkčných kúpeľov bočným odsávaním a odvod odsatého vzduchu s vyústením nad strechu objektu nasledovne :
 - zinkovanie – odlučovač aerosólov,
 - chrómovanie – odlučovač chrómu,
 - fosfátovanie + čiernenie – odťah vzdušniny je nad strechu objektu bez čistenia,
 - eloxovanie a niklovanie +Cu+Sn – odťah vzdušniny je nad strechu objektu bez čistenia,
- vykurovanie výrobných hál (energetický zdroj znečisťovania ovzdušia – 2 ks teplovzdušné jednotky TC 250 s celk. príkonom 646 kW. ZL : TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC).

Odsávanie ostatných priestorov

Neutralizačná stanica + príprava vápna :

Priestor neutralizačnej stanice je odsávaný v množstve 5000 m³/hod. Prípravňa vápna je odsávaná v množstve 2000 m³/hod. Potrubie DN 400 s ventilátorom NV/400 je vedené na d strechu objektu vo výške 11,0 m nad terénom (1 m nad strechou).

Sklad chemikálií a laboratórium (digestor) :

Sklad chemikálií je odsávaný potrubím z PP Ø 250. Množstvo odsatého vzduchu je 3000 m³/hod. V sklade je zabezpečená výmena vzduchu 3x za hodinu. V prípade havárie je možná až 10 násobná výmena vzduchu.

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

Odvádzanie odpadových plynov :

Emisie vznikajú zo spaľovania zemného plynu a z prevádzky technológie povrchových úprav, ktorá je odsávaná bočným odsávaním (štrbiny) a odpadový vzduch je vedený z jednotlivých technologických liniek nasledovne :

1. Odsávacie potrubie od chrómovacej linky bude vedené pod linkou a v havarijnej nádrži (osobitnej pre túto linku na oddelené zachytávanie vôd s obsahom Cr⁶⁺) bude inštalovaný odlučovač chrómu. Účinnosť zariadenia na odlučovanie chrómu bude na úrovni 99,2 až 99,8 %. Výdych nad strechou (2,6 m nad strechou).
2. Linky eloxovania a cínovania+Cu+Ni sú odsávané a odpadový vzduch bude odvádzaný samostatnými výdychmi nad strechu objektu. Výdych nad strechou (2,6 m nad strechou).
3. Linky fosfátovania a čiernenia budú odsávané a odvádzaný samostatnými výdychmi nad strechu objektu (1,5 m nad strechou).
4. Linka odmasťovania bude odsávaná a odpadový vzduch bude odvádzaný samostatnými výdychmi nad strechu objektu (1,5 m nad strechou).

5. Linka zinkovania – odpadový vzduch je odlučovaný v odlučovači aerosólov s účinnosťou 99,2 až 99,8 %. Prečistené plyny sú dopravované ventilátorom nad strechu objektu, rozptýl je zabezpečený výfukovou hlavicou. Výdych nad strechou galvanizovne (2,6 m nad strechou).
6. Emisie zo spaľovania zemného plynu na vykurovanie výrobných priestorov.

Vykurovanie :

Vykurovanie výrobných hál (energetický zdroj znečisťovania ovzdušia) – 2 ks teplovzdušné jednotky TC 250 s celk. príkonom 646 kW. Znečisťujúce látky : TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC).

Vykurovanie výrobných hál je zabezpečené 2 ks vzduchotechnických jednotiek typu TC 250 E o výkone 291 kW/1 ks. Celkový výkon VZT bude 582 kW, príkon 646 kW. Množstvo vzduchu 1 VZT 37 000 m³/ hod. Vykurovanie je pomocou zemného plynu. odpadové potrubie spalín ZP je DN 250, nerezové, izolované vo výške 12 m od úrovne terénu (2 m nad strechu objektu).

Odpady :

Tvorba a nakladanie s nebezpečnými odpadmi – nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke budú zhromažďované v priestoroch skladu nebezpečných odpadov a v neutralizačnej stanici (kaly z neutralizácie). Priestor skladu bude označený, odpady budú zhromažďované v nádobách, obaloch vhodných na tento účel. Odber odpadov bude tak ako doteraz (v pôvodnej prevádzke) zabezpečený zmluvne prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Kyslé moriace roztoky, alkalické moriace roztoky a vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce NL sú kontinuálne čistené v neutralizačnej stanici ako odpadová voda a po predčistení budú vypúšťané do areálovej kanalizácie a následne do verejnej kanalizácie.

Odber a prepravu NO budú zabezpečovať zmluvne dohodnuté oprávnené organizácie.

Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením :

- odpad z odlučovačov aerosólov je odvádzaný a čistený v neutralizačnej stanici,
- všetky druhy vyprodukovaných odpadov sú zhromažďované podľa charakteru do samostatných kontajnerov v sklade odpadov, prípadne v neutralizačnej stanici (kaly) a následne sú zneškodňované prostredníctvom oprávnenej organizácie popri prípade zhodnocované oprávnenými organizáciami na základe zmluvy,
- odpady 16 02 13 – bude odoberaný na ďalšie zhodnotenie,
- odpady 15 01 10, 15 01 11, 15 02 02 a 16 05 07 – sú odoberané oprávnenými organizáciami na zneškodnenie- skládkovaním, spaľovaním,
- kal z neutralizačnej stanice bude lisovaný na kalolise (znižovanie objemu) a zhromaždený bude v neutralizačnej stanici; kaly z čistenia nádrží budú zhromaždené v sudoch; odpad bude pravidelne odváňaný,
- odsávacie vetvy pri technologických linkách a ventilátory budú odvedené do kontrolnej havarijnej vane s odvodom do neutralizačnej stanice.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

- A.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2. Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva a v súlade so zákonom o verejnom zdravotníctve.

- A.3. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.4. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- A.5. Prevádzkovateľ je povinný vopred písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.6. 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. Prevádzkové skúšky nesmú byť vykonávané bez súhlasu inšpekcie.
- A.7. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.8. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 2 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.
- A.9. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.10. 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.11. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
- A.12. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- A.13. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.14. Prevádzkovateľ pri výstavbe a modernizovaní zariadení musí brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre BAT.
- A.15. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky odstávky výroby a mimoriadne udalosti, ktoré spôsobia prerušenie výroby minimálne na 1 mesiac.

A.16. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, pri vážnom a bezprostrednom ohrození kvality ovzdušia, vôd a pôdy a pri nadmernom úniku emisií do ovzdušia, vôd a pôdy

Podmienky pre dobu prevádzkovania

A.17. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.

A.18. Povoľovaná prevádzka je trojsmenná prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok, priestor galvanizovne je trvalým pracoviskom,

A.19. 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.20. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.

A.21. Viest' evidenciu údajov o plnení podmienok prevádzkovania, všetkých zložiek ochrany životného prostredia, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

A.22. V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročená projektovaná kapacita výroby.

Vstupné chemikálie :

Linka galvanického zinkovania :

- Aktigal FB (chemické odmastenie),
- Aktigal FG (elektr.odmastenie),
- HCl 32 % (morenie),
- HCl 32 % (dekapovanie),
- NaOH (zinkovanie),
- lesk 1 ,
- lesk 2,
- Zn anódy,
- HNO₃ 65 % (vyjasňovanie, pasivácia),
- Pasigal H (pasivácia hrubovrst.),
- Pasigal EM (pasivácia modrá),
- Tridur Zn Y3 (pasivácia žltá),
- Corosil + 301 W (utesnenie),
- ďalšie chemikálie používané v minimálnych množstvách : - Zinkogal 761, 762, 762 B, 763, 764 (lesky do zinkovačky) ; - Inhibítor P29, Tensogal P30 (zmáčadlo a zabraňovač kyslých emisií z morenia) ; - Tridur Zn Y3 (Tridur Zn Y3 A+Tridur Zn Y3 B + Tridur Yellow Dye 703 + Tridur Inhibítor) - (pasivácia žltá).

Linky chrómovania, eloxovania, cínovania + Cu + Ni :

- Pragolog 59 , Pragolod 86, Alficlean 138 (chemické odmastenie),
- Pragolod 60, Pragolod 65 (elektrolytické odmastenie),
- NaOH (alkalické morenie),

- HCl 32 % (morenie),
- HCl 32 % (dekap v kyseline soľnej),
- H₂ SO₄ 98 % (dekap v kyseline sírovej),
- HNO₃ 65 % (vyjasňovanie v kyseline dusičnej),
- Cr O₃, H₂SO₄ 98 % (tvrdé chrómovanie 4x),
- Hydroxid sodný (odchrómovanie),
- Pragopal Cu 250 I (CuSO₄), H₂SO₄ 98 % (kyslé medenie),
- Pragopal Ni 120 I.diel (NiSO₄), Pragopal Ni 120 II.die I(NiCl₂)- (niklovanie),
- Síran cínatý, Kyselina sírová, Stanogal 401 (cínovanie),
- H₂SO₄ 98 % (eloxovanie v kys.sírovej 2x),
- Alficolor Gold 606 (zlaté utesnenie po eloxe),
- Alficolor Schwarz 611 (utesnenie čierne po eloxe).
- ďalšie chemikálie používané v minimálnych množstvách : - Pragolod AC 205 (zmáčadlo a zabraňovač kyslých emisií v HCl); - Pragopal Ni 1051, 1054, 163, 165 + kyselina boritá (lesky do niklovačky) ; - Pragopal Cu 2501, 2502 (lesky do mediačky); - Stanogal 401 (lesky do cínovačky) ; - Renogal Ms -kyselina dusičná (odcínovačka) ; - Steinex 22 (zmáčadlo a zabraňovač alkal. emisií v NaOH); - Alfideox 79 (prísada do Alficlean 138 na dezoxidáciu povrchu) ; - Alfiseal 969 (prísada do oplachovej horúcej vody po zlatom a čiernom vyfarbení na zabránenie vodného kameňa); - Chromigal P 14 tenz. (prísada do chróмоваčiek na zabránenie úniku aerosólu CrO₃).

Linka odmasťovania, čierneňa, fosfátovania :

- Pragolog 59 (chemické odmastenie 3x),
- HCl 32 % (morenie),
- Na₂CO₃ (alkalický dekap),
- Pragofos 1007, Pragofos 1427 (aktivácia),
- Pragofos 1501 (Zn fosfát),
- Pragofos 2401 (Mn fosfát),
- Pragokor BP (pasivácia),
- Olej WEZETOL (konzervácia 2x),
- Brunigal N (Čiernenie 2x),
- ďalšie chemikálie používané v minimálnych množstvách : Dusitan sodný (černenie) v malých množstvách.

Neutralizačná stanica :

- chemikálie – 25,43 t /rok.

- A.23. Okrem vyššie uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.
- A.24. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- A.25. Viest' presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.26. Jednotlivé nebezpečné 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.27. Okrem látok uvedených v bode A.22 je v prevádzke povolené používanie látok (suroviny, vstupné médiá, energie) :

- elektrická energia – 841 000 kWh,
- zemný plyn - 72 000 m³/rok,
- technologická voda - 30 760 m³/rok (zdroj vody – vlastná studňa),
- pitná voda -818 m³/rok (zdroj vody – verejný vodovod).

Podmienky pre odber vody

- A.28. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie odberu pitnej a 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.29. Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

Technicko-prevádzkové podmienky

- A.30. Prevádzkovať zariadenie a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a ochrany vôd.
- A.31. Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok spôsobom podľa vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z. a podmienok uvedených v tomto povolení.
- A.32. Oznamovať ObÚŽP a inšpekcii úplné a pravidelné informácie o zdrojoch znečisťovania, emisiách, dodržaní emisných limitov za uplynulý rok.
Lehota : do 15.2. nasledujúceho roku
- A.33. 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.34. 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.35. Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia v súlade s vyhláškou č.61/2004 Z.z. a v súlade so zákonom o IPKZ viesť 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.36. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- A.37. 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.38. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa bodu B. tohto integrovaného povolenia.
- A.39. Odľučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, sledovať životnosť filtrov, vykonávať pravidelné technické kontroly a údržbu.
- A.40. Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov na spaľovanie zemného plynu teplovzdušných jednotkách min. 1x za rok tak, aby boli dodržané emisné limity.
- A.41. Minimalizovať prípadné úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok používaním všetkých technicky dostupných opatrení.
- A.42. Zabezpečiť vedenie prevádzkovej evidencie vrátane dosahovanej účinnosti odľučovacích zariadení, evidencie akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odľučovacích zariadení pre každé zariadenie.
- A.43. Zabezpečiť vykonanie diskontinuálnych meraní za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov podľa podmienok uvedených v integrovanom povolení v súlade s vyhláška MŽP SR č.408/2003 Z.z.
- A.44. 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 STPPa TOO.
- A.45. Zabezpečiť kontrolu stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odľučovacích zariadení emisií v súlade so schváleným STPPa TOO
- A.46. Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.47. Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia a do vôd, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd, odpadového hospodárstva.
- A.48. 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.49. Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku odľučovacích zariadení, ktoré sú nainštalované v prevádzkach v mieste vzniku emisií pre zabezpečenie emisií z jednotlivých technologických uzlov len v prípustnej miere (vyhláška č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov a zmien).
- A.50. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pri poruche odsávania, resp. pri výpadku niektorého z odľučovacích zariadení emisií v dôsledku poruchy, bol automaticky zastavený výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odľučovača.
- A.51. Zabezpečiť, aby boli odsávacie ventilátory jednotlivých odľučovacích zariadení po prerušení výroby uvedené do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu .

- A.52. 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.53. Zabezpečiť, aby aj počas prechodných stavov v prevádzke technologických zariadení a zariadení na ochranu ovzdušia v zinkovni boli dodržané stanovené emisné limity.
- A.54. Zariadenia prevádzky musia byť prevádzkované v súlade s platnou prevádzkovou dokumentáciou.
- A.55. Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov u stacionárnych zariadenia na spaľovanie zemného plynu.
- Lehota : min. 1x ročne
- A.56. Zabezpečiť kontrolu stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií v súlade so schváleným STPP a TOO.

Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- A.57. Trvalo 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.58. Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať s nebezpečnými látkami a vykonávať opatrenia na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami v súlade s STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- A.59. Nebezpečné látky v prevádzke skladovať, resp. s nimi manipulovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou s havarijnou nádržou.
- A.60. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- A.61. Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo nebezpečných látok, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- A.62. Nebezpečné látky a obaly znečistené nebezpečnými látkami musia byť viditeľne označené predpísaným označením.
- A.63. V priestoroch skladovania a používania nebezpečných látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.64. S použitými obalmi z nebezpečných látok zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- A.65. Podlahu a havarijné nádrže v mieste kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.

- A.66. Pre manipuláciu s nebezpečnými látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami. Vydávať a prijímať nebezpečnými látkami môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.67. Vykonávať rozborov odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do areálovej kanalizácie a dodržať limity znečistenia odpadových vôd zmluvne stanovené správcom verejnej kanalizácie TVS a.s. Trenčín .
- A.68. Preverovať vodotesnosť havarijných nádrží a prevádzkových na nebezpečné látky v zmysle vyhl. 100/2005 Z.z.
- Lehota :1 x za 5 rokov
- A.69. Zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.70. Pravidelne zabezpečovať údržbu a prevádzku neutralizačnej stanice.
- A.71. Kal z neutralizačnej stanice zhromažďovať ako nebezpečný odpad v neutralizačnej stanici alebo sklade odpadov. Nádoby na nebezpečný odpad musia byť označené tak, aby vyhovovali skladovanému odpadu .
- A.72. Vypracovať prevádzkové poriadky pre sklad nebezpečný odpad sklad chemikálií do doby začatia skúšobnej prevádzky.
- A.73. Spracovať nový plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) v súlade s ustanoveniami zák. č. 364/2004 Z.z. a vyhl. 100/2005 Z.z.
- A.74. Podlahu a havarijné nádrže v sklade nebezpečných látok a v prevádzke kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.75. Na prečerpávanie nebezpečných látok používať tesné čerpadlá, chemicky odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.
- A.76. Neutralizačnú stanicu prevádzkovať v zmysle schváleného prevádzkového poriadku neutralizačnej stanice.

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

B.1. Ovzdušie :

Zariadenia a technológia v prevádzke KONŠTRUKTA – GALVANIZOVŇA, s.r.o., sú v zmysle § 1 ods. 3 vyhl. č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov - novým stredným zdrojom znečisťovania.

- B.1.1** Pre prevádzku „KONŠTRUKTA – GALVANIZOVŇA, s.r.o.“, sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č. 1 a č.2 .

a)

Vykurovanie výrobných hál je zabezpečené 2 ks vzduchotechnických jednotiek typu TC 250 E o výkone 291 kW/1 ks. Celkový výkon VZT bude 582 kW, príkon 646 kW.

tabuľka č.1

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Špecifický emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
Vykurovanie výrobných priestorov	výdych	NO _x *	200	platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach vo výške 3 % obj
		CO *	100	

TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO₂- oxid siričitý, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

- podľa vyhlášky č. 408/2003 Z.z., pri spaľovaní zemného plynu sa nezisťujú emisné hodnoty pre TZL a oxidy síry vyjadrené ako SO₂

* - počet meraní pri periodických meraniach je dovoľené znížiť, najviac však na polovicu

b)

tabuľka č.2

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit	
			hmotnostný tok	celková koncentrácia
Zinkovacia linka	Výdych nad strechou galvanizovne (cez vertikálny odlučovač aerosólov)	HCl	> 0,3 kg.h ⁻¹	≤ 30 mg.m ⁻³
		Zn	>25 g.h ⁻¹	≤ 5 mg.m ⁻³
		TZL (aerosóly)	< 0,5 kg ≥ 0,5 kg	≤150 mg.m ⁻³ ≤ 50 mg.m ⁻³
Linka chrómovania	Výdych nad strechou (cez odlučovač chrómu)	Cr ⁶⁺ ako Cr	> 5 g.h ⁻¹	≤ 1 mg.m ⁻³
		SO ₂	> 5 kg.h ⁻¹	≤ 500 mg.m ⁻³
Elox + Ni+Cu+Sn	Výdych nad strechou	Sn	> 25 g.h ⁻¹	≤ 5 mg.m ⁻³
		Cu	> 25 g.h ⁻¹	≤ 5 mg.m ⁻³
		Ni	> 5 g.h ⁻¹	≤ 1 mg.m ⁻³
		HCl	> 300 g.h ⁻¹	≤ 30 mg.m ⁻³
		NO _x	> 5000 g.h ⁻¹	≤ 500 mg.m ⁻³
		SO ₂	> 5000 g.h ⁻¹	≤ 500 mg.m ⁻³
Linka odmasťovania a fosfátovania a černenia	Výdych nad strechou	HCl	> 300 g.h ⁻¹	≤ 30 mg.m ⁻³

HCl - Chlorovodík a anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, Zn - Zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, TZL - tuhé znečisťujúce látky, Cr⁶⁺ - zlúčeniny šesťmocného chrómu vyjadrené ako Cr, Sn - cín a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn, Cu – meď a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cu, Ni - Nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, SO₂- oxid síry vyjadrený ako oxid siričitý ,

Neutralizačná stanica – v zmysle prílohy č.4 k vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov nie sú pre neutralizačné stanice určené emisné limity - emisné limity sa nestanovujú.

B.1.2.1 Prevádzkovateľ je povinný v rámci skúšobnej prevádzky prvým jednorázovým meraním zistiť zloženie a skutočné množstvá emisií znečisťujúcich látok.

B.1.2.2 Frekvenciu diskontinuálnych meraní emisií a limitné hodnoty emisií povoľujúci orgán upresní po vykonaní prvých jednorázových meraní emisií v rámci skúšobnej prevádzky.

B.1.2.3 Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.2.4 Emisné limity vyjadrené vo forme hmotnostnej koncentrácie pri diskontinuálnom oprávnenom meraní sa považujú za dodržané ak aritmetický priemer najmenej z troch jednotlivých meraní nepresiahne hodnotu emisného limitu, alebo žiadny hodinový priemer nepresiahne 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

B.1.2.5 Dodržanie emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať oprávnenými meraniami podľa požiadaviek ustanovených v časti I.1 (monitoring emisií do ovzdušia).

B.1.2.6 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B.1.2.7 Dodržovanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

B.2. Voda :

B.2.1 Podzemné vody– emisné limity sa nestanovujú

B.2.2 Voda z povrchového odtoku – emisné limity sa nestanovujú

B.2.3 Odpadové vody :

Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

Priemyselné odpadové vody - emisné limity sa nestanovujú:

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

B. 3.1 Hluk

B. 3.1.1 Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú prekročiť nasledovné hodnoty :

tabuľka č. 3

Objekty prevádzok	Hluk v dB	
	Denný čas	Nočný čas
Výrobné objekty prevádzky	70	
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	40

B.3.2 Vibrácie - daná technológia prevádzky nebude zdrojom vzniku vibrácií pre okolité vonkajšie priestory

B.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú

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

Predmetom je stanovenie najúčinnnejšej techniky z hľadiska dosiahnutia vysokej celkovej úrovne ochrany životného prostredia v mieste prevádzky s dosahom na širší krajinný priestor.

Pri určovaní tejto techniky inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona NR SR č.245/2003 Z.z. o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a o zložkových právnych predpisov .

C.1. Podľa výsledkov oprávneného merania inštalovať odlučovače znečisťujúcich látok pre ostatné technologické linky.

Lehota : do 31.12.2012

C.2. Postupne vykonať prekrytie (kapotáž) technologických liniek .

Lehota : do 31.12.2010

C.3. Prehľadne označiť všetky potrubia, smer prúdenia médií a nádrže v prevádzkach PÚK. Označenia sa musia zhodovať s označeniami v technologických postupoch a v prevádzkových poriadkoch.

C.4. Zabezpečiť udržiavanie všetkých pracovných priestorov v prevádzke čistých a suchých tak, aby sa zabránilo trvalému unikaniu nebezpečných látok z vaní a umožnila okamžitá identifikácia havarijných únikov.

C.5. Kontrolu koncentrácií pracovných kúpeľov vykonávať automaticky, doplnenú mechanickými kontrolnými odbermi vzoriek.

C.6. Za účelom šetrenia vody, chemikálií a zníženia množstva produkovaných odpadov prevádzkovať zariadenie na lisovanie kalu z neutralizačnej stanice.

C.7. V miestach s najväčšou spotrebou vody osadiť podružné vodomery :

- odber vody pre 1. etapu - linka galvanického zinkovania,
- odber vody pre 2. etapu – linka chrómovania, linka Elox + Ni+Cu+Sn, linka odmasťovania a fosfátovania a černenia,

- odber vody do neutralizačnej stanice.

Termín : do kolaudácie stavby

C.8. Zabezpečiť kontinuálnu kontrolu prebiehajúceho procesu pre optimalizáciu výrobných linky prevádzkovaním systému kontroly, ktorý bude zaznamenávať údaje o prebiehajúcom procese a regulovať proces v reálnom čase podľa nastavených hodnôt.

C.9. Na zabránenie výnosu pracovného roztoku dodržiavať dobu zdržania v neutrálnej zóne, ktorá je potrebná na odkvapkanie roztoku.

C.10. Zaviesť program kontroly a údržby, vrátane školenia a informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie vypracovaním plánu kontrol nádrží, plánu údržby, plánu školení.

Termín : po uvedení do prevádzky

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

D.1. 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.1.1. Prevádzkovateľovi sa povoľuje nakladať s nebezpečnými odpadmi v rozsahu zhromažďovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti v **linke galvanického pokovovania zinkom** (pre ktorú bolo vydaný súhlas na skúšobnú prevádzku pod č. SpSÚ 1609/2007-001/La zo dňa 13.12.2007) prevádzky „KONŠTRUKTA – GALVANIZOVŇA, s.r.o. a ich následne odovzdávanie na ďalšie nakladanie iným oprávneným organizáciám, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedených v tabuľke č.4.

tabuľka č.4

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zhromažďovania odpadov, obaly
11 01 09	Kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N	Neutralizačná stanica	*Z	12 t	Pod prístreškom kontajneri Expedícia
13 08 02	iné emulzie (odmasťovanie)	N	prevádzka	*Z	0,5 t	Miesto zhromažďovania pri chem. sklade
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Neutralizačná stanica, sklad chem., prevádzka	*Z	1, t	Miesto zhromažďovania pri chem. sklade

15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	Neutralizačná stanica, sklad chem., prevádzka	*Z	1,5 t	Miesto zhromažďovania pri chem. sklade
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (elektronický šrot, žiarivky)	N	Prevádzka, kancelárske priestory	*Z	0,050 t	Oddelený priestor v strojovni vzduchotechniky.
16 05 07	vyraďené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	Sklad chem., laboratórium	*Z	0,5 t	Miesto zhromažďovania pri chem. sklade
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami (odpadové vane povrchových úprav, drevené rošty)	N	Neutralizačná stanica, sklad chem., prevádzka	*Z	1,0	Miesto zhromažďovania pri chem. sklade
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný NL	N	prevádzka	*Z	0,2	Miesto zhromažďovania pri chem. sklade
Spolu					16,75 t/rok	

Z* - zhromažďovanie a odovzdanie na zneškodnenie oprávneným organizáciám

- D.1.2. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi je prevádzkovateľ povinný dodržiavať podmienky uvedené v tomto integrovanom povolení.
- D.1.3. Celkové ročné množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov v prevádzke nesmie prekročiť hodnotu 17 t.
- D.1.4. Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu (ďalej len „NO“) je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o rozšírenie nakladania s nebezpečným odpadom.
- D.1.5. 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 látkach), v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.1.6. Vzniknuté nebezpečné odpady triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.

- D.1.7. Všetky miesta zhromažďovania, manipulačné plochy, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené varovnými symbolmi a identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.1.8. 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.1.9. Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.1.10. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.1.11. Zabezpečiť umiestnenie prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.
- D.1.12. Oznamovať prepravu nebezpečných odpadov na príslušnom orgáne štátnej správy v OH, prepravu uskutočňovať na základe príslušného súhlasu a s vyplneným Sprievodným listom nebezpečného odpadu. Uchovávať evidenciu prepravy nebezpečných odpadov po dobu 5 rokov od uskutočnenia prepravy.
- D.1.13. Nebezpečné odpady skladovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku.
- D.1.14. 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.1.15. 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.2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vypracovanie Programu odpadového hospodárstva na obdobie 2006-2010 a predložiť na schválenie príslušnému správnomu orgánu (Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne).
- Lehota : Do 4 mesiacov od vydania POH kraja
- D.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v aktuálnom „Programu odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnym orgánom (Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne).
- D.4. Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.5. Viest' evidenciu všetkých druhov odpadov vznikajúcich v prevádzke .
- D.6. Každá nádoba na zhromažďovanie odpadu musí byť označená.

- D.7. 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.8. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.9. Pri nakladaní s odpadom vznikajúcim v prevádzke sledovať triedenie odpadu podľa druhu, podielu prímiesí v odpade, ktorý limituje materiálové zhodnocovanie odpadov a zhromažďovať ich do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia.
- D.10. Zabezpečiť separovanie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný (papier, kartón, fólie, železný šrot). Zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov a odovzdávať na ďalšie zhodnotenie.
- D.11. Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.12. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť uprednostnenie materiálového zhodnocovania odpadov pred energetickým zhodnocovaním.
- D.13. Dôsledným dodržiavaním pracovnej disciplíny, prevádzkových a technologických postupov vytvárať predpoklady na znižovanie množstva odpadovej vody a aktívnych roztokov a tým aj znižovanie množstva kalu.
- D.14. Dôsledným prevádzkovaním kalolisu, zabezpečovať znižovanie objemového množstva nebezpečného odpadu (kat.č. 11 01 09 – kaly a filtračné koláče).

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1. Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch prevádzky.
- E.2. Viest' prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálii ich prechodom procesom výroby a únikoch, údaje denne zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- E.3. Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke a v neutralizačnej stanici v členení technologická voda, el. energia, plyn,... Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.
- E.4. Používať úsporné osvetľovacie telesá.

F. Opatrenia na predchádzanie havárii

- 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 (havarijnými plánmi) schválenými SIŽP IŽP Žilina, IOV.
- F.2. Prevádzkovateľ je povinný na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov dodržiavať :

- plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku,
- STPPaTOO,
- prevádzkový predpis pre linky povrchových úprav a súvisiace technológie,
- prevádzkový poriadok neutralizačnej stanice,
- prevádzkový poriadok skladu nebezpečných látok

F.3. Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, okamžite prijať opatrenia na zmiernenie daného stavu.

F.4. Prevádzkovateľ je povinný vybaviť prevádzku na miestach skladovania a manipulácie s nebezpečnými látkami (prevádzka, neutralizačná stanica, sklad chemikálii,..) havarijnými prostriedkami na zamedzenie šírenia a zachytávanie uniknutých nebezpečných látok a na zneškodnenie havárie a zabezpečiť zaškolenie pracovníkov prevádzky.

Termín : do začatia skúšobnej prevádzky , trvale

F.5. Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku systému odlučovacích zariadení, ktoré sú nainštalované v prevádzkach v mieste vzniku emisií:

- v prípade výpadku niektorého z odlučovačov v dôsledku poruchy zastaviť výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odlučovača;
- odsávacie ventilátory jednotlivých odlučovacích zariadení po prerušení výroby uviesť do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu.

F.6. Zabezpečiť, aby pre každé technologické zariadenie bola určená pracovno-právnym predpisom kvalifikovaná obsluha zaškolená firmou, ktorá príslušné zariadenia dodala, o podmienkach jeho optimálnej prevádzky a možných poruchách a ich odstraňovaní, o bezpečnostných predpisoch pri prevádzke.

F.7. Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.

F.8. Pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok - návod na obsluhu, vypracovať plán preventívnej údržby.

F.9. Na prečerpávanie nebezpečných látok používať tesné čerpadlá odolné proti pôsobeniu čerpaných chemikálií a agresívnemu prostrediu v prevádzke.

F.10. Nebezpečné látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.

F.11. Všetky prevádzkové nádrže na nebezpečné látky musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie množstva kvapaliny v nádrži.

F.12. Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.

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.

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

H.2. Prevádzkovateľ zabezpečí primerané školenie všetkých pracovníkov za účelom zabezpečenia riadnej prevádzky bez zvyšovania úrovne znečistenia životného prostredia.

H.3. Zabezpečiť a prevádzkovať monitorovanie kvality podzemnej vody v areáli v rozsahu stanovenom v hydrogeologickom posudku.

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

I.1 Monitoring emisií do ovzdušia :

I.1.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií do ovzdušia z prevádzky „KONŠTRUKTA – GALVANIZOVŇA, s.r.o“ do ovzdušia podľa vyhl. 408/2003 Z.z. a podľa podmienok uvedených v tabuľke č.5 a podmienok č. I.1.2 – I.1.11

tabuľka č.5

Emisný zdroj /zariadenie emisií	zdroj zdroja	Zariadenie	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Podmienky merania
Zinkovacia linka		Výdych nad strechou galvanizovne (cez vertikálny odlučovač aerosólov)	HCl Zn TZL (aerosóly)	Jednorázové diskontinuálne meranie	V skúšobnej prevádzke
Linka chrómovania		Výdych nad strechou (cez odlučovač chrómu)	Cr SO ₂	Jednorázové diskontinuálne meranie	V skúšobnej prevádzke
Elox + Ni+Cu+Sn		Výdych nad strechou	Sn Cu Ni HCl NO _x SO ₂	Jednorázové diskontinuálne meranie	V skúšobnej prevádzke
Linka odmasťovania, fosfátovania a černenia (brunírovania)		Výdych nad strechou	HCl	Jednorázové diskontinuálne meranie	V skúšobnej prevádzke
Vykurovanie výrobných priestorov		Výdych nad strechou	NO _x	1 x za 6 rokov diskontinuálne meranie	1. meranie v skúšobnej prevádzke
			CO		

HCl - Chlorovodík a anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, Zn - Zinok a jeho zlúčení-

ny vyjadrené ako Zn, TZL - tuhé znečisťujúce látky, Cr⁶⁺ - zlúčeniny šesťmocného chrómu vyjadrené ako Cr, Sn - cín a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn, Cu – meď a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cu, Ni - Nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, SO₂- oxid síry vyjadrený ako oxid siričitý,

Ďalšie podmienky monitoringu :

- I.1.2 Prvé oprávnené meranie sa uskutoční počas skúšobnej prevádzky.
- I.1.3 Plán monitorovania bude založený na výsledkoch tohto merania . Interval periodického merania bude určený na základe výsledkov merania v súlade s § 5 ods.4 vyhl. č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- I.1.4 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.1.5 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na SIŽP a ObÚŽP v Trenčíne.
Termín : najmenej 5 pracovných dní pred meraním
- I.1.6 Meranie sa musí robiť pre každý výdych, samostatne.
- I.1.7 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade s platnou legislatívou.
- I.1.8 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- I.1.9 Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.
- I.1.10 Prevádzkovateľ je povinný pri zmene emisných limitov preukázať do dvoch rokov od termínu platnosti zmenených emisných limitov ich dodržiavanie.
- I.1.11 Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 60 dní od vykonania merania na inštitúcie podľa bodu I.8.

I.2 Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku:

I.2.1 Podzemné vody

- I.2.1.1 Monitoring akosti podzemných vôd realizovať prostredníctvom vrtov M1 a M2 a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.6

tabuľka č. 6

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
------------------	-----------	------------	-------------------------

Vrty M1 a M2	pH, CHSK _{Cr} , NL, Cr celk, Cr ⁶⁺ , Al, Cu, Fe, Ni, Zn, N-NO ₂ , N-NH ₄ , Pcelk, AOX, NEL, fosfáty, Sn, hĺbka hladín podzemnej vody	počas skúšobnej prevádzky: 1 x za 3 mesiace	- podľa platných Slovenských technických noriem - v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 296/2005 Z.z. a s platnými Slovenskými technickými normami
		počas trvalej prevádzky 1 x za 6 mesiacov	

pH – reakcia vody, CHSK_{Mn}, - chemická spotreba kyslíka manganistanom, NL- nerozpustné látky, Cr celk. – chróm celkový, Cr⁶⁺- chróm(VI), Al – hliník, Cu - meď, Fe- železo, Ni - nikel, Zn – zinok, N-NO₂- dusitanový dusík, N-NH₄- amoniakálny dusík, Pcelk. -fosfor celkový, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL-IR – nepolárne extrahovateľné látky, Sn - cín

I.2.1.2 Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

- Miesto odberu vzoriek : vrty M1 a M2
- Spôsob odberu vzoriek :
- bodovou vzorkou
- Metóda a spôsob vykonávania rozborov :
- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanoví autorizované laboratória MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch
- Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov
- podľa prílohy č.4 nar. vlády č.296/2005 Z.z.
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde
- Monitorovanie vykonávať odborným hydrogeologickým subjektom.

I.2.2 Povrchové vody – nestanovuje sa

I.2.3 Odpadové vody :

I.2.3.1 Splaškové odpadové vody – monitoring nie je stanovený

I.2.3.2 Priemyselné odpadové vody :

I.2.3.2.1 Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z neutralizačnej stanice do areálovej kanalizácie realizovať podľa tabuľky č.7.

tabuľka č.7

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m ³]	„A“	1 x týždenne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ na indukčnom prietokomeri, - výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : pH, CHSK _{Cr} , NL, Cr celk, Cr ⁶⁺ , Al, Cu,	„B“	Počas skúšobnej prevádzky 1 x mesačne	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.3.2.2

Fe, Ni, Zn, N-NO ₂ , N-NH ₄ , Pcelk, AOX, NEL		Počas trvalej prevádzky 1 x za 6 mesiace	
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : pH, CHSK _{Cr} , NL, Cr celk, Cr ⁶⁺ , Al, Cu, Fe, Ni, Zn, N-NO ₂ , N-NH ₄ , Pcelk, AOX, NEL	„C“	Počas skú- šobnej pre- vádzky 1 x mesačne	- kontrolu kvality vypúšťanej priemysel- nej odpadovej vody bude zabezpečo- vať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.3.2.2
		Počas trvalej prevádzky 1 x za 3 mesiace	

pH – reakcia vody, CHSK_{Mn}, - chemická spotreba kyslíka manganistanom, NL- nerozpustné látky, Cr celk. – chróm celkový, Cr⁶⁺- chróm(VI), Al – hliník, Cu - meď, Fe- železo, Ni - nikel, Zn – zinok, N-NO₂- dusitanový dusík, N-NH₄- amoniakálny dusík, Pcelk. -fosfor celkový, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL-IR – ne-
polárne extrahovateľné látky

I.2.3.2.2 Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd :

Kontrolný profil :

- „A“ - Vodomer osadený na odtoku odpadových vôd z neutralizačnej stanice,
- „B“ - na vstupe odpadových vôd z prevádzky do neutralizačnej stanice,
- „C“ - na výstupe odpadových vôd z neutralizačnej stanice do areálovej kanalizácie – vzorkovací ventil na výtlaku z pieskových filtrov.

Miesto odberu vzoriek :

- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody v kontrolnom profile „B“, budú odoberané na vstupe priemyselných odpadových vôd z prevádzky do homogenizačných nádrží neutralizačnej stanice,
- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody v kontrolnom profile „C“, budú odoberané na výstupe priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice do kanalizačného systému v areáli.

Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd :

- v kontrolnom profile „A“ bude zabezpečovať prevádzkovateľ meranie množstva priemyselných odpadových vôd na vstupe do neutralizačnej stanice, zaznamenávaním údajov odčítaných z vodomera.

Spôsob odberu vzoriek :

- pre kontrolu budú odoberané zlievané vzorky zo štyroch dielčích objemovo rovnakých vzoriek v intervale 30 minút.

Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých 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.296/2005 Z.z. ,
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanému spôsobu.

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 v okolí prevádzky i na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru (podľa projektu) a hlukovú štúdiu.
- I.3.2. Na základe výsledkov vykonaných meraní a v prípade prekročenia hladín hluku prevádzkovateľ prijme preventívne opatrenia a oboznámi s tým inšpekciu.

I.4 Monitoring pôdy

Nestanovuje sa

I.5 Monitoring odpadov

- I.5.1 Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- I.5.2 Údaje z evidencie porovnať s údajmi deklarovanými v projektovej dokumentácii.
- I.5.3 Predložiť inšpekcii (odbor IPK Žilina) a Obvodnému úradu životného prostredia (ďalej len „ObÚŽP“) v Trenčíne hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.
- Termín :do 31.1. nasledujúceho roka
- I.5.4 Trenčianskej vodárenskej spoločnosti a.s. predkladať kópiu dokladu o zneškodňovaní neutralizačného kalu oprávnenou organizáciou (kópiu sprievodného listu nebezpečného odpadu)
- Termín :do 31.1. nasledujúceho roka

I.6 Monitoring spotreby energií :

- I.6.1 Monitorovať dennú spotrebu elektrickej energie, chemikálii, zemného plynu a vstupných surovín v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.
- I.6.2 Viest' prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálii, ich prechodom procesom výroby a únikoch. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka
- I.6.3 Zabezpečiť meranie množstva odoberanej vody v miestach najväčšej spotreby :
- odber vody pre 1. etapu - linka galvanického zinkovania
 - odber vody pre 2. etapu – linka chrómovania, linka Elox + Ni+Cu+Sn, linka odmasťovania a fosfátovania a černenia,
 - odber vody do neutralizačnej stanice,
- namerané hodnoty (na vodomeroch osadených podľa podmienky C.7) odčítavať 1 x týždenne a znamenávať do prevádzkového denníka jednotlivých prevádzok

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.8

tabuľka č.8

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Vizuálna kontrola funkčnosti a stavu všetkých technologických zariadení lakovne	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
2.	Kontrola dávkovacích nádrží pre jednotlivé prostriedky pre chemické predúpravy	2 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
3.	Kontrola tesnosti vzduchotechnických vedení a funkčnosti nastavených prevádzkových parametrov odsávania	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
4.	Kontrola stavu filtračných zariadení	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
5.	Kontrola tesnosti obalov a nádob v ktorých sú skladované nebezpečné látky (sklad chemikálii, príručné sklady v prevádzke,...)	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka
6.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkovaných a skladovacích nádrží na nebezpečné 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
7.	Kontrola všetkých hadicových vedení	1 x štvrťročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
8.	Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
9.	Generálna revízia všetkých zariadení prevádzky a príslušenstvá	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
10.	Skúška vodotesnosti skladovacích nádrží a havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky	1 x 5 rok	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii	podľa príslušnej STN

I. 8 Predkladanie správ z monitoringu

1.8.1 Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín a predkladané podľa tabuľky č. 9:

tabuľka č.9

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				

Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1x rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
				inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia	Podľa tabuľky č.5	do 60 dní od vykonania merania	písomná,	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
			písomná	ObÚŽP Trenčín
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu podzemných vôd podľa tabuľky č.6	1 x rok	do 31.03. nasledujúceho roka	písomná	- inšpekcií (odbor IPK Žilina) - Trenčianska vodárenská spoločnosť a.s.
Výsledky z monitorovania priemyselných odpadových vôd podľa tabuľky č.7				- inšpekcií (odbor IPK Žilina) - Trenčianska vodárenská spoločnosť a.s.
Výsledky monitoringu spotreby vôd, podľa podmienky č.I.6.3				inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP Trenčín
Kópiu sprievodného listu nebezpečného odpadu (I.5.4.)	1 x rok	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	Trenčianskej vodárenskej spoločnosti a.s.
Hluk				
Výsledky merania hladín hluku (opatrenie I.3)		Prvé do troch mesiacov po uvedení do prevádzky do užívania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ostatné				
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	písomná	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
		Záver. správy do 60 dní od vzniku		

Súhrnnú správu dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	do konca februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
--	---------	--------------------------------------	---------	------------------------------

- ObÚŽP v Trenčíne, – Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne ; - odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Žilina; - SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

- 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 inšpekcii 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.
- 1.8.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok prevádzky stanovených týmto rozhodnutím.
- 1.8.6 Prevádzkovateľ je povinný vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

Vyhodnotenie monitoringu :

Výsledky vykonaných meraní budú zaznamenávané do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringu vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa. Zaznamenávané budú aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,..) a tiež mimoriadne okolnosti , ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

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

- J.1. Prevádzkovateľ je povinný pri každom zlyhaní činností ohrozujúcich bezpečnosť zdravia alebo ohrození životného prostredia:
- vykonať opatrenia na zabránenie ďalšieho ohrozenia,
 - vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho vplyvu zlyhania činností.
- J.2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne.
- J.3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, vstupných surovín a pomocných chemikálií, zabezpečiť dekontamináciu zariadenia,

rozvodov a ostatných prevádzkových priestorov, zabezpečiť odvoz vzniknutých odpadov v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

- J.4. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.5. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať alebo používať v sériovej výrobe žiadne nové materiály a suroviny, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.6. Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1. Okamžite oznámiť termín ukončenia prevádzky SIŽP Žilina a doložiť správu o opatreniach na ukončenie prevádzky.
- K.2. Obsluha vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov :
- vypustiť jednotlivé technologické roztoky v súlade s prevádzkovými predpismi a havarijným plánom,
 - vypustiť náplne hydraulického oleja z pohonných motorov a dopravných systémov a zneškodniť v súlade s právnymi predpismi,
 - vyčistiť havarijné nádrže a podlahu v prevádzke, čistiacu vodu ako aj obsah nádrže zneškodniť,
 - odstaviť a odstrániť zdroje energií, odpojenú energiu zabezpečiť proti opätovnému spusteniu,
 - balenia chemikálií uzavrieť a uskladniť na zabezpečenom mieste do doby ich zneškodnenia v súlade s právnymi predpismi,
 - odstaviť a odstrániť technologickú a pitnú vodu,
 - rozobrať technologické zariadenia, armatúry, zhodnotiť ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia,
 - v prípade ich ďalšieho použitia vykonať ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej spoločnosti alebo ich odpredať externým záujemcom.
 - po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého príslušného areálu.
- K.3. Na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- K.4. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

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 bod 7., § 8 ods. 2 písm. b) bod 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 č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a v súlade s § 66 stavebného

zákona, na základe vykonaného konania, na základe žiadosti prevádzkovateľa KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín, zo dňa 23.11.2007, vydáva integrované povolenie pre prevádzku „KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o.“ prevádzkovateľovi KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín a stavebné povolenie na stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“.

Prevádzkovateľ so žiadosťou predložil doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 23.11.2007 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. a) vo výške 40 000,- Sk .

Stavba a posudzovaná prevádzka sú umiestnené na pozemku parcelné č. KN 1172 k.ú. Kubrá, v hale VVZ1, na ktorú má investor s vlastníkom podpísanú nájomnú zmluvu.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 04.12.2008 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o.“, prevádzkovateľovi KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín a vydania stavebného povolenia na stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ v integrovanom konaní.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 18.01.2008 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 23.01.2008 sa zúčastnili prevádzkovateľ a ostatní účastníci konania. 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.

K žiadosti boli predložené nasledovné stanoviská a vyjadrenia : Mesto Trenčín; Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne; Trenčianska vodárenská spoločnosť a.s.; Technická inšpekcia, pracovisko Nitra, ObÚŽP v Trenčíne, št. správa ochrany ovzdušia, Obvodný úrad ŽP v Trenčíne, štátna vodná správa.

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

OR HZZ v Trenčíne (č. ORHZ – 111/2008 zo dňa 5.2.2008) :

- ku kolaudačnému konaniu požadujeme predložiť certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia na všetky stavebné výrobky, ktoré musia spĺňať požiarne technické charakteristiky podľa spracovanej projektovej dokumentácie v časti Požiarne ochrana.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 30 integrovaného povolenia.

Trenčianska vodárenská spoločnosť a.s.(č. 463/301-2008 zo dňa 30.1.2008):

- s vypúšťaním odpadových vôd z navrhovaných prevádzok predčistených v neutralizačnej stanici do verejnej kanalizácie súhlasíme, za podmienky dodržania limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd stanovených v Nariadení vlády č. 296/2005 Z.z. príloha č.3; požadujeme preukázať dodržanie limitných hodnôt, ktoré navrhovanou technológiou neutralizačnej stanice budú zabezpečené.

Stanovisko inšpekcie : podmienka je zapracovaná do podmienok č.28, I.2.3.2, I.8 integrovaného povolenia.

- zo zámeru premiestnenia prevádzky vyplýva , že navrhovaná zneškodňovacia stanica bola navrhnutá na kapacitu 27 460 m³/rok; vzhľadom na napojenie ďalších liniek prevádzky je potrebné preukázať jej dostatočnú kapacitu zabezpečujúcu limitné hodnoty neutralizovaných odpadových vôd (ďalej len „OV“) vypúšťaných do verejnej kanalizácie.

Stanovisko inšpekcie : podľa predloženej projektovej dokumentácie je max. kapacita neutralizačnej stanice 3 l/s. Pri nepretržitej prevádzke z toho vyplýva max. kapacita 64 800 m³/rok. Max. produkcia odpadových vôd z celej posudzovanej prevádzky „Konštrukta – Galvanizovňa, s.r.o.“ je 38 760 m³/rok.

- v rámci sledovania kvalitatívnych a kvantitatívnych hodnôt vypúšťaného znečistenia požadujeme predkladať výsledky jednotlivých rozborov vzoriek OV z neutralizačnej stanice do verejnej kanalizácie.

Stanovisko inšpekcie : podmienka je zapracovaná v podmienke č. I.8 integrovaného povolenia (tabuľka č.9).

- v neutralizačnej stanici vzniká ako výsledný produkt čistenia neutralizačný kal, ktorý je odvodňovaný v kalolise; likvidáciu odpadov žiadame riešiť oprávnenou organizáciou a našej spoločnosti pravidelne predkladať kópiu dokladu o zneškodňovaní neutralizačného kalu oprávnenou organizáciou (kópiu sprievodného listu nebezpečného odpadu).

Stanovisko inšpekcie : podmienka je zapracovaná v podmienke č. D.1.10, I.5.4 integrovaného povolenia.

- všetky havarijné, čerpacie,..... vane ako súčasť technologického zariadenia galvanizovne žiadame vybudovať ako vodotesné; vodonepriepustnosť žiadame overiť na základe vykonania skúšky vodotesnosti a doklad o vykonaní skúšok tesnosti systému zatesnenia a zabezpečenia podlahy a základov technologickej linky, skladu nebezpečných látok, zneškodňovacej stanice a tesnosti rozvodných potrubí žiadame dokladovať ku kolaudácii.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 28 integrovaného povolenia.

- v rámci rozšírenia galvanizovne žiadame zabezpečiť monitorovanie objektu haly VVZ1 monitorovacím systémom podzemných vôd v rozsahu stanovenom v hydrogeologickom posudku tzn. dobudovaním dvoch hydrogeologických vrtov vybavených trvalým hydrogeologickým výstrojom situovaných v smere prúdenia podzemných vôd; pred ich realizáciou žiadame spracovať projekt monitorovacích vrtov a predložiť na vyjadrenie našej a.s. ; pred realizáciou stavby požadujeme vykonať kontrolu hladiny podzemnej vody a jej kvalitu v rozsahu stanovenom v HDG posudku a následne počas skúšobnej prevádzky vykonávať pravidelnú kontrolu hladiny podzemnej vody a následne počas prevádzky vykonávať pravidelnú kontrolu hladiny podzemnej vody a jej kvalitu v rozsahu a v intervale stanovenom v HDG posudku; výsledky rozborov predkladať 1 x ročne našej spoločnosti ako prevádzkovateľovi vodného zdroja; monitorovanie žiadame vykonávať odborným hydrogeológom.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. I.2.1., I.8 integrovaného povolenia.

- pre prevádzku galvanizovne žiadame spracovať nový prevádzkový poriadok a predložiť na vyjadrenie.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 28 integrovaného povolenia.

- vzhľadom na navrhované rozšírenie výroby žiadame aktualizovať resp. vypracovať nový Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku pre obdobie prevádzky stavby v zmysle vyhl. č. 100/2005 Z.z. areálu KONŠTRUKTA INDUSTRY a.s.

Stanovisko inšpekcie : keďže integrované povolenie rieši podmienky len pre prevádzku „Konštrukta – Galvanizovňa, s.r.o.“ podmienka je zapracovaná v podmienke č. 41 integrovaného povolenia ako podmienka pre stavebníka a prevádzkovateľa KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o.

- rozsah spracovania prevádzkového poriadku žiadame rozšíriť o linky, ktoré sú súčasťou PS 1 a PS 2 a predložiť na vyjadrenie.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 28 integrovaného povolenia.

- predmetný areál sa nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa vodného zdroja Trenčín-Sihoť, ktoré bolo vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným národným výborom v Trenčín pod č.j. PLVH 3412/1988-405 zo dňa 30.12.1988; na základe uvedeného požadujeme rešpektovať režim činnosti a spôsob hospodárenia uvedený v rozhodnutí o ochranných pásmach vodného zdroja Trenčín-Sihoť, ktoré bolo vymedzené rozhodnutím vydaným Okresným národným výborom v Trenčín pod č.j. PLVH 3412/1988-405 zo dňa 30.12.1988; v území rozsahu ochranného pásma II. stupňa je na základe rozhodnutia možné povoliť výstavbu obytných budov a iných zariadení len pokiaľ tieto nemôžu negatívne ovplyvniť akosť a zdravotnú nezávadnosť podzemných a povrchových vôd a ak sa na zariadeniach vykonávajú také opatrenia, ktorými sa vylúči možnosť znečistenia podzemných a povrchových vôd; pre predmetnú stavbu bol vypracovaný HDG posudok, v ktorom boli stanovené technické odporúčenia pre zníženie nebezpečenstva ohrozenia zvodného prostredia, resp. pre zamedzenie priesaku škodlivých látok v nasledovnom rozsahu :

počas výstavby :

- ochrany počas výstavby musí vychádzať z povinnosti podľa § 30 zákona o vodách č. 364/2004 Z.z.,
- počas výstavby musia dodávatelia zemných , stavebných a konštrukčných prác – najmä pri odstránení starej podlahy a štrkového násypu ako aj pri nakladaní a zhutňovaní nového štrkového lôžka a pri betónovaní podlahy, dodržiavať ustanovenia § 39 zákona o vodách odst. 2,3 a 5 na ochranu priepustného podlažia a podzemných vôd,
- pri výstavbe musí byť dodržiavaný režim činností a spôsob hospodárenia uvedený v rozhodnutí o ochranných pásmach vodného zdroja Trenčín – Sihoť,
- pri zemných prácach na odkrytom podlaží nesmú stroje a vozidlá parkovať v odkrytej jame a v jej blízkosti, musia mať vyhovujúci technický stav s platnou STK, pri činnosti na výkopoch dodržiavať ochranu pred únikmi ropných látok, nedoplňovať PHM a olejové náplne, v prípade úniku znečisťujúcej látky použiť vaničku na podloženie, nasiakavý materiál na zachytenie únikov, PE vrecia alebo nádobu na uloženie znečisteného materiálu,
- investor cez stavebný dozor resp. dodávateľa stavby zabezpečí , aby prípadný vznikajúci NO počas výstavby nebol likvidovaný uložením do výkopov alebo na teréne,

pre prevádzku objektu :

- realizovať navrhovaný systém zatesnenia a zabezpečenia podlahy a základov technologickej linky a neutralizačnej stanice v rozsahu a v zmysle predložených podkladov,
- vykonanie skúšky tesnosti systému zatesnenia,
- zabezpečenie pravidelnej kontroly a funkčnosti odvodných potrubí, záchytnej vane a nádrží v zmysle § 39 odst. 2 písm. d zákona o vodách,

- určenie a dodržiavanie nezávadného spôsobu nakladania a zneškodňovania zachytených kalov z neutralizačnej stanice a ostatných NO,
- zabezpečiť objekt galvanizovne monitorovacím systémom podzemných vôd,
- opatrenia navrhnuté v HDG posudku žiadame rešpektovať v plnom rozsahu vrátane opatrení vyplývajúcich z aktualizácie HDG posudku a jeho predloženia a schválenia našou a.s. ešte pred realizáciou stavby.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 28 integrovaného povolenia.

Technická inšpekcia, pracovisko Nitra (č.2716/4/2008zo dňa 21.02.2008):

- miesta, na ktorých je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu je potrebné vyznačiť v súlade s čl. 1 prílohy č. 5 k nariadeniu vlády č. 387/2006 Z.z.,
- pri vykonávaní stavebných prác je potrebné, aby dodávateľ stavebných prác rešpektoval ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.,
- pred uvedením technologických liniek " Vzduchotechnika, PS 1, PS 2 – Strojná technológia“ do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je Technická inšpekcia, a.s. o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods.1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení zákona č. 309/2007 Z.z. , v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 29 integrovaného povolenia

ObÚŽP v Trenčíne, št. správa ochrany ovzdušia (č.OÚŽP/2007/03870-002 TCI, zo dňa 13.12.2007):

- na uvedenú prevádzku z hľadiska ochrany ovzdušia boli vydané nasledovné doklady :
 - súhlas č.j. OÚŽP 2007/01726-004 TLS zo dňa 16.07.2007 na povolenie stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „ Rozšírenie K-GAL a rozvoj K-ZPO – 1. a 2. etapa“ (zinkovacia a neutralizačná stanica),
 - súhlas č.j. OÚŽP 2007/03658-002 TCI zo dňa 13.12.2007 na užívanie stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „ Rozšírenie K-GAL a rozvoj K-ZPO – 1. a 2. etapa“ (zinkovacia a neutralizačná stanica), skúšobná prevádzka do 30.06.2008,
- na rozdiel od žiadosti sú v prevádzke nainštalované dve VZT jednotky PKA 550N-20A typ 23 (jedna ako rezerva) s plynovým ohrevom (uzavretá spaľovacia komora) s tepelným príkonom 0,670 MW každá so samostatným komínom vykurejú prírodný vzduch. Celkový príkon je 1,340 MW(v žiadosti je uvedené 2 VZT typu TC 250 E s celkovým príkonom 646 kW).

Stanovisko stavebníka : informácie zapracované do podkladov k žiadosti.

Obvodný úrad ŽP v Trenčíne, štátna vodná správa (OUŽP/2008/00224-002 TSZ, zo dňa 11.01.2008) :

Predložený hydrogeologický posudok z 12.12.2006 je spracovaný na pôvodný zámer stavby „Linka na galvanické pokovovanie Zn, Konštrukta Industry a.s. Trenčín“ a preto pred vypracovaním ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie je potrebné doplniť tento posudok a jeho závery zohľadniť v projektovom riešení. Vzhľadom na nárast objemu koncentrovaných kúpeľov z 15,48 m³ na 48,25 m³ a s tým súvisiaci nárast množstva odpadových vôd je potrebné doriešiť s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie podmienky odvedenia odpadových vôd do verejnej kanalizácie a následne na ľavobrežnú čistiareň odpadových vôd mesta Trenčín. Konštatovanie, že limitné hodnoty uvedené v NV SR č. 296/2005 Z.z. nebudú prekročené je nepostačujúce. Požadujeme preukázať limitné hodnoty, ktoré navrhovaná technológia úpravy odpadových vôd zabezpečí a ktoré budú v súlade s požiadavkou prevádzkovateľa verejnej kanalizácie.

V následnom projektovom riešení bude potrebné doriešiť zrušenie prevádzky jestvujúcej galvanizovne a neutralizačnej stanice odpadových vôd a odstránenie týchto stavebných objektov tak, aby nedošlo k ovplyvneniu kvality podzemných vôd.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 38 integrovaného povolenia

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

Na preukázanie predpokladaných hmotnostných tokov a koncentrácie vznikajúcich emisií inšpekcia nariadila prevádzkovateľovi zabezpečiť počas skúšobnej prevádzky vykonať prvé jednorázové meranie.

Emisné limity pre emisie do vôd sa neurčujú, nakoľko prevádzka nevypúšťa priemyselné odpadové vody (so vzniknutými odpadovými vodami je nakladané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve), splaškové odpadové vody sú odvádzané do verejnej kanalizácie.

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

Posudzované činnosti podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ :

Súvisiace s konaním o určení podmienok vykonávania činnosti v prevádzke „KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o.“ podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ, súčasťou ktorého je :

V oblasti ochrany ovzdušia :

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. e zákona o ovzduší.

V oblasti odpadov :

- súhlas 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 č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) v prevádzke „KONŠTRUKTA–GALVANIZOVŇA, s.r.o.“.

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) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdraví“).

Súvisiace s vydaním stavebného povolenia v integrovanom konaní pre stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox ; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“:

V oblasti ochrany ovzdušia :

- súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) pre stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“.

V oblasti povrchových a podzemných vôd :

- súhlas na uskutočnenie stavby „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.

V oblasti odpadov :

- vyjadrenie v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, podľa § 8 ods.2 písm. c) bod 10. zákona IPKZ, v súlade s § 7 ods. g) zákona o odpadoch.
- stavebné konanie na stavbu „Modernizácia a premiestnenie jestvujúcej prevádzky galvanizovne - PS1 Premiestnenie liniek chróm, Ni-Cu, elox; PS2 Premiestnenie predúprav, fosfátu a černenia“ podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č.3, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní BAT. Zo zhodnotenia prevádzky v porovnaní s BAT vyplynulo, že prevádzka v prevažnej miere spĺňa BAT požiadavky.

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 verejnom zdravotníctve 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. KONŠTRUKTA-GALVANIZOVŇA, s.r.o., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín
2. Mesto Trenčín, primátor mesta, Mierové nám. 2 , 911 64 Trenčín
3. KONŠTRUKTA- INDUSTRY, a.s., K výstavisku 13, 912 50 Trenčín
4. VMF projekce s.r.o., Jinonická 329, Praha 5
5. Trenčianska vodohospodárska spoločnosť, a.s. Trenčín

Po nadobudnutí právoplatnosti:

6. SPP a.s. Nové Mesto nad Váhom
7. ZSE a.s. Trenčín
8. Slovak Telecom a.s., Poštová 1, Žilina
9. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Trenčíne

10. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, štátna správa ochrany ovzdušia, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
11. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, štátna vodná správa, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
12. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
13. Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne, štátna správa odpadového hospodárstva, Štefánikova 20, 911 01 Trenčín
14. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trenčíne, Nemocničná 4, 911 01 Trenčín
15. Mesto Trenčín, Mestský úrad, odd. stav. poriadku, Mierové nám. 2 , 911 64 Trenčín