

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

Číslo: 1752-17789/2007/Mar/770790106

Žilina 30.05.2007



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 2., 3.,5. a 6., § 8 ods. 2 písm. c) bod 10., § 8 ods. 2 písm. f)3., § 8 ods. 2 písm. h) bod 1., § 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)

povoľuje

stavbu „**Zinkovňa Sučany**“ podľa predloženej a schválenej projektovej dokumentácie, v rozsahu:

SO 01.1 Výrobná hala,

PS 01.1.1 Výrobné a prevádzkové zariadenie,

SO 01.3 Trafostanica,

PS 01.3.1 Prevádzkový súbor trafostanica,

SO 01.4 Elektrický zdrojový agregát – EZA,

PS 01.4.1 Prevádzkový súbor EZA,

SO 01.6 Prevádzková budova,

PS 01.6.1 Prevádzkové zariadenie – vonkajšie sklady tovaru a výrobkov,

SO 01.7 Prestrešenie spevnených plôch,

SO 07.2 Areálový rozvod úžitkovej vody,

SO 07.3 Studňa pre úžitkovú vodu,

SO 08.2 Areálový rozvod dažďovej vody.

Technické riešenie navrhovanej stavby :

Výrobným programom zinkovne bude povrchová úprava kovov žiarovým zinkovaním pre široké spektrum dielcov (oceľové konštrukcie, profily, plechy, nádrže, prírubové rúry, zámočnícke výrobky, práce umeleckého kováčstva, priemyselné sériové výrobky ako aj menšie súčiastky).

Výrobný proces žiarového zinkovania sa bude vykonávať ponorom a budú ho tvoriť nasledovné prevádzky:

- Sklad nepozinkovaných dielcov (vonkajšie plochy)
- Sklad zinku
- Navesovanie dielcov na pozinkovanie
- Chemické predúpravy dielcov pred pozinkovaním, vrátane sušenia, stáčania kvapalných chemických látok a skladovania odmasťovadiel a tavidla
- Žiarové zinkovanie dielcov v roztavenom zinku
- Chladenie a konečná úprava pozinkovaných dielcov
- Expedícia pozinkovaných dielcov
- Sklad pozinkovaných dielcov (vonkajšie plochy)

Projektovaná kapacita: 14 925 t.rok⁻¹ surovej ocele , 455 m³ kúpeľov

Technicky dosiahnuteľná kapacita: 16 000 t.rok⁻¹ pozinkovaných dielcov

Ročný fond pracovnej doby: 4 080 hod.rok⁻¹

Popis objektov.

Celý vlastný výrobný proces žiarového zinkovania bude umiestnený v stavebnom objekte, vo výrobnnej hale, ktorá bude konštruovaná ako jednopodlažný trojlod'ový objekt ľahkej oceľovej konštrukcie.

Výrobné a prevádzkové zariadenia, pomocné prevádzkové zariadenia a sklady tovaru a výrobkov procesu žiarového zinkovania budú umiestnené v nasledovných objektoch :

SO 01.1 Výrobná hala :

- jednopodlažná trojlod'ová hala o rozmeroch 82,0 x 38,0 m, min. výška je 10,85 m,
- zastrešenie haly bude riešené ako ľahká drevená konštrukcia uložená na pozdĺžnych oceľových nosníkoch, v každom hrebeni strechy jednotlivých lodí v celej dĺžke bude riešené stále vetranie (vetrací svetlík),
- prvý modul s rozmerom 10 m (na strane vstupu a výstupu do vlastnej výrobnnej haly so stáčacím miestom tekutých látok – HCl a odpady) bude len prestrešený a čiastočne opláštený,
- tok technologického procesu zinkovania prvkov jednotlivých častí výrobkov prebieha v tvare písmena „U“ po obvodě haly a vo vnútornej časti „U“ je navrhnutá energetická centrála o rozmeroch 12,0 x 16,0 m (rozvodné skrine, vzduchotechnické zariadenie, energetické zdroje,...),
- podlahová konštrukcia bude zo štrkového lôžka, na ktorom bude uložená nosná betónová vrstva, na ktorú bude ako konečná úprava položená betónová zámková dlažba,
- podlaha v mieste stáčania chemických kvapalných látok a odpadov o rozmeroch 12,4 x 4,4 m je opatrená záchytnou nádržou s využitelným záchytným objemom 20 m³ (záchytný objem celého stáčacieho miesta je 22 m³ , max. objem cisterny je 20 m³) dvojnásobnou chemickou a mechanickou izoláciou,
- podlaha v mieste skladovania chemických materiálov – miestnosť 103 je opatrená záchytnou vaňou s dvojnásobnou chemickou a mechanickou izoláciou,
- všetky vane procesu chemických predúprav pred zinkovaním (13 ks) sú umiestnené v železobetónovej záchytnej vani s rozmermi 27,3 x 10,5 x 3 m a využitelným objemom 107 m³, opatrenej z vnútornej strany kyselinovzdornou ochranou (2 x sklolaminát),
- hala je navrhnutá ako nevykurovaný priestor , vykurovanie pracovísk navesovania a zvesovania dielcov je navrhované sálavými žiaričmi, ktoré budú umiestnené na stenách,

- na vykurovanie administratívnej budovy bude inštalovaný plynový kotol s príkonom, so samostatným odvodom spalín do ovzdušia.

Na prízemí vo výrobnjej hale bude stavebne oddelená časť, ktorej časť bude slúžiť ako príručný sklad odmasťovacieho prípravku a tavidla, skladovanie čistého zinku a dočasné skladovanie zinkového odpadu. V ostatnej časti budú umiestnené – filtračné zariadenie zinkovacej vane, vodná práčka vzduchu odsávaného z priestoru chemických predúprav a stavebne oddelená miestnosť pre elektrické rozvádzače technologických zariadení.

SO 01.3 Trafostanica:

- trafostanica je kontajnerová typová o rozmeroch 2,98 x 5,98 m, umiestnená ako prístavok výrobnjej haly,
- kapacita max. 2 x 400 kVA, 22/0,4 kV, vybavená zariadením VN a NN.

SO 01.4 Elektrický zdrojový agregát – EZA :

- zdroj napája iba samostatný el. okruh technológie zinkovacej pece v nepretržitej prevádzke,
- el. príkon do 50 kVA/400 V.

SO 01.6 Prevádzková budova :

- jednopodlažný murovaný objekt s dreveným pultovým krovom o rozmeroch 7,0 x 19,91 m,
- súčasťou objektu je dielňa, sklad a garáž.

Pomocné prevádzkové zariadenie

Pomocné prevádzky žiarového zinkovania budú umiestnené v objekte prevádzková budova a v prevádzkovom súbore Pomocné prevádzkové zariadenie. Prevádzkový súbor budú tvoriť nasledovné prevádzkové jednotky :

- Dielňa údržby,
- Sklad údržby,
- Garáž vysokozdvížných vozíkov.

SO 01.7 Prestrešenie spevnených plôch :

- prístrešok o rozmeroch 50,0 x 49,6 m je navrhnutý z oceľových profilov,
- prístrešok je navrhnutý na skladovanie vstupných a hotových (pozinkovaných) výrobkov.

SO 07.2 Areálový rozvod úžitkovej vody :

- zabezpečuje dodávku úžitkovej vody zo studne pre úžitkovú vodu do výrobnjej haly pre výrobný proces.

SO 07.3 Studňa pre úžitkovú vodu :

- zabezpečuje úžitkovú vodu pre výrobný proces a polievanie zelene,
- studňa vŕtaná profilu Ø 150 mm, do ktorej je osadené ponorné čerpadlo.

SO 08.2 Areálový rozvod dažďovej vody :

- rieši odvedenie dažďových vôd zo striech budov , z komunikácií a z parkovísk do vsakovacích blokov ELWA,
- dažďové vody z parkovísk a spevnených skladovacích plôch budú predčísťované v odlučovačoch ropných látok (20 l/s, 30 l/s, 40 l/s, 100 l/s), s garantovanými výstupnými hodnotami do 0,1 mg/l v ukazovateli NEL.

I.a. Podmienky stavebného povolenia na stavbu „Zinkovňa Sučany“

1. Stavebník : Zinkovňa Košice, s.r.o., Kapitulská 15, 811 05 Bratislava, IČO : 357 316 81
2. Miesto stavby : parcelné č. KN 2940/232, 2940/237 k.ú. Sučany
3. Stavbu zrealizovať:
 - podľa dokumentácie na stavbu „Zinkovňa Sučany“, overenej v stavebnom konaní, vypracovanej firmou Coproject a.s., Súkenícka ulica č. 13 , Bratislava, Ing. Pason, Ing. Mária Ježová, č.p. 0168*A*1, pod archívnym číslom 032-2532-267-101-A1, zo septembra 2006, 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 : 300 mil.Sk
6. Stavba bude dokončená najneskôr do 12/2008
7. Účastníkmi stavebného konania sú :
 - Prevádzkovateľ : - Zinkovňa Košice, s.r.o., Kapitulská 15 , 811 05 Bratislava,
 - Obec Sučany, Starosta obce, Nám. SNP 8, 038 52 Sučany,
 - Auto Martin, a.s., Červenej armády 1, 036 01 Martin,
 - Projektant stavby :- Coproject, a.s. Súkenícka 13, 821 09 Bratislava,
 - Vlastníci susedných nehnuteľností :
 - Slovenský pozemkový fond Bratislava, RO Martin, Bottova 23, 036 01 Martin,
 - Železnice Slovenskej republiky, Stredisko hospodárenia s majetkom, Regionálne pracovisko Žilina, Ulica 1. mája 34, 010 60 Žilina.
8. Na stavbe musí byť po celý čas ich uskutočňovania dokumentácia zhodná s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovania stavieb.
9. V súlade s § 75 stavebného zákona pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie inžinierskych sietí a vyznačenie ich trasy na povrchu terénu, vytýčenie stavieb právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geografických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom. Osadenie stavby musí byť v súlade s právoplatným územným rozhodnutím, vydaným Obcou Sučany, Stavebný úrad, pod č. 1757/200/2006 zo dňa 20.11.2006.
10. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Stavebník oznámi inšpekcii zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon.
11. Odborné vedenie stavby - stavbyvedúceho bude vykonávať vybraný pracovník dodávateľskej firmy, ktorý bude plniť povinnosti v zmysle stavebného zákona.
12. Zabezpečiť, aby stavebné práce boli vykonávané len na pozemkoch, ku ktorým má stavebník vlastnícky alebo iný vzťah.
13. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách.

14. 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.
15. Pri uskutočňovaní stavieb je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona upravujúce všeobecné technické požiadavky na výstavbu, príslušné 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 príslušných technických noriem súvisiacich so stavbou.
16. Stavebník je povinný označiť stavbu tabuľou s týmito údajmi :
 - názov stavby,
 - názov dodávateľa,
 - stavebný dozor,
 - termín zahájenia stavebných prác,
 - termín ukončenia prác,
 - názov orgánu, ktorý stavbu povolil,
 - číslo a dátum stavebného povolenia.
17. Stavebník je povinný viesť v zmysle § 46d stavebného zákona na stavbách stavebný denník
18. 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 o povolenie skúšobnej prevádzky stavby,
 - d) počas skúšobnej prevádzky vykonať meranie emisií do ovzdušia z výduchu za vodnou pračkou, a tkaninovými filtermi 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.
19. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
20. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavieb a ukončenie stavebných prác na stavbách.
21. Termín zahájenia ako aj ukončenia výkopových prác súvisiacich s predmetnou stavbou písomne ohlásiť najmenej s týždenným predstihom Krajskému pamiatkovému úradu v Žiline vzhľadom k tomu, že nie je možné vylúčiť nerušenie doposiaľ nepreskúmanej archeologickej lokality.
22. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu termíny kontrolných dní.

23. 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, hlavne:
 - stavebné práce zabezpečiť tak, aby nedošlo k znečisteniu alebo ohrozeniu kvality povrchových a podzemných vôd,
 - prípadné nevyhnutné opravy stavebných mechanizmov vykonávať len na zabezpečených plochách z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd,
- b) pred výjazdom mechanizmov zo staveniska na verejné komunikácie zabezpečiť ich očistenie tak, aby nedochádzalo k ich znečisťovaniu mechanizmami,
- c) príslušné 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:
 - stavebník je povinný upovedomiť dodávateľa stavby, že najbližšie povolená skládka odpadov je skládka v TKO Martin ,
 - 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 prašnosť 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) počas realizácie stavebných prác venovať osobitnú pozornosť zeleni, ktorá je určená na zachovanie,
- g) centrálné stavenisko bude vybavené sociálnymi objektmi a chemickými WC rozmiestnenými pri dielčích prípravných a skladovacích plochách,
- h) areál staveniska bude oplotený,
- i) zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku,
- j) stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou.

24. 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.

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 zachytých nádrží a rozvodov. Výsledky skúšok tesnosti podľa príslušných STN a atesty predložiť na kolaudačnom konaní.
26. **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 pojením na mimoareálové rozvody, ktoré budú vybudované v predstihu ako infraštruktúra pre pozemok na výstavbu,
 - c) po ukončení výstavby zhotoviteľ stavieb upraví znehodnotený príslušné úseky komunikácií a chodníkov, v celej šírke stavbami dotknutého úseku.

Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov :

27. Slovenská elektrizačná a prenosová sústava, a.s., Prevádzková správa Stred, 038 52 Sučany (záväzný stanovisko č. PS/2006/027472 zo dňa 18.12.2006):
1. Pri spracovaní PD technologického procesu Zinkovne Sučany vykonať pri filtrácii vypúšťaného vzduchu také opatrenia, ktoré zabezpečia v areáli TR Sučany zachovanie stupňa znečistenia ovzdušia triedy II. Podľa STN 33 0405 s parametrom „p“ < 5,8 , na ktoré je dimenzovaná el. výzbroj rozvodných zariadení 400, 200 a 110 kV.
 2. Po uvedení zinkovne do prevádzky požadujeme v súčinnosti so SRPS, a.s. vykonať meranie spádov (stupňa znečistenia ovzdušia, zistenie parametra „p“ v zmysle STN 330405) v areáli TR Sučany za účelom preverenia dodržania požiadavky podľa bodu 1.
V prípade, že merania preukážu nedodržanie našej požiadavky žiadame prijať primerané opatrenia .
28. Stredoslovenská energetika, a.s., Hviezdoslavova 3, Martin (P73012007010156 zo dňa 14.02.2007):
1. V záujmovej oblasti stavby sa nachádzajú vzdušné aj podzemné energetické zariadenia v správe SSE a.s., od ktorých žiadame dodržať ochranné pásmo v zmysle zák. č. 656/2004 Z.z. a príslušných STN. Pred začatím výkopových prác žiadame prizvať pracovníkov SSE a.s. na vytýčenie presnej trasy energetických zariadení.
 2. Práce na elektrickom prívode a montáž elektroenergetického zariadenia smie realizovať iba odborne spôsobilá osoba (firma) v zmysle vyhl. č. 718/2002 Z.z.
 3. Odsúhlasená prúdová hodnota hlavného ističa $I_n=1000$ A.
 4. Rozdelenie sústavy TN-C na TN-S je potrebné riešiť prívodom plombovacích častí el. zariadení.
 5. Pripojené elektrické zariadenie nesmie svojou prevádzkou ovplyvňovať kvalitu elektrickej energie v neprospech ostatných odberateľov, inak môže v zmysle zákona č. 656/2004 Z.z. dodávateľ elektrickej energie v nevyhnutnom rozsahu obmedziť, alebo prerušiť dodávku elektrickej energie.
 6. Samotné pripojenie novej prípojky :
 - z VN kábla so zasmyčovaním do novej TS,
 - z VN vzdušného vedenia.
 7. Pri prihlasovaní odberného miesta splniť podmienky uvedené v bodoch 7 a 8 stanoviska.
 8. Náhradný zdroj el. energie musí byť blokovaný proti spätnej dodávke el. energie do elektrizačnej sústavy SSE a.s.

29. SPP - distribúcia, a.s., prevádzka TC, Vápenická 16, 971 01 Prievidza (č.501501/AS/2006, zo dňa 15.12.2006):
1. Pri výstavbe plynovodov zabezpečiť dohľad pracovníkov SPP a.s.. Túto činnosť budú zabezpečovať pracovníci údržby miestnych sietí v Martine. S majstrom údržby miestnych sietí v Martine p. Rolkom je potrebné dohodnúť postup kontrol zo strany SPP pri kladení potrubia, preberaní podsypov a obsypov,... Všetky práce budú vykonávané na základe Vašej objednávky, kontroly musia byť zaznamenané pracovníkmi SPP do stavebného denníka.
 2. Na podsyp a obsyp použiť piesok s hr. zrna max. 1,0 mm.
 3. Geodetické zameranie požadujeme spracovať v Te Plane v 3.7.13a.
 4. Pred napojením novovybudovaného plynovodu na existujúci plynovod musí byť na oddelenie technickej dokumentácie v Prievidzi odovzdaná montážnou organizáciou, alebo investorom kompletná dokumentácia v zmysle STN 38 6415, príloha C (p. Sabová, tel. 046/522258).
 5. Prepoj nového plynovodu na existujúci je potrebné po splnení bodu 4. v dostatočnom časovom predstihu dohodnúť na Oddelení prevádzky technologických celkov v Prievidzi.
 6. Všetky zmeny projektu musí projektant odsúhlasiť na odd. prevádzky. Za celkové riešenie PD zodpovedá projektant.
- Ďalšie požiadavky na zriaďovanie a prevádzkovanie plynových zariadení ustanovuje platná MPSVR SR č. 718/2002 Z.z. a podmienky pripojenia v zmluve na dodávku zemného plynu.
30. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, so sídlom v Martine (č. PPL 2007/00745, zo dňa 16.03.2007) :
1. Vanička na oplach a dekontamináciu OOPP musí byť umiestnená mimo priestoru chemických predúprav; zabezpečiť vhodné miesto na sušenie a uloženie OOPP.
 2. Vo WC na 1.NP administratívno-sociálnej budovy (m.č.1.27./1.28) zabezpečiť predsienku s núteným vetraním.
 3. Vo WC na 2. NP administratívno-sociálnej budovy (m.č.2.22) zabezpečiť predsienku s núteným vetraním.
 4. Na 2.NP administratívno-sociálnej budovy zabezpečiť nútene odvetranú, stavebne oddelenú miestnosť pre upratovačku s výlevkou, s prívodom teplej a studenej pitnej vody.
 5. Vyriešiť spôsob nútenej výmeny vzduchu (minimálne 5 x) a prívod pitnej studenej vody v miestnosti 1.03.
 6. Jednoznačne a nezameniteľne oddeliť a označiť rozvody pitnej a technologickej vody.
 7. Doriešiť problém vzniku novej sekundárnej prašnosti v hale.
31. Technická inšpekcia, pracovisko Banská Bystrica, Partizánska cesta 71, 974 00 Banská Bystrica (odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby č. 0247/2/2007, zo dňa 20.01.2007:
- 2.1. Z projektovej dokumentácie nie je možné posúdiť, či budú dodržané bočné a zvislé vôle pri mostových žeriavoch a manipulačných zariadeniach – rozpor s čl. 3.7.časť 2 STN 27 0140:1987.
 - 2.2. Nie je doložený výkres s priestorovým umiestnením zariadení s vyznačením plôch pre obsluhu, údržbu a opravy – rozpor s § 9 ods.1 písm. b) časti 5 a písm. h) vyhl. č. 453/2000 Z.z.
 - 2.3. Technická správa projektovej dokumentácie časť „Vyhradené technické zariadenia“ obsahuje nesprávne zaradenie navrhovanej expanznej nádoby, objem 50 l, prevádzkový tlak 0,3 MPa do skupiny A – rozpor s prílohou č.1 vyhl. č. 718/2002 Z.z.
 - 2.4. Šírka schodišťa 14 x 178,6/260 (1000 mm – pri záchytné vani) na obslužnú plošinu nie je postačujúca – rozpor s § 17 ods. 2 vyhl. č. 59/1982 Zb. , v znení neskorších predpisov, v návaznosti na čl. 7.8.2. STN 73 5105:1995.

- 2.5. Nevhodne je riešená zmena výškovej úrovne podláh pomocou stupňa v mieste dverného otvoru /1450/2100) v miestnosti č. 1.03 a nie je doložený rez cez chladiacu vaňu, z ktorého by bolo jasné, či v priestore vstupu osoby na kótu – 0,225 (z miestnosti č.1.03) bude dodržaná dostatočná svetlá výška potrebná pre bezpečný pohyb osoby v tomto priestore – rozpor s § 16 ods. 1 a 32, § 22 vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
 - 2.6. Nedostatočne je riešený konštrukčný návrh zábradlia na schodištiach vo výrobnej hale a obslužnej plošine (kóta +2,5) – rozpor s čl. 7.8.5 STN 73 5105:1995, v nadväznosti na čl.- 33 STN 74 3305:1989. Platí to aj pre zábradlie na schodišti v administratívno-sociálnej budove v zmysle čl. 345 STN 74 3305:1989.
 - 2.7. Nedostatočne sú riešené konštrukčné požiadavky na pevne zabudované rebríky s ochrannými košmi – rozpor s § 9,19 vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na STN 74 3582:1990.
 - 2.8. Nedostatočne je riešený návrh ochrannej konštrukcie pred sklenou výplňou na 2. NP (SO 01.2, m.č. 2.27) – rozpor s § 9, § 236 vyhl. č. 59/1982 Zb. , v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na čl. 35 STN 74 3305:1989.
 - 2.9. Točité schodište (SO 01.2, m.č. 1.29) nezaručuje bezpečnú a pohodlnú chôdzu, počet stupňov je nadmerný, šírka schodišťa nepostačuje, kosé stupne nemajú v najužšom mieste dostatočnú šírku a otvorené dverné krídlo z m.č. 2.28 zužuje vstupnú podestu zo schodišťa (platí to aj pre dverné krídlo otvárajúce sa z miestnosti č. 2.28 do m.č.2.21) – rozpor s § 9, § 17 vyhl. č. 59/1982 Zb. , v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na čl. 28, 31, 39 STN 73 4130:1987.
 - 2.10. Nie je navrhnutá vzdialenosť stúpadiel od steny studne – rozpor s § 19 ods.4 vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na STN 74 3282:1990,
 - 2.11. V zúženej časti prechodovej skruže kanalizačnej vzorovej šachty sú osadené stúpadlá, ktoré zužujú jej prielezny otvor – rozpor s § 14 ods. 2 vyhl. 59/1982 Zb. , v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na STN 74 3282:1990.
 - 2.12. Výkresy vzorových odlučovačov látok nie je možné z hľadiska bezpečnosti práce a bezpečnosti technických zariadení zodpovedne posúdiť, resp. chýbajú výkresy osadenia odlučovačov do terénu (chýba rebrík, vstupný poklop Ø 600 mm nevyhovuje pre bezpečný vstup do vnútra odlučovača z dôvodu občasnej údržby) – rozpor s § 19 , §14 vyhl. č. 59/1982 Zb., v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na STN 74 3282:1990.
32. Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia plynového, elektrického, zdvíhacieho (žeriavová dráha) platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhl. č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods.1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia, a.s.
 33. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení plynovom, elektrickom a zdvíhacom vykonať prvú úradnú skúšku v zmysle § 11 vyhl. č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods.1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia, a.s.
 34. Pracovné prostriedky (technické zariadenia), uvedené v tejto dokumentácii je možno uviesť do prevádzky podľa § 16 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z.z. a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. len, ak zodpovedajú predpisom pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
 35. Pred uvedením technických zariadení 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 nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vláda SR č. 392/2006 Z.z..

36. Technické zariadenie expanzná nádoba 50 l je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
37. Technické zariadenie sekcionálna brána na el. pohon je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu,
- a) schodišťové stupne je potrebné opticky odlíšiť od okolitej podlahy v zmysle § 17 ods. 4 vyhl. č. 59/1982 Zb. , v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na STN 73 4130:1987,
 - b) predmetom posúdenia neboli mimoareálové rozvody.
38. Obvodný pozemkový úrad v Martine (č.ObPÚ-2007/00936-SIS zo dňa 26.02.2007):
- pri trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy postupovať v zmysle § 17 zákona,
 - po spustení uvedenej prevádzky v danom území v dôsledku nie najlepších rozptylových podmienok bude treba kontrolovať hodnoty rizikových látok v okolitej poľnohospodárskej pôde a v prípade prekročenia ich limitných hodnôt (viď. príloha č.12 zákona) postupovať podľa § 8 zákona,
 - dodržať zásady a regulatívy územného plánu hlavne bod 2.1.5 – plochy a prvky zelene v minimálnom rozsahu 25 % areálovej plochy.
39. 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.
40. 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,
 - doklady o vytýčení priestorovej polohy stavieb a geometrické zameranie skutočného vyhotovenia stavieb,
 - doklad o odsúhlasení všetkých podzemných a nadzemných vedení pred začatím výstavby s ich správcami a ich vytýčenie ich na tvare miesta,
 - 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, atesty výrobkov rozvádzačov,

- 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),
 - kópiu žiadosti podanej na ObÚŽP v Martine na postup výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok (ZL), podľa § 2 vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia,
 - písomnú dohodu o odbere pitnej a úžitkovej vody z verejného vodovodu a o vypúšťaní splaškových odpadových vôd z prevádzky do verejnej kanalizácie uzavretú s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd vo Vrútkach (Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s., Martin) v súlade so zákonom o verejných vodovodoch a kanalizáciách,
 - stavebný denník.
41. 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 (inšpekcia)
Lehota : ku kolaudácii prevádzky
42. 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.
43. Na kolaudačnom konaní predložiť 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.
44. 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.,
 - 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,
 - výsledky meraní obsahu relevantných chemických faktorov vo vzduchu dýchacej zóny zamestnancov vo výrobnnej hale a porovnanie zistených koncentrácií s prípustnými ex pozičnými limitmi chemických faktorov v pracovnom prostredí podľa prílohy č.1 Nariadenia vlády SR č.355 z mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
45. Na kolaudačnom konaní 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.

46. V žiadosti o povolenie skúšobnej prevádzky predložiť podklady na vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (havarijný poriadok , prevádzkový poriadok, písomné dohody o zneškodnení nebezpečných odpadov,.....), ktoré budú vznikať pri prevádzke zinkovne a požiadať o súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom.
47. 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.
48. Prevádzkovateľ zabezpečí zmluvy s osobami oprávnenými na nakladanie s odpadmi
Lehota : k povoleniu skúšobnej prevádzky stavby
49. Na kolaudačnom konaní predložiť prevádzkové poriadky dažďovej kanalizácie a odlučovčov ropných látok schválené štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa.
50. Na kolaudačnom konaní predložiť prevádzkové poriadky pre jednotlivé výrobné uzly.
51. Stavba nesmie byť začatá skôr, kým toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť.
52. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
53. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavieb k vyznačeniu právoplatnosti.

b)

povoľuje

vykonávanie činností v prevádzke

„Zinkovňa Sučany“ .

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: **Zinkovňa Košice, s.r.o.**

sídlo : Kapitúlská 15, 811 05 Bratislava

IČO : 357 316 81

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 povrchových vôd a podzemných vôd :

- povolenie odberu podzemných vôd podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm. b) bod 1. zákona o vodách a § 66 stavebného zákona,

- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 6. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm. d) 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“),

v oblasti ochrany zdravia ľudí (ochrany verejného zdravia) :

- posúdenie návrhu na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie úžitkovou vodou podľa § 8 ods.2 písm. f) bod 3. zákona IPKZ, v súlade s § 10 ods.3 písm. e) zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdravotníctve“).

Súvisiace s vydaním stavebného povolenia na stavbu „**Zinkovňa Sučany**“:

v oblasti ochrany ovzdušia :

- súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania a stredných 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 „Zinkovňa Sučany“,

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd :

- povolenie uskutočniť vodnú stavbu „**Zinkovňa Sučany**“ :
 - SO 07.2 Areálový rozvod úžitkovej vody,
 - SO 07.3 Studňa pre úžitkovú vodu,
 - SO 08.2 Areálový rozvod dažďovej vody,podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 zákona o vodách,
- súhlas na uskutočnenie stavby „**Zinkovňa Sučany**“ podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona.
- stavebné povolenie na stavbu „**Zinkovňa Sučany**“ :
 - SO 01.1 Výrobná hala,
 - PS 01.1.1 Výrobné a prevádzkové zariadenie,
 - SO 01.3 Trafostanica,
 - PS 01.3.1 Prevádzkový súbor trafostanica,
 - SO 01.4 Elektrický zdrojový agregát – EZA,
 - PS 01.4.1 Prevádzkový súbor EZA,
 - SO 01.6 Prevádzková budova,
 - PS 01.6.1 Prevádzkové zariadenie – vonkajšie sklady tovaru a výrobkov,
 - SO 01.7 Prestrešenie spevnených plôch,podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parcelné číslo KN 2940/232, 2940/237 v katastrálnom území Sučany, ktoré sú vo vlastníctve investora stavby.

K navrhovanej činnosti „Zinkovňa Martin-Sučany“ vydalo MŽP SR dňa 30.6.2006 podľa zákona NR SR č.127/1994 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, záverečné stanovisko pod č. 1794/05-1.6/fp.

Na stavbu „Zinkovňa Sučany“, vydala Obec Sučany, stavebný úrad na úseku územného konania a stavebného poriadku, pod č. 1757/200/2006-Đu dňa 20.11.2006 územné rozhodnutie o umiestnení stavby na pozemkoch v katastrálnom území Sučany.

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 **veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia.**

2.9.1. Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti (bez používania organických rozpúšťadiel) pri použití chemických postupov s objemom kúpeľov viac ako 100 m³ – **veľký zdroj znečisťovania ovzdušia** (objem kúpeľov 455 m³),

súčasťou ktorého je :

stredný zdroj znečisťovania ovzdušia :

2.9.2. Nanášanie kovových alebo zliatinových vrstiev a povlakov kovov a ich zliatin okrem surovej ocele v tavenine s projektovanou kapacitou viac ako 1 0 kg za hodinu – (spotreba zinku 1 360 kg.rok⁻¹ = 333,1 kg.hod⁻¹),

1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW (procesné ohrevy – 1,95 MW).

Súčasťou technológie sú stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s inštalovaným tepelným príkonom 1,950 MW v nasledovnom členení:

- Sušiacia pec: príkon 240 kW (2x 120 kW)
- Zinkovacia pec: sumárny príkon 1710 kW (4 x 330 kW + 1 x 390 kW),

a malý zdroj znečisťovania ovzdušia :

1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom < 0,3 MW (menovitý tepelný príkon 0,193 MW) v nasledovnom členení:

Vykurovanie:

- Kotelňa pre administratívu: príkon 40 kW (1x 40 kW),
- Vykurovanie výrobné haly: príkon 153 kW (9 x 17 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,
- nakladanie s odpadovými vodami :
 - vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd,
 - povolenie na odber podzemných vôd.

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

Prevádzka „**Zinkovňa Sučany**“, 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 Žilinský, okres Martin,
- lokalita prevádzky : k.ú. Sučany.

Projektovaná kapacita prevádzky :

- 14 925 t.rok⁻¹ surovej ocele,
- 455 m³ kúpeľov.

Technicky dosiahnuteľná kapacita:

- 16 000 t.rok⁻¹ pozinkovaných dielcov.

Ročný fond pracovnej doby:

- 255 dní/rok, 4 080 hod.rok⁻¹, 5 dní/týždeň, 2 smeny/deň.

Opis prevádzky

Členenie prevádzky :

SO 01.1 Výrobná hala,

PS 01.1.1 Výrobné a prevádzkové zariadenie,

SO 01.3 Trafostanica,

PS 01.3.1 Prevádzkový súbor trafostanica,

SO 01.4 Elektrický zdrojový agregát – EZA,

PS 01.4.1 Prevádzkový súbor EZA,

SO 01.6 Prevádzková budova,

PS 01.6.1 Prevádzkové zariadenie – vonkajšie sklady tovaru a výrobkov,

SO 01.7 Prestrešenie spevnených plôch.

Vstupy do prevádzky:

Zoznam základných surovín :

- tovar na pozinkovanie (oceľové dielce) – 14 925,0 t/rok,
- zinok – 1 360 t/rok.

Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú :

- kyselina chlorovodíková 33-38 % – 480 t /rok,
- I. náplň – 0,184 t/rok,

- EKAZIT 2051 (odmasťovadlo) - 8 t/rok,
- TEGOFLUX 60 SP (tavidlo) – 15 t/rok,
- technologická voda – 870,8 m³/rok,
- olovo – 1t/raz za 10 rokov (ingoty do prvej tavby zinku, len pri výmene zinkovacej vane pece).

Pomocné suroviny :

- pohonné hmoty sa budú odoberať na čerpacích staniciach pohonných hmôt mimo areálu zinkovne (pre prevádzku osobných automobilov). Pohonné hmoty pre vysokozdvížné vozíky sa podľa potreby v kanistri donesú z čerpacej stanice pohonných hmôt. Napĺňanie bude vykonávané na to určenej spevnenej ploche, ktorej odvedenie dažďových vôd bude cez lapače ropných látok.
- mazivá, prípadne oleje potrebné na údržbu vysokozdvížných vozíkov nebudú v prevádzke skladované. Pravidelnú kontrolu a údržbu bude zabezpečovať dodávateľ vysokozdvížných vozíkov.

Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt):

Energie:

- elektrická energia sa bude odoberať od externého dodávateľa,
- tepelná energia bude vyrábaná v navrhovanej prevádzke,
- zemný plyn (pre technológiu) sa bude odoberať od externého dodávateľa – 545 000 m³/rok, pre vykurovanie haly 44 000 m³/rok,
- nafta - pre dieselaagregát bude zásoba 200 l sud nafty.

Spotreba vody :

- pitnej vody: 1 377 m³.rok⁻¹ (zdroj verejný vodovod)
- technologickej vody: 870 m³.rok⁻¹ (zdroj vlastná studňa)

Výstupy :

- výrobky: pozinkované dielce (tovar).....16 000,0 t.rok⁻¹
- odpady :
 - zinkový odpad spolu.....283, 56 t.rok⁻¹
 - z toho: 1) - zinkový popol.....162, 48 t.rok⁻¹
 - prach z filtrov.....16, 25 t.rok⁻¹
 - 2) - tvrdý zinok.....121,08 t.rok⁻¹
 - tekuté odpady (oplachové vody, využité kúpele).....1 040,0 m³.rok⁻¹

Opis výroby :

Technologický postup :

- navesovanie výrobkov na zinkovanie,
- chemické predúpravy dielcov pred zinkovaním, (vrátane sušenia, stáčania kvapalných chemických látok a skladovania používaných chemických látok),
- žiarové zinkovanie výrobkov v roztavenom zinku, (vrátane skladovania nového zinku a zinkového odpadu),
- chladenie a konečná úprava zinkovaných výrobkov,
- expedícia zinkovaných výrobkov.

Navesovanie dielcov na pozinkovanie

Dielce na žiarové zinkovanie sa budú pred chemickými predúpravami v tomto priestore ručne vešať a uväzovať na špeciálne závesy, s ktorými prejdú celým vlastným technologickým procesom žiarového zinkovania.

Chemické predúpravy- sa budú vykonávať v nasledovných procesných vaniach:

- občasné odzinkovanie v 1 vani,
- odmasťovanie v 2 vaniach,
- oplach po odmasťení v 1 vani,
- morenie v 6-tich vaniach,
- oplachy po morení v 2 vaniach,
- kúpeľ s tavidlom v 1 vani .

Spolu bude v navrhovaných chemických predúpravách zinkovne umiestnených 13 procesných oceľových vaní. Každá z vaní má objem 37,8 m³, objem kúpeľa vane bude však iba 35 m³. Všetky vane budú uložené v izolovanej železobetónovej záchytnej vani s objemom 860 m³, ktorá bude z vnútra potiahnutá kyselinovzdornou vrstvou. V skutočnosti záchytná vaňa pojme v prípade havárie 107 m³.

Plyny, ktoré vznikajú nad hladinou vaní pri procesoch v uzatvorenom priestore chemických predúprav sa budú odsávať a čistiť v absorpčnej (vodnej) pračke. Prepieracia kvapalina (čistá voda) sa časom obohacuje kyselinou chlorovodíkovou a po dosiahnutí určitej koncentrácie (merané pomocou vodivosti) sa táto slabá kyselina spätne využíva v chemických predúpravách. Potrebná čistá voda sa bude pridávať automaticky do vypieracieho okruhu. Očistený vzduch sa vypúšťa cez samostatný oceľový komín (V1) nad strechu výrobné haly.

Sušenie – sušiaca pec

V sušiackej peci sa z nich bude odparovať len voda. Na povrchu výrobkov zostáva rovnomerný film zložený z taviacich prímiesí. Soli z tavidla, ktoré zostali na povrchu výrobku, sa pri tejto teplote nebudú odparovať.

Sušiacca pec bude slúžiť na vlastné usušenie tavidla a predhriatie výrobkov určených na zinkovanie čím bude možné rýchle a bezpečné ponorenie výrobkov do zinkovacieho kúpeľa. Rovnomerný ohrev a celkové usušenie sa deje pri stálom prívode energie a dlhom zotrvaní.

Sušenie sa v sušiackej peci bude vykonávať horúcim vzduchom s uzatvoreným obežným systémom. Teplota v peci nesmie prekročiť 80⁰C. Počas celého sušacieho procesu bude sušiaca pec uzavretá motoricky ovládanými poklopami na vstupe a výstupe z pece.

Regulácia teploty v sušiackej peci bude automaticky nastavená. Vlhký vzduch po otvorení poklopov odchádza priamo do ovzdušia. V spodnej časti sušiarne (na dne) zostáva zmes solí zinku a železa.

Pri tomto procese nebudú vznikať žiadne škodlivé emisie.

Usušené a predhriaté výrobky sa dopravlia na pozinkovanie do zinkového kúpeľa.

Žiarové zinkovanie

Žiarové zinkovanie je špeciálna technika pokovovania oceľového výrobku ponorením do roztaveného zinku, ktorá prebieha v uzavretej zinkovacej vani pri teplote 440–450⁰C. Zinková tavnina obsahuje 99,9% zinku a materiál sa v nej ponecháva po dobu závislú od typu zinkovaného materiálu (veľkosť, tvar, atď.). Dielce na pozinkovanie na závesoch dopravuje zo sušiarne do priestoru zinkovacej vane mostový žeriav. Zinkovacia vaňa je umiestnená v železobetónovej záchytnej vani a nad vaňou je uzatvorený priestor vybavený vstupnými a výstupnými dverami. Po presunutí zinkovaných dielcov nad zinkovacia vaňu sa vstupné a výstupné dvere zatvoria a dielce sa ponoria do roztaveného zinku. Znakom ukončenia zinkovania je ukľudnenie hladiny zinku v zinkovej vani, to znamená, že nedochádza k spaľovaniu tavidla.

Zinok vytvára na pokovovanom predmete pevný a nepriepustný povlak s dlhodobou životnosťou, ktorý chráni oceľ aj elektrochemicky a tiež aj v extrémnych poveternostných podmienkach.

Zinkovacia vaňa sa bude vyhrievať zemným plynom pomocou štyroch vysokorýchlostných horákov umiestnených v priestore plášťa vane, z ktorého sú spaliny odvádzané priamo alebo cez výmenník tepla a spalínový ventilátor do komína. Pre úsporu energie z prenosu tepla odpadových

plynov z pozinkovacej vane sa teplo využíva na ohrev kúpeľov pre chemické predúpravy – odmasťovanie. Spálený zemný plyn po odovzdaní teploty vo výmenníku tepla odchádza cez samostatný oceľový výdych nad strechu výrobné haly.

Po ukončení zinkovania sa otvoria výstupné dvere nad zinkovacou vaňou a závesný automat vyberie záves s dielcami zo zinkovacej vane a presunie ho na ochladenie a konečnú úpravu do vyčleneného priestoru haly.

Reakcia zinku s oceľou, jednak z výrobkov, ktoré sa majú pozinkovať, alebo z vlastnej vane vedie k tvorbe zliatiny zinku a železa (dopravené na výrobku z morenia) vo vani, ktorá je známa ako tvrdý zinok alebo ster. Ster môže prilnúť k stenám vane, ale väčšinou sa zhromažďuje na dne vane, odkiaľ sa periodicky (raz za 9 -14 dní) odstraňuje za použitia ponorných lopatiek alebo drapákov. Takto získaný tvrdý zinok sa vracia do priemyselnej druhovýroby k rekuperácii zinku alebo do chemického priemyslu k výrobe oxidu zinočnatého. Tvrdý zinok z navrhovanej Zinkovne Sučany bude odovzdávaný firme Kopf Group v Rakúsku.

Na povrchu zinkovacieho kúpeľa sa tvorí zinkový popol následkom reakcie zinku s kyslíkom zo vzduchu a s tavidlom. Zinkový popol obsahuje hlavne oxid a chlorid zinočnatý. Tento popol sa ručne stiera pred tým, než sa ponorené predmety vyberú. Zinkový popol obsahuje 40 – 90 % zinku, preto je hodnotným materiálom k recyklácii. Bude odovzdávaný firme Kopf Group v Rakúsku.

Priestor nad zinkovacou vaňou je uzavretý a znečisťujúce látky sú vzduchom odsávané do filtračného zariadenia, ktoré je ukončené technologickým výdychom (V2) nad strechou prevádzky zinkovne.

Chladenie a konečná úprava pozinkovaných dielcov

Po procese žiarového zinkovania nasleduje proces ochladenia a konečnej úpravy pozinkovaných dielcov pred ich expedíciou zákazníkom. Po vychladnutí sa budú pozinkované dielce kontrolovať na kvalitu povrchu – nepozinkované miesta do 0,5% celkovej plochy sa upravujú ručne, zinkovou farbou. Otrepy (stečeniny) ihlového tvaru väčšie ako 5 mm a na vopred určených funkčných plochách (na základe požiadaviek objednávateľa) sa zaoblia. Zaliata montážne otvory (otvory s priemerom pod 8 mm), tak ako aj vonkajšie a vnútorné závitky sa očistia.

Pozinkované dielce sa po zinkovaní budú vážiť na kontrolných váhach. V prípade potreby je možné o hrúbke zinkovej vrstvy vystaviť certifikát.

Po procese ochladenia a konečnej úpravy pozinkovaných dielcov nasleduje posledný technologický proces – expedícia hotových pozinkovaných dielcov.

Expedícia pozinkovaných dielcov

Pozinkované dielce sa naložia pomocou vysokozdvížných vozíkov alebo mostového žeriavu na nákladný automobil zákazníka.

Prísun a odsun tekutých látok sa bude vykonávať na určenom mieste - Pevné stáčacie miesto tekutých chemických látok.

V zastrešenej časti výrobné haly bude v podlahe haly vytvorené pevné stáčacie miesto pre odsun tekutých odpadov vybavené zberným žľabom – kyslé moriace roztoky, oplachové kvapaliny, vodné kvapalné odpady a prísun čerstvej HCl cisternovými automobilmi. Na tomto mieste budú v uzatvárateľnej skrini umiestnenej v stene výrobné haly ukončené potrubné rozvody, ktorými sa bude odčerpávať z procesných vaní tekutý odpad a plniť čerstvá HCl. Cisternový automobil bude s touto skriňou prepojený hadicami, ktoré budú odolné voči prečerpávaným chemickým látkam.

Odčerpávanie a zneškodnenie tuhých a tekutých odpadov bude zabezpečovať podľa potreby špecializovaná oprávnená spoločnosť, ktorá má na túto činnosť aj na cestný transport právoplatné oprávnenie.

Sklad nepozinkovaných dielcov

Výrobky z oceleového materiálu, ktoré je potrebné žiarovo zinkovať sa budú skladovať vo vonkajších priestoroch na spevnených plochách. Odtiaľ sa pomocou vysokozdvížných vozíkov dopravia do výrobnéj haly do priestoru navesovania dielcov na pozinkovanie.

Sklad zinku

Zinok bude dodávaný v ingotoch rôznej váhy. Bude skladovaný v samostatne oddelenej miestnosti.

Pomocné prevádzkové zariadenia

Pomocné prevádzky žiarového zinkovania budú tvoriť nasledovné prevádzkové jednotky :

- Dielňa údržby,
- Sklad údržby,
- Garáž vysokozdvížných vozíkov,
- Diesel agregát.

Ovzdušie :

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia :

Chemické predúpravy :

- emisie vznikajú v technologických krokoch odzinkovania a morenia,
- plyny obsahujúce anorganické znečisťujúce látky, ktoré vznikajú nad hladinou vaní pri procesoch v uzatvorenom priestore chemických predúprav sa budú odsávať a čistiť v absorpčnej pračke.

Žiarové zinkovanie

Zinkovacia vaňa je jedným z hlavných zdrojov emisií do ovzdušia. V priebehu ponárania výrobku sa zo zinkovacieho kúpeľa uvoľnia emisie hmotných častíc, ktoré je možné pozorovať ako biely dym (oblak). Vznikajúce emisie sú veľmi jemné produkty sublimácie a odparovania vrátane iónov chlóru, amoniaku a zinku a tiež zlúčeniny oxidu zinočnatého, chloridu zinočnatého a chloridu amónneho. Vznikajúce emisie sú odsávané a čistené prostredníctvom filtračného (odprašovacieho) zariadenia. Prach z filtrov v zásade obsahuje chlorid amónny a chlorid zinočnatý. Tuhé znečisťujúce látky (TZL) ako zinkový popolček.

Filtračné (odprašovacie) zariadenie bude umiestnené v samostatnom stavebne oddelenom priestore výrobnéj haly

Prach z filtrov v oceleových sudoch bude odvážať spoločnosť Kopf Group v Rakúsku na recykláciu – spätné získanie čistého zinku.

Horenie plynových horákov zinkovacej pece

Štyri plynové horáky, každý s príkonom 4x330 kW zabezpečujú vyhrievanie zinkovacej vane. Produktom horenia sú emisie: TZL, NO₂, CO a SO₂

Výmenník tepla – plnoautomatický kotol vykurovaný plynovým horákom s maximálnym s príkonom 390 kW. Používa sa len v prípade poklesu teploty spalín horákov zinkovacej pece.

Kotolňa pre sociálno – administratívny prístavok

- príkon: 1 x 40 kW,
- produktom horenia sú emisie: TZL, NO₂, CO a SO₂.

Sušiacia pec

- vodné pary zo sušiacej pece budú vypúšťané do priestoru haly,
- príkon: 2 x 120 kW.

Plynové sálavé žiariče inštalované vo výrobnjej hale

- emisie (TZL, NO₂, CO a SO₂) budú emitované do priestoru haly,
- príkon: 9 x 17 kW.

Náhradný zdroj elektrickej energie – dieselaagregát.

Jeho prevádzka bude občasná, bude slúžiť pre vybrané elektrické spotrebiče Zinkovne len v prípade výpadku elektrického prúdu. Inštalovaný tepelný príkon je 57 kW.

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania :

1. Emisie z chemických predúprav :

- anorganické znečisťujúce látky vo forme plyných pár (HCl),
- tieto plyné emisie sú odsávané a zachytávané vo vodnej absorbčnej pračke, následne sú vypúšťané výduchom do ovzdušia.

2. Emisie zo žiarového zinkovania :

- TZL - tuhé znečisťujúce anorganické látky (zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn,
- emisie budú odsávané a čistené prostredníctvom filtračného zariadenia, po vyčistení budú samostatným výduchom vypúšťané do ovzdušia.

3. Emisie zo stacionárneho zdroja na spaľovanie palív :

(horáky na ohrievanie zinkovacej vane a plynového kotla na vykurovanie administratívnej budovy)

- TZL, - oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len NO_x), - oxid uhoľnatý (CO) , - oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (SO₂), - TOC (celkový organický uhlík),
- emisie budú odsávané a samostatnými výduchmi emitované do ovzdušia.

4. Emisie zo sušiackej pece :

- emisie zo spaľovania plynu pre ohrev pece, ktoré budú vypúšťané do haly.

5. Emisie zo sálavých plynových žiaričov

- TZL, - oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len NO_x), - oxid uhoľnatý (CO) , - oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý (SO₂),
- emisie sú odsávané a výduchmi vypúšťané do atmosféry.

Popis výduchov :

Odvetrávanie priestoru chemických predúprav :

- znečisťujúce látky vznikajúce v priebehu prevádzky chemických predúprav sú, po prečistení v pračke vzduchu, vypúšťané do komunálneho ovzdušia výduchom V1 - $\phi = 1\,270\text{ mm}$, H = 16 m, $\Delta h = 3\text{ m}$.

Zinkovacia vaňa :

- znečisťujúce látky vznikajúce v priebehu prevádzky zinkovacej vane sú do komunálneho ovzdušia, po prečistení vo filtračnom zariadení, vypúšťané jedným technologickým výduchom V2 - $\phi = 0,900\text{ mm}$, H = 16 m, $\Delta h = 3\text{ m}$.

Procesný ohrev – ohrev zinkovacej vane :

- znečisťujúce látky vznikajúce v priebehu prevádzky vysokorýchlostných horákov na ZPN sú do komunálneho ovzdušia vypúšťané jedným technologickým výduchom V3 - $\phi = 0,490\text{ mm}$, H = 16 m, $\Delta h = 3\text{ m}$.

Popis zariadení na zachytávanie emisií do ovzdušia :1. Mokrú práčku

Technické údaje absorpčnej (mokrej) pračky	
Prietok odsávaného vzduchu	50 000 Nm ³ .h ⁻¹
Koncentrácia HCl na výstupe z pračky	max. 10 mg.m ⁻³
Pracie médium	voda, max. koncentrácia HCl 4 %
Teplota	35 °C

Prevádzka chemických predúprav je úplne uzavretá a stavebne oddelená od ostatných priestorov výrobných hál. Uzavretý priestor je núteno vetraný s miernym podtlakom - odsávaný pozdĺž hornej časti uzatvoreného priestoru kyselinovzdorným ventilátorom do mokrej pračky (absorpčného zariadenia), ktorá je umiestnená v samostatnom stavebne oddelenom priestore výrobných hál.

Absorpčné zariadenie – pračka vzduchu, slúži na zachytávanie znečisteného vzduchu odsávaného z časti chemických predúprav. Škodliviny obsiahnuté v odsávanom vzduchu sú vypierané vo vode, ktorá sa sústreďuje v hermeticky uzavretej absorpčnej jednotke a po dosiahnutí koncentrácie cca 3 – 4% HCl sa samostatným potrubím vracia späť do moriacich vaní. Prepieracia voda s obsahom 3 – 4% HCl sa prečerpáva cca 2x týždenne do chemických predúprav a používa sa na dopĺňovanie vaní pre oplachovanie po morení. Ďalším čerpadlom sa do vypieracieho okruhu absorpčnej pračky dočerpá čerstvá technologická voda. Zariadenie pracuje automaticky, bez obsluhy. Zariadenie je riešené tak, že počas bezporuchovej prevádzky nedochádza k tvorbe žiadneho odpadu.

Mokrú pračku je ďalej vybavená odlučovačom kvapiek s **účinnosťou 99%** pri veľkosti kvapiek > 10 nm.

Prečistený odpadový vzduch je do komunálneho ovzdušia vypúšťaný samostatným oceľovým komínom nad strechu výrobných hál - **výdych V1**.

2. Filtračné zariadenie

Technické parametre filtračného zariadenia	
Odsávanie	výkon 30 000 m ³ .hod ⁻¹
Kvalita odfiltrovaného vzduchu	zbytky prachu (TZL) 5 mg.m ³
Prietok	
(pri jednom filtračnom zariadení)	cca 20 000 Nm ³ /h
(dodatočne pri druhom filtračnom zariadení)	cca 18 000 Nm ³ /h

V priebehu ponárania výrobkov do zinkovej taveniny sa uvoľňujú emisie tuhých a plyných znečisťujúcich látok s obsahom zinku. Preto je priestor nad zinkovacou pecou opláštený a neustále odsávaný ventilátorom do filtračného zariadenia, ktorý tvorí samočistiaci vysokovýkonný hadicový filter. Čistenie hadicového filtra je vykonávané automaticky – reguláciou filtračného média pomocou tlakového vzduchu protiprúdom. Vypadávajúci popolček sa zbiera do sudov a ďalej je s ním nakladané ako s odpadom. Jeho likvidácia je zabezpečená zmluvne externou firmou formou recyklácie. Prečistený vzduch je ďalej hnaný do cyklónu, ktorý však v tomto prípade pôsobí hlavne ako havarijné zariadenie v prípade poruchy na rukávovom filtri (napr. roztrhnutia filtračnej tkaniny). Čistenie rukávových filtrov je vykonávané automaticky - pneumatickým vibrátorom, na základe zmeny hodnoty tlakovej straty. Vypadávajúci prach (popolček) sa zbiera do sudov a ďalej je s ním nakladané ako s odpadom. Prach z filtrov sa bude odovzdávať spoločnosti Kopf Group v Rakúsku na recykláciu – spätné získanie čistého zinku.

Filtračná stanica je ukončená technologickým výdychom nad strechou prevádzky zinkovne – výdych V 2.

Filtračné zariadenie je umiestnené v samostatnom stavebne oddelenom priestore výrobných hál.

Poskytované záruky: zvyškový obsah prachu v čistom plyne: max.5 mg.Nm³

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd :

Technologické odpadové vody :

- miesto vzniku :
 - chemické predúpravy (odzinkovanie, odmasťovanie, oplach po odmasťení, morenie, oplach po morení),
 - chladenie,
- zneškodňované budú ako tekutý odpad a budú pravidelne odčerpávané na zneškodnenie oprávnenou firmou priamo z jednotlivých vaní.

Splaškové odpadové vody :

- miesto vzniku :- sociálno – hygienické zariadenia (WC, sprchy),
- odvádzané budú vnútroareálovou kanalizáciou do kanalizačného zberača a odtiaľ na biologicko-mechanickú ČOV mesta Vrútky.

Dažďové vody :

- miesto vzniku : - vonkajšie spevnené plochy (komunikácie, parkoviská) a strechy ,
- dažďové odpadové vody z parkovísk budú predčisťované na odlučovači ropných látok KLAR-TEC a až potom budú odtekať do vsakovacích ELWA blokov,
- sú navrhované tri samostatné vsakovacie systémy ELWA blokov:

Blok č.1 - dažďové vody zo striech,

Blok č.2 - dažďové vody zo spevnených plôch, budú predčisťované na odlučovači ropných látok KL20/1 sII pritekajúce v množstve $17,60 \text{ l.s}^{-1}$

Blok č.3 - dažďové vody zo striech

Blok č.4 - dažďové vody zo spevnených plôch, budú predčisťované na odlučovači ropných látok KL40/2 sII pritekajúce v množstve $33,17 \text{ l.s}^{-1}$.

Blok č.5 - dažďové vody zo spevnených plôch, budú predčisťované na odlučovači ropných látok KL100/3 sII pritekajúce v množstve $83,20 \text{ l.s}^{-1}$.

Blok č.6 - dažďové vody zo spevnených plôch, budú predčisťované na odlučovači ropných látok KL40/2 sII pritekajúce v množstve $30,18 \text{ l.s}^{-1}$.

Blok č.7 - dažďové vody zo spevnených plôch, budú predčisťované na odlučovači ropných látok KL30/1 sII pritekajúce v množstve $22,16 \text{ l.s}^{-1}$.

Blok č.8 - dažďové vody zo spevnených plôch, budú predčisťované na odlučovači ropných látok KL40/2 sII pritekajúce v množstve $34,62 \text{ l.s}^{-1}$.

Blok č.9 - dažďové vody zo spevnených plôch, budú predčisťované na odlučovači ropných látok KL30/1 sII pritekajúce v množstve $25,10 \text{ l.s}^{-1}$.

Spolu s vodou zo striech budú odvedené do vnútroareálovej dažďovej kanalizácie a odtiaľ do vsakovacích blokov.

Odpady :

Odpady budú produkované počas výstavby aj počas prevádzky. Zhodnotenie a zneškodnenie odpadov vznikajúcich počas výstavby aj počas prevádzky zinkovne, vrátane prepravy, bude zabezpečené na základe zmluvy s oprávnenými organizáciami.

Program stanovuje nasledovné zásady odpadového hospodárstva:

- minimalizácia produkovaného odpadu,
- využitie a zhodnotenie odpadu v čo najväčšej možnej miere,
- zhodnotenie odpadu recykláciou, znovu použitím alebo inými procesmi, pri ktorých sa získajú recyklované suroviny,
- eliminácia nebezpečných látok v komunálnom odpade,
- vytriedenie rozličných zložiek z komunálneho odpadu rešpektujúc miestny systém triedeného zberu odpadu.

V prevádzke budú produkované nasledovné odpady :

- kyslé moriace roztoky,
- vodné oplachovacie kvapaliny,

- odpady z odmasťovania,
- tvrdý zinok,
- zinkový popol,
- použité tavidlo,
- obaly z dreva,
- obaly z papiera a lepenky,
- obaly z plastov,
- obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami,
- absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami,
- vodné kvapalné odpady,
- vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12,
- zmiešane kovy,
- zmesový komunálny odpad.

Plochy pre nebezpečný odpad budú na ploche pre kontajnery na odpad , kde :

- 15 01 10 - Obaly z náterových hmôt a mazadiel, 15 02 02- handry na čistenie a znečistený pracovný odev budú zhromažďované v uzamknutom ocelovom plechovom kontajnery, ktorý bude umiestnený pod prístreškom s označeným identifikačným listom,
- 16 02 13 - Žiarivky – použitá žiarivka bude vrátená do pôvodného obalu, kde sa označí ako použitá. Po vyčerpaní dobrých žiariviek použité budú odovzdané oprávnenej firme na recykláciu a následné zneškodnenie. Žiarivky budú uskladnené v sklade údržby na vyhradenom mieste v označenej uzamknutej skrini. Obal bude označený identifikačným listom.
- ocelové sudy, v ktorých je dodávané tavidlo budú využité ako zberné nádoby pre odpad - zinkový popol.
- ostatné nebezpečné odpady (tekuté) budú pravidelne priamo na mieste vzniku odoberané na zneškodnenie oprávnenou firmou.
- filtre z filtračného zariadenia pre zinkováciu pec majú automatickú regeneráciu a vymieňajú sa raz za 10 rokov. Použité filtre sa uložia do pre tento účel pripravenej ocelevej prepravnej vane s uzatváracími poklopami o objeme 5 m³. Manipuláciu a zneškodňovanie filtrov zabezpečí oprávnená zmluvná firma.

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami:

Skladovanie používaných chemických látok :

Zinok (čistoty 99,995%, ostatné sú legúry hliníka a olova):

- dovoz podľa potreby 1 až 2 x za mesiac v forme dosiek a ingotov,
- skladovanie voľne na podlahe v stavebne oddelenej časti prevádzky určenej na skladovanie tavidiel,
- ročná spotreba je 1.360t.

HCl (minimálne 30 hm %) :

- dovoz HCl sa bude vykonávať 2x do mesiaca návesovou súpravou s obsahom cisterny 20m³, podľa potreby,
- stáčanie : z pevného stáčacieho miesta prečerpávať priamo návesovou súpravou (autocisternou) cez prevádzkové potrubné rozvody do procesných vaní technológie
- mimo prevádzkové nádrže sa neskladuje,
- ročná spotreba HCl je 371m³.

Odmasťovací prostriedok EKASIT 2051:

- dovoz na mesačnú spotrebu (1x do mesiaca) v 25 kg PVC vreciach, ktoré budú uložené v kartónovom obale upevnenom na drevenej prostej palete,
- skladovanie v oddelenom priestore, stavebne oddelenej časti prevádzky určenej na skladovanie tavidiel a zinku,

- priestor skladovania je zabezpečený dvojnásobnou chemickou a mechanickou izoláciou,
- ročná spotreba je 8 t.

Tavidlo TEGOFLUX 60 SP (zmes solí NH_4Cl a ZnCl_2):

- dovoz na mesačnú spotrebu (1x do mesiaca) v oceľových sudoch s PVC výstelkou,
- sudy budú uložené na drevenej prostej palete a budú sa skladovať do doby použitia v tom istom priestore ako EKASIT,
- ročná spotreba tavidla je 15 t.

Skladovanie odmasťovadla a tavidla:

Odmasťovací prostriedok – EKASIT (metakremičitan sodný + uhličitan sodný) sa bude do-
vážať na mesačnú spotrebu (1x do mesiaca) v PVC sudoch. Do doby použitia sa bude skladovať
v stavebne oddelenej časti prevádzky určenej na skladovanie odmasťovadiel a tavidiel. Priestor je
zabezpečený dvojnásobnou chemickou a mechanickou izoláciou.

Stáčacie miesto tekutých chemických látok :

V zastrešenej a čiastočne opláštenej časti Výrobnej haly bude v podlahe haly vytvorené pevné
stáčacie miesto vybavené záchytnou nádržou s obsahom cca 20 m³ pre prísun novej HCl a odsun
tekutých odpadov – kyslých moriacich opotrebovaných kúpeľov a opotrebovaných oplachova-
cích kúpeľov cisternovými automobilmi.

Na stáčacom mieste budú v uzatvárateľnej skrini umiestnenej v stene výrobnej haly ukončené
prevádzkové potrubné rozvody, ktorými sa bude odčerpávať z procesných vaní tekutý odpad a
plniť čerstvá HCl. Cisternové automobily budú s touto skriňou prepojené vlastnými hadicami,
odolnými voči prečerpávaným chemickým látkam.

Pre prísun čerstvej min.30% HCl sa uvažuje účelová automobilová návesová súprava
s obsahom cisterny 20m³ s tromi priestormi. Prečerpávanie čerstvej HCl do prevádzkových roz-
vodov HCl k jednotlivým procesným vaniam (do vaní číslo : 0, 4,5,6,7,8,9) bude vykonávať zu-
bové čerpadlo automobilovej návesovej súpravy pripojené na elektrickú zásuvku zinkovne.

Pre odsun tekutých odpadov sa uvažuje účelová automobilová cisterna s obsahom 12m³
s jedným priestorom. Odčerpávanie tekutých odpadov z prevádzkových rozvodov odpadov
z jednotlivých procesných vaní (z vaní číslo 0, 1,2,3,10,11) bude vykonávať vákuo-kompresor
automobilovej cisterny.

Tekutý odpad – opotrebované kyslé moriace kúpele a opotrebované oplachovacie kúpele sa budú
odstraňovať z procesných vaní v nasledovných intervaloch :

- Odzinkovacia vaňa číslo 0 – 1x za 1 mesiac 10 m³ (1 autocisterna)
- Odmasťovacie vane číslo 1,2 – 1x za 12 mesiacov 70 m³ (7 autocisterien)
- Oplachovacia vaňa číslo 3 – 1x za 6 mesiacov 35 m³ (3 autocisterny)
- Moriace vane číslo 4,5,6,7,8,9 – 1x za mesiac po 10 m³ z 3 vaní (3 autocisterny)
- Oplachovanie po morení vane číslo 10,00 – 1x za mesiac 35 m³ z 1 vane (3 autocisterny)

Prísun čerstvej HCl a odčerpávanie a zneškodnenie tekutých odpadov bude zabezpečovať
špecializovaná oprávnená spoločnosť, ktorá má na túto činnosť aj na cestný transport právoplatné
oprávnenie.

Pevné stáčacie miesto tekutých chemických látok a miesto skladovania odmasťovadiel
a tavidiel budú chránené dvojnásobnou chemickou a mechanickou izoláciou - zo spodnej časti
hydroizolačnou fóliou, zvrchu chemicky a mechanicky odolnou nepriepustnou stierkou.

Pohonné hmoty do vysokozdvížných vozíkov budú podľa potreby dopĺňať na stáčacom mies-
te z prenosných oceľových kanistrov na pohonné hmoty. Pohonné hmoty sa nebudú mimo nádrží
strojov samostatne skladovať v prevádzke Zinkovne. Kanistre budú skladované v garáži na pre-
nosnej záchytnej vani s roštom so záchytným objemom 200 l.

Potrubné rozvody na škodlivé látky

1. Rozvod čerstvej HCl zo stáčacieho miesta do procesných vaní (polypropylénové potrubie,
nadzemné, dĺžka 90 m).

2. Vyčerpávanie opotrebovanej HCl (tekuté odpady) po morení a odzinkovaní, oplachy po morení, znehodnotený odmasťovací kúpeľ, oplachy po odmasťovaní, opotrebované tavidlo (polypropylénové potrubie, nadzemné, dĺžka 120 m).

Zdroje vibrácií a žiarenia

Technologické uzly ani súvisiace činnosti prevádzky nebudú zdrojom žiarenia ani vibrácií. Ventilátory pri sušiackej peci, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií budú vybavené tlmičmi kmitania.

Zdroje hluku

- 1) dopravníky, žeriavy – mostové žeriavy slúžia na presun traverz, na ktorých sú navesené dielce na chemické predúpravy a žiarové zinkovanie, zabezpečia presun dielcov na taktované reťazové dopravníky. Taktované reťazové dopravníky slúžia na posun traverzy s dielmi pod motoricky otvárané poklopy v jednotlivých technologických uzloch (chemické predúpravy a žiarové zinkovanie),
- 2) vzduchotechnické zariadenia, ktoré budú zabezpečovať výmenu vzduchu vo výrobných a prevádzkových priestoroch a budú korigovať straty tepla. Zariadenia vzduchotechniky budú vybavené protihlukovými úpravami. Skrine vetracích jednotiek budú tvorené protihlukovými panelmi a vo vzduchovodoch budú osadené tlmiče hluku k zabráneniu šírenia hluku do vnútorného resp. vonkajšieho prostredia. Vonkajšia jednotka bude v nízkoohlučnom prevedení.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

- A.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2. 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.3. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- A.4. Prevádzkovateľ je povinný vopred písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.5. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- A.6. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.7. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 2 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.

- A.8. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.9. 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.10. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.

Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.11. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- A.12. Povoľovaná prevádzka je dvojsmenná (20 pracovných hodín/deň), 255 dní v roku, 4 080 hod.rok⁻¹.
- A.13. 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.14. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.
- A.15. Viest' evidenciu údajov o plnení podmienok prevádzkovania, všetkých zložiek ochrany životného prostredia, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

- A.16. V prevádzke je možné používať :

Vstupné materiály a suroviny :

- Zinok (sklad tavidiel a zinku) 1 360 t.rok⁻¹,
- Kyselina chlorovodíková (prevádzkové nádrže . 0, 4,5,6, 7,8,9, neskladuje sa) – 480 m³.rok⁻¹,
- EKASIT 2051- odmasťovací prostriedok (Sklad tavidiel a zinku) – 8 t.rok⁻¹,
- TEGOFLUX 60 SP- tavidlo, zmes solí NH₄Cl, ZnCl₂ (Sklad tavidiel a zinku) – 15 t.rok⁻¹,
- Zinková farba LZ 09 - 0,120 m³.rok⁻¹,
- Riedidlo C 6000 – acetón - 0,06 m³.rok⁻¹,
- olovo (sklad tavidiel a zinku) 1t - 1x za 10 rokov.

Energie:

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| - Technologická voda | 870 m ³ | (zdroj vody – vlastná studňa) |
| - Pitná a úžitková voda | 1 377m ³ | (zdroj vody – verejný vodovod) |
| - Elektrická energia | 1 014 MWh/rok | |
| - Zemný plyn | 600 000 m ³ /rok | (STL plynovod) |
| - Nafta | 210 litrov /rok | (pevná nádrž – súčasť EZA) |
| - Mazacie oleje | | |

- A.17. Okrem uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.

- A.18. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- A.19. Viest' presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstva zaznamenávať do prevádzkového denník

Podmienky pre odber vody

- A.20. Povolenie na odber podzemných vôd zo studne pre úžitkovú vodu (SO 07.3), podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ, za týchto podmienok :
1. Účel odberu : technologická voda pre výrobný proces a vody na polievanie zelene.
 2. Povolené odoberané množstvo : max. 4,0 l/s, priem. 2,0 l/s, 7,5 m³/deň, 870+995 m³/rok,
 3. Zabezpečovať meranie odberu úžitkovej vody meradlom pre tento účel určeným a údaje o spotrebe vody zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.
 4. Rozvod vody z vlastného vodného zdroja nesmie byť prepojený s rozvodom pitnej vody, ktorý je napojený na verejný vodovod.
 5. Plniť povinnosti podľa vyhl. MŽP SR č.221/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových a podzemných vôd a o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii.

- A.21. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie odberu pitnej vody z verejnej vodovodnej siete meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.

- A.22. Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

Technicko-prevádzkové podmienky

- A.23. 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.24. 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.25. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia (vrátane dosahovanej účinnosti odlučovacích zariadení, evidencie akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie) a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhl. MŽP SR č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- A.26. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám
- A.27. Stroje a zariadenia, ktoré prispievajú k znečisťovaniu ovzdušia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby mecha-

nizmy a vozidlá v zariadení boli udržiavané v takom technickom stave, aby nedochádzalo k nadmerným výfukovým emisiám.

- A.28. Na látkovom filtračnom zariadení čistenia odpadových plynov odvádzaných zo žiarového zinkovania zabezpečiť dennú kontrolu a dodržiavanie tlakovej straty predpísanej výrobcom zariadenia.
- A.29. Na zachytávanie znečisteného vzduchu odsávaného z časti chemických predúprav odvádzat' vzdušninu do automaticky riadeného absorpčného zariadenia, v ktorom sú škodliviny obsiahnuté v odsávanom vzduchu vypierané vo vode. Vypieracia voda sa sústreďuje v hermeticky uzavretej absorpčnej jednotke a po dosiahnutí maximálne 4% koncentrácie HCl sa samostatným potrubím vracia späť do moriacich vaní.
- A.30. Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku systému odlučovacích 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.31. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pri poruche odsávania, resp. pri výpadku niektorého z odlučovacích zariadení emisií v dôsledku poruchy, bol automaticky zastavený výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odlučovača.
- A.32. Zabezpečiť, aby boli odsávacie ventilátory jednotlivých odlučovacích zariadení po prerušení výroby uvedené do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu .
- A.33. Minimalizovať prípadné úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok používaním všetkých technicky dostupných opatrení.
- A.34. 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.35. Zabezpečiť, aby aj počas prechodných stavov v prevádzke technologických zariadení a zariadení na ochranu ovzdušia v zinkovni boli dodržané stanovené emisné limity.
- A.36. Stupeň zanesenia filtrov pre odlúčenie tuhých znečisťujúcich látok plynulo sledovať vyhodnocovaním tlakovej diferencie pred a za filtrom.
- A.37. Zariadenia prevádzky musia byť prevádzkované v súlade s platnou prevádzkovou dokumentáciou.
- A.38. Zabezpečiť vedenie prevádzkovej evidencie (stálej a priebežnej evidencie v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 61/2004 Z.z.), vrátane dosahovanej účinnosti odlučovacích zariadení, evidencie akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie.
- A.39. Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov u stacionárnych zariadení na spaľovanie zemného plynu.

Lehota : min. 1x ročne

- A.40. Zabezpečiť vykonanie diskontinuálnych meraní za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov - frekvencia meraní sa bude vykonávať v lehotách v zmysle predpisov ustanovujúcich intervaly periodických meraní (vyhláška MŽP SR č.408/2003 Z.z.)
- A.41. Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, prevádzkovateľ okamžite prijme opatrenia na zmiernenie daného stavu v súlade so schváleným STPP a TOO.
- A.42. Zabezpečiť kontrolu stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií (vodnej pračky, filtrov) v súlade so schváleným STPP a TOO.
- A.43. Dažďové vody z parkovísk a spevnených skladových plôch odvieť na prečistenie do koalescenčno-sorpčných odlučovačov ropných látok, s max. znečistením vo vyčistenej vode na odtoku pod 0,1 mg/l NEL a po predčistení odvieť do vsakovacích blokov.
- A.44. Odlučovače ropných látok prevádzkovať v zmysle schváleného prevádzkového poriadku vypracovaného podľa pokynov výrobcu tak, aby neboli prekročené výrobcom garantované hodnoty max. znečistenia na odtoku.

Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- A.45. 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.46. 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.47. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- A.48. Podlahu a havarijné nádrže v mieste stáčania tekutých nebezpečných látok a v prevádzke kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.49. Na prečerpávanie nebezpečných látok používať tesné čerpadlá, chemický odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.

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

B.1. Ovzdušie :

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. a v zmysle neskorších zmien, vyhláška č. 410/2003 Z.z., je zinkovňa kategorizovaná ako nový **veľký zdroj** znečisťovania ovzdušia:

B.1.1 Pre prevádzku „Zinkovňa Sučany“ sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č.1

tabuľka č.1

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisii	Miesto (typ) vypúšťania emisii	Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit resp. špecifický emisný limit		Podmienky platnosti emisného limitu
			Hmotnostný tok kg/hod.	[mg.m ⁻³]	
Chemické Predúpravy (čiastočne sušiaci pec)	výdych V1	HCl	≥ 0,3	30	Príloha č. 3, časť II. bod 3.3.1
		TZL	< 0,5	150	Príloha č. 3, časť I. bod 1.1 a)b) ;
			≥ 0,5	50	
Zinkovacia vaňa (emisie z procesu zinkovania)	výdych V2	HCl	≥ 0,3	30	Príloha č. 3, časť II. bod 3.3.1
		TZL	< 0,5	150	Príloha č. 3, časť I. bod 1.1 a)b) ;
			≥ 0,5	50	
		Zn	-	20	Príloha č. 4, časť II. kap.6.1 ; pri obsahu kyslíka 19 % obj.
Zinkovacia vaňa (emisie z procesného ohrevu)	výdych V3	TZL	neurčuje sa	neurčuje sa	Príloha č. 4, časť I. bod 1.8.2.2, po- známka 1)
		SO ₂	neurčuje sa	neurčuje sa	Príloha č. 4, časť I. bod 1.8.3.2, po- známka 2)
		NO _x - NO ₂	-	200	*
		CO	-	100	Príloha č. 4, časť I. bod 1.8.5.2

HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, TZL- tuhé znečisťujúce látky, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, SO₂ oxid siričitý, Zn – zinok

Poznámka 1) – pre zariadenia s tepelným príkonom menším ako 50 MW, ktoré spaľujú ZPN z verejného rozvodu alebo skvapalnené uhľovodíkové plyny zodpovedajúce technickej norme, sa emisné limity pre TZL neuplatňujú.

Poznámka 2) – pre zariadenia s tepelným príkonom menším ako 50 MW, ktoré spaľujú ZPN z verejného rozvodu alebo skvapalnené uhľovodíkové plyny zodpovedajúce technickej norme, sa emisný limit pre SO₂ neuplatňuje.

- * 1.8.1 vyjadrené ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C) pri obsahu kyslíka 3 % obj.

Plynová kotolňa pre administratívu: príkon 40 kW (1x 40 kW) : - emisné limity sa nestanovujú
Elektrický zdrojový agregát : - emisné limity sa nestanovujú – občasný zdroj.

- B.1.2.1 Prevádzkovateľ je povinný v rámci skúšobnej prevádzky prvým diskontinuálnym 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 žiadaná 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 Dodržiavanie 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

V zmysle § 8 ods.2 písm. b)6. zákona o IPKZ, sa povoľuje vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z areálu Zinkovne Sučany, do podzemných vôd (vsaku), za týchto podmienok :

- B.2.2.1. Povolenie je platné pre vypúšťanie dažďových vôd z parkovísk a spevnených skladovacích plôch zvedených do dažďovej kanalizácie a predčistených v gravitačno-sorpčných odlučovačoch ropných látok, vypúšťaných do podzemných vôd cez vsakovacích blokov ELWA.
- B.2.2.2. Na spevnených skladovacích plochách, ktoré sú odvodnené do dažďovej kanalizácie je zakázané skladovať resp. zaobchádzať s nebezpečnými látkami, resp. skladovať výrobky kontaminované nebezpečnými látkami (prázdne obaly použité na prepravu nebezpečných látok, zaolejované motory, prevodovky,...).
- B.2.2.3. Dažďová kanalizácia musí byť vybavená funkčnými gravitačno-sorpčnými odlučovačmi ropných látok (20 l/s, 30 l/s, 40 l/s, 100 l/s), s garantovanými výstupnými

hodnotami do 0,1 mg/l v ukazovateli NEL, prevádzkovanými v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom.

B.2.2.4. Časová platnosť povolenia :

Prevádzkovateľ je povinný po štyroch rokoch od vydania integrovaného povolenia inšpekcií nahlásiť stav v nakladaní s vodami z povrchového odtoku.

B.2.3 Odpadové vody :

Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

Priemyselné odpadové vody - emisné limity sa nestanovujú:

Technologické odpadové vody :

- zneškodňované budú ako tekutý odpad a budú pravidelne odčerpávané na zneškodnenie oprávnenou firmou priamo z jednotlivých vaní.

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. 2

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

B.3.2 Vibrácie - Technologické uzly ani súvisiace činnosti prevádzky nebudú zdrojom žiarenia ani vibrácií. Ventilátory pri sušiackej peci, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií budú vybavené tlmičmi kmitania.

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 o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a o zložkových právnych predpisov .

- C.1. Na minimalizáciu znečistenia ovzdušia zabezpečiť, aby vzdušina z celého priestoru chemických predúprav a zinkovacej vane bola priebežne odsávaná a čistená absorpčnou pračkou a vysokovýkonným filtrom.
- C.2. Zabezpečiť minimalizáciu znečistenia z prevádzky chemických predúprav, zachytávané vo vodnej pračke. Premytím plynného HCl sa dosiahne na výstupe z pračky koncentrácia HCl v odplyne max. 10 mg.
- C.3. Látkové filtračné zariadenia na zachytávanie znečisťujúcich látok zo zinkovej pece žiarového zinkovania musia byť vybavené meračmi tlakovej straty.
- C.4. Zabezpečiť odmasťovanie vstupných výrobkov pred procesom žiarového zinkovania.
- C.5. V procese predúprav zabezpečiť automatický monitoring koncentrácie HCl a automatickou reguláciou súčasne sledovať aj teplotu kúpeľov a dobu ponoru.
- C.6. Zabezpečiť kontinuálnu kontrolu prebiehajúceho procesu pre optimalizáciu výrobnnej linky prevádzkovaním systému kontroly, ktorý bude zaznamenávať údaje o prebiehajúcom procese a regulovať proces v reálnom čase podľa nastavených hodnôt.
- C.7. Zamedziť premoreniu výrobkov automatickým záznamom o koncentrácii HCl a tiež pravidelnou kontrolou odborným pracovníkom a zaznamenávaním údajov o prebiehajúcom procese a jeho regulovaním v reálnom čase podľa nastavených hodnôt.
- C.8. Priebežne zabezpečovať spätné využitie oplachovej kvapaliny obohatenej o HCl v predúpravách. Absorbent (nasýtená voda) z vodnej pračky technologického celku chemických predúprav (odmasťovanie, morenie, oplach, nanášanie tavidla) používať na prípravu moriacich roztokov.
- C.9. Zabezpečiť opätovné využitie oplachovej vody k doplneniu predchádzajúcich prevádzkových kúpeľov.
- C.10. Minimalizovať spotrebu vody v prevádzke tak, aby bola cca 8,6 l/t pozinkovacej ocele (max. však 20 l/t pozinkovanej ocele).
- C.11. Zabezpečiť, aby materiálová účinnosť pre pozinkovanie bola vyššia ako 90%.
- C.12. Zabezpečiť zachytávanie emisií zo žiarového pokovovania zakrytím vane a ich odvedením na filtračné zariadenie, ktoré zabezpečí max. zvyškové znečistenie prachu (TZL) z týchto procesov nižšie ako 5 mg/Nm³.
- C.13. Zachytený zinkový popol odovzdávať na ďalšie externé využitie (k rekuperácii hodnotných látok, ktoré obsahuje).
- C.14. Odpady s obsahom zinku (zinkový popol, tvrdý zinok, stery, rozstreky) ukladať oddelene, chrániť proti dažďu a vetru.
- C.15. Minimalizovať vznik odpadov použitím techník pravidelnej a automatickej kontroly optimálnych parametrov prevádzky, techník minimálnej spotreby a minimálnych strát surovín.
- C.16. Na zabránenie výnosu pracovného roztoku dodržiavať dostatočnú dobu na odkvapkanie pri vyťahovaní navesených dielov z jednotlivých procesov (vaní) a pravidelnou kontrolou

a udržiavaním návesov tak, aby sa na nich nevyskytovali trhliny alebo praskliny a aby bol ich povlak hydrofóbny.

- C.17. 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.18. Zaobchádzanie (skladovanie a manipuláciu) s nebezpečnými látkami v celej prevádzke zabezpečiť takým spôsobom, aby rozliatie, únik alebo požiar pri manipulácii a skladovaní nezapríčinil ich vniknutie do pôdy, kanalizácie. Všetky chemikálie a nebezpečné látky musia byť skladované na nepriepustných a chemicky odolných plochách bez odtokov.
- C.19. Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave a to na úseku údržby a opravy zariadení pravidelným vykonávaním údržby technologických zariadení, mechanizmov a mechanizácie, dopravných prostriedkov a stavebných objektov, podľa schválenej dokumentácie a podľa osobitných predpisov a dokumentácie výrobcov.
- C.20. Zabezpečiť aby kvapalné nebezpečné odpady v sklade nebezpečných odpadov boli umiestnené v havarijných vaničkách (s min. objemom predpokladaného havarijného úniku – čl.117 STN 65 0201).
- C.21. Zabezpečiť optimalizáciu prevádzky zariadení na zemný plyn meraním spotreby zemného plynu a každoročnou preventívnou kontrolou a kontrolou nastavenia plynových horákov.
- C.22. Zabezpečiť udržiavanie správnej regulácie zásob surovín a pomocných látok, pravidelnú údržbu technologických zariadení
- C.23. 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.

Lehota : po uvedení do prevádzky

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

- D.1. Prevádzkovateľovi pri prevádzkovaní zariadenia vznikajú ako pôvodcovi nasledovné druhy odpadov:

tabuľka č.3

Číslo druhu odpadu	Označenie odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania	Vyprodukované množstvo za t/rok (predpoklad)	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadov, obaly
11 01 05	Kyslé moriace roztoky	N	zhromažďovanie, odovzdanie na R6	360	Chemické predúpravy – morenie	procesné vane
11 01 12	Vodné oplachovacie kvapaliny	O	zhromažďovanie,	420	Chemické predúpravy	procesné vane

	iné ako uvedené 110111		odovzdanie na R6		- oplachy	
11 01 14	Odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 110113	O	zhromažďovanie, odovzdanie na D9	154	Chemické predúpravy – odmasťovanie	procesné vane
11 05 01	Tvrdý zinok	O	zhromažďovanie, odovzdanie na R4	121	Žiarové zinkovanie	v 2 oceľovoplechových kontajneroch pod prístreškom na betónovej ploche
11 05 02	Zinkovný popol	O	zhromažďovanie, odovzdanie na R4	162	Žiarové zinkovanie	V sudoch vo vymedzenom priestore výrobné haly
11 05 04	Použité tavidlo	N	zhromažďovanie, odovzdanie na R6	10	Chemické predúpravy – kúpeľ s tavidlom	procesné vane
15 01 03	Obaly z dreva	O	zhromažďovanie, odovzdanie na R3	5	Palety, drevo	voľne uložené pod prístreškom
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	zhromažďovanie, odovzdanie na R5	2	Obalový materiál, kartóny	pod prístreškom v kontajneroch 3 m ³
15 01 02	Obaly z plastov	O	zhromažďovanie, odovzdanie na R4, R5	0,1	Obalový materiál	pod prístreškom v kontajneroch 3 m ³
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	zhromažďovanie, odovzdanie na R4	0,1	údržba	v oceľovom plechovom kontajneri, pod prístreškom
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované neb.látkami	N	zhromažďovanie, odovzdanie na R4	0,2	údržba	v oceľovom plechovom kontajneri, pod prístreškom
19 11 03	Vodné kvapalné odpady	N	zhromažďovanie, odovzdanie na D9	106	Jednotlivé stroje a linky	procesné vane

16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	zhromažďovanie, odovzdanie na R4	0,1	Výrobné haly (žiarivky)	v pôvodnom obale, v sklade údržby na vyhradenom mieste v uzamknutej skrini.
17 04 07	Zmiešane kovy	O	zhromažďovanie, odovzdanie na R4	5,1	Výroba	v oceľovo plechovom kontajneri 10 m ³ , pod prístreškom
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	zhromažďovanie, odovzdanie na D1	10,1	Administratívne priestory, ostatné prevádzky	kontajner

NO –nebezpečný odpad

- D.2. S nebezpečnými odpadmi (ďalej len „NO“) nakladať len na základe platného súhlasu na nakladanie s NO.
- D.3. 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.4. Vzniknuté nebezpečné odpady triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.
- D.5. Nádoby na nebezpečné odpady označiť identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.6. Nebezpečné odpady možno odovzdávať na zhodnotenie , resp. zneškodnenie len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodnenie. Odpadové oleje je možno odovzdávať len držiteľovi autorizácie, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.7. Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.8. Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie o prepravovaných NO podľa všeobecne záväzných právných predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.9. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vypracovanie Programu odpadového hospodárstva na obdobie 2006-2010 a predložiť na schválenie príslušnému správnomu orgánu (Obvodný úrad životného prostredia v Martine).
- Lehota : Do 4 mesiacov od vydania POH kraja
- D.10. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v aktuálnom „Programu odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnym orgánom (Obvodný úrad životného prostredia v Martine).

- D.11. Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.12. Viest' evidenciu všetkých druhov odpadov vznikajúcich v prevádzke „Zinkovňa Sučany.
- D.13. Každá nádoba na zhromažďovanie odpadu musí byť označená.
- D.14. Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.15. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.16. 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.17. Zabezpečiť separovaný zber papiera a plastov a ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov.
- D.18. Oceľové sudy, v ktorých je dodávané tavidlo využiť ako zberné nádoby pre odpad – zinkový popol.
- Lehota : od začatia skúšobnej prevádzky
- D.19. Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.20. Sledovať zloženie produkovaných odpadov a porovnávať ich s pôvodnými predpokladmi, prípadne modifikovať navrhované a realizované riešenie.
- D.21. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať biologicky rozložiteľný odpad oddelene od ostatných odpadov.
- D.22. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť uprednostnenie materiálového zhodnocovania odpadov pred energetickým zhodnocovaním.

B. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1. Dodržiavať normované spotreby energií (teplo, voda, elektrická energia) na mernú jednotku výrobku.
- E.2. Všetky spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave.
- E.3. Udržiavať čistotu stien, stropov, okien a svetlíkov za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou určenou na osvetlenie priestorov.
- E.4. Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch prevádzky.
- E.5 Viest' prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálii ich prechodom procesom výroby a únikoch, údaje denne zaznamenávať do prevádzkového denníka.

- E.6 Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke v členení technologická voda, el. energia, plyn,... Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

F. Opatrenia na predchádzanie havárii

- F.1. Pri neovládateľnom úniku nebezpečných látok do životného prostredia riadiť postup podľa plánu preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku nebezpečných, škodlivých látok do životného prostredia („havarijný plán“) 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,
 - STPP a TOO,
 - Miestny prevádzkový predpis,
 - Prevádzkovo-manipulačný poriadok pre odlučovač ropných látok,
 - Program odpadového hospodárstva,
 - Požiarno-poplachové smernice.
- F.3. Prevádzkovateľ je povinný so schváleným „havarijným plánom“ oboznámiť pracovníkov prevádzky, ktorí zaobchádzajú s nebezpečnými látkami, vykonávať 1 x za rok školenia a viesť o tom záznamy.
- F.4. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia, ktorý vykoná oprávnená osoba v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, odstrániť a nahradiť čistou zeminou.
S kontaminovanou zeminou nakladať tak, ako s nebezpečným odpadom a zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na tento účel určenom.
- F.5. Pri zistení úniku nebezpečných látok, ku ktorému môže dôjsť pri akejkoľvek činnosti, únik okamžite zasypať sorpčným materiálom. Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby, uložiť v mieste kde sa skladujú nebezpečné odpady a označiť ho identifikačným listom nebezpečného odpadu. Zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
- F.6. Za účelom operatívneho odstránenia možných havárií v prevádzke vymedziť priestory na umiestnenie základného vybavenia v rozsahu vymedzenom v schválenom „havarijnom pláne“.
- F.7. V areáli prevádzky svojvoľne nemanipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie) a ohňom. Manipuláciu s nebezpečnými látkami vykonávať na spevnených, odizolovaných, ohradených plochách tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do okolitého prostredia a do pôdy.
- F.8. Zabezpečiť prítomnosť obsluhy zariadenia počas celej doby vyčerpávania obsahu vaní chemických predúprav a počas ich plnenia. Musí sledovať postup vyčerpávania a plnenia a po jeho dokončení zabezpečiť prečerpávacie zariadenie proti únikom nebezpečných látok. Pri prerušení prečerpávania sa musí zaistiť zariadenie proti prípadnému úniku nebezpečných látok (uzatvoriť ventil).

- F.9. Všetky pracovné priestory pod vaňami chemických predúprav udržiavať čisté, aby sa zabezpečila okamžitá indikácia prípadného úniku obsahu vaní.
- F.10. Pri spúšťaní a odstavovaní odlučovacieho zariadenia sa riadiť pokynmi uvedenými v prevádzkovo - manipulačnom poriadku.
- F.11. Bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy a úseku ochrany ovzdušia.
- F.12. O každej havárii musí byť spísaný záznam. Havarijné stavy zaznamenávať v prevádzkovom denníku s uvedením dátumu vzniku, údajov o informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátumu a spôsobe riešenia havárie.
- F.13. Pri poruche odsávania v technologických uzloch chemických predúprav (odmasťovanie, morenie, oplach, nanášanie tavidla) a žiarového zinkovania (zinkovacia pec) zabezpečiť:
- a) bezodkladné prerušenie prevádzky (resp. prerušenie prísunu materiálu do vaní, odstavenie ohrevu zinkovacej pece) až do odstránenia poruchy,
 - b) bezodkladné odstránenie nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia v prevádzke,
 - c) včasné vykonanie potrebných opatrení na predchádzanie haváriám.
- F.14. Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, okamžite prijať opatrenia na zmiernenie daného stavu v súlade so schváleným STPP a TOO a zistený stav nahlásiť inšpekcii.
- F.15. Prevádzkovateľ je povinný vybaviť prevádzku na miestach skladovania a manipulácie s nebezpečnými látkami s havarijnými plánmi, havarijnými materiálmi a zabezpečiť zaškolenie pracovníkov prevádzky.
- Termín : do začatia skúšobnej prevádzky , trvale
- F.16. V miestnostiach kde sa manipuluje alebo sú skladované nebezpečné látky (pevné stáčacie miesto tekutých chemických látok, sklad odmasťovadla a tavidla, miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov), musia byť k dispozícii havarijné prostriedky na zamedzenie šírenia a zachytávanie uniknutých nebezpečných látok a na zneškodnenie havárie.
- F.17. V prevádzkach, kde sa manipuluje s nebezpečnými látkami musí byť uložená pohotovostná zásoba havarijných materiálov.
- F.18. 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.19. Zabezpečiť, aby pre každé technologické zariadenie bola určená pracovno-právnym predpisom kvalifikovaná a zaškolená obsluha.

- F.20. 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.21. Zabezpečiť, aby pre každé zariadenie, t. j. pre vodné clony, ventilátory, meracie prístroje a monitorovací systém a iné zariadenia na meranie, zachytávanie a zneškodňovanie vzniknutých znečisťujúcich látok bol určený pracovník údržby zaškolený firmou, ktorá príslušné zariadenia dodala, o podmienkach jeho optimálnej prevádzky a možných poruchách a ich odstraňovaní, o bezpečnostných predpisoch pri prevádzke.
- F.22. Pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok - návod na obsluhu, vypracovať plán preventívnej údržby.
- F.23. Nebezpečné látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.
- F.24. Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.
- F.25. Prevádzkovateľ zabezpečí plnenie povinností vyplývajúcich zo zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov .

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.1. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja, jeho časti alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia.
- H.2. Nevypúšťať nebezpečné látky do kanalizácie na odvádzanie splaškových vôd, do verejnej kanalizácie, do povrchových vôd, podzemných vôd a do pôdy.
- H.3. Prevádzkovateľ zabezpečí primerané školenie všetkých pracovníkov za účelom zabezpečenia riadnej prevádzky bez zvyšovania úrovne znečistenia životného prostredia.

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 „Zinkovňa Sučany“ do ovzdušia podľa vyhl. 408/2003 Z.z. a podľa podmienok uvedených v tabuľke č.4 a podmienok č. I.1.2 – I.1.18

tabuľka č.4

	Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisii	Zariadenie	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Podmienky merania
1.	Chemické predúpravy	V1	HCl TZL	diskontinuálne oprávnené meranie	V skúšobnej prevádzke
2.	Zinkovacia vaňa (emisie z procesu zinkovania)	V2	HCl TZL Zn	diskontinuálne oprávnené meranie	V skúšobnej prevádzke
3.	Zinkovacia vaňa (emisie z procesného ohrevu)	V3	TZL SO ₂ NO _x - NO ₂ CO	diskontinuálne oprávnené meranie	V skúšobnej prevádzke

HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, TZL- tuhé znečisťujúce látky, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, SO₂-oxid siričitý, Zn – zinok,

Ďalšie podmienky monitoringu :

I.1.2 Lokalizácia merania :

V1, V2, V3 - samostatné bodové výduchy.

- meracie miesta budú umiestnené a navrhnuté podľa STN EN 13284-1, kap. 5.2.
- odberové miesta na výduchoch budú pripravené v mieste, kde už nedochádza k zmene zloženia odpadového plynu a sú splnené technické požiadavky na reprezentatívnosť merania a odberu vzorky.

I.1.3. Frekvencia /merania odberu vzoriek

- diskontinuálne oprávnené meranie
- interval merania bude určený na základe nameraného hmotnostného toku jednotlivých znečisťujúcich látok v súlade s § 5 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č.408/2002 Z.z.

I.1.4. Prvé oprávnené meranie sa uskutoční počas skúšobnej prevádzky.

I.1.5. Podmienky merania /odberu vzoriek

- pri minimálne 90 %-nom výkone zariadenia, schválených prevádzkových podmienkach a bežných podmienkach prevádzky inštalovaných odlučovacích zariadení,
- ďalšie podmienky oprávneného merania určuje oprávnená osoba v súlade s platnými legislatívnymi predpismi, toho času v súlade s prílohou č. 2 časti D. k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z.

I.1.6. Sledované veličiny

Emisné hodnoty:

V1 – hmotnostný tok a koncentrácia HCl, TZL v odpadovom plyne,

V2 - hmotnostný tok a koncentrácia HCl,TZL, Zn v odpadovom plyne,

V3 - koncentrácia plynných TZL, SO₂, NO_x-NO₂, CO v odpadovom plyne.

Súvisiace stavové veličiny:

- teplota, tlak, vlhkosť odpadového plynu a koncentrácie O₂, CO₂.

I.1.7. Metóda merania /odberu vzoriek

Analytické metódy Platné vydanie oprávnenej metodiky v čase vykonania merania (§ 5 ods. 1 a 2 výnosu MŽP SR č. 1/2003 a informácia o zozname metód a metodík oprávnených meraní – § 25 ods. 5 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší, § 5 ods. 4 výnosu MŽP SR č. 1/2003, v prílohe č. 1 a 3 k výnosu MŽP SR č. 1/2003). Alebo metóda merania, uvedená ako interná metodika alebo alternatívna metodika v platnom oprávnení oprávnenej osoby, ktorá bude meranie vykonávať. Požiadavky na výber konkrétnej metodiky oprávneného merania ustanovuje § 5 ods. 11 výnosu MŽP SR č. 1/2003.

I.1.8. Technické charakteristiky meradiel určuje oprávnená osoba, ktorá bude meranie vykonávať

I.1.9. 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.1.10. Miesto vykonania analýz / laboratórium

Laboratórium oprávnenej meracej osoby, ktorá bude meranie realizovať.

I.1.11. Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov

Údaje budú uvedené v správe o oprávnenom meraní. Správa bude archivovaná po dobu min. 6 rokov (podľa frekvencie merania).

I.1.12. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na SIŽP a ObÚŽP Martin.

Termín : najmenej 5 pracovných dní pred meraním

I.1.13. Meranie sa musí robiť pre každý výdych, komín samostatne.

I.1.14. Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade s platnou legislatívou.

I.1.15. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.

I.1.16. Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.

I.1.17. Prevádzkovateľ je povinný pri zmene emisných limitov preukázať do dvoch rokov od termínu platnosti zmenených emisných limitov ich dodržiavanie.

I.1.18. Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 60 dní od vykonania merania na inštitúcie podľa bodu I.8

Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia v Martine.

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 vlastnej studne a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.5

tabuľka č. 5

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
Studňa pre úžitkovú vodu	pH, CHSK _{Mn} , NL, NEL, Zn, Cl ⁻	počas skúšobnej prevádzky 1 x štvrťročne	<ul style="list-style-type: none"> - podľa platných Slovenských technických noriem - v súlade s nar.vlády MŽP SR č. 296/2005 Z.z. a s platnými Slovenskými technickými normami
		počas trvalej prevádzky 1 x polročne	

pH – reakcia vody, CHSK_{Mn}, - chemická spotreba kyslíka manganistanom, NL – nerozpustné látky, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Cl⁻ -chloridy

I.2.1.2 Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

- Miesto odberu vzoriek :
 - vlastná studňa na úžitkovú vodu v areáli prevádzky
- Spôsob odberu vzoriek :
 - bodovou vzorkou
- Metóda a spôsob vykonávania rozborov :
 - do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú 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

I.2.2 Povrchové vody

I.2.2.1. Monitoring akosti povrchových vôd realizovať v kontrolnom profile „A“, „B“, „C“ a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.6

tabuľka č. 6

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
„A“ „B“ „C“ „D“	NEL-IČ	počas prevádzky 1 x za pol roka - (počas dažďa)	podľa platných Slovenských technických noriem, v súlade s nar. vlády MŽP SR č. 296/2005 Z.z. a s platnými Slovenskými technickými normami

NEL-IČ – nepolárne extrahovateľné látky (infračervené)

Ďalšie podmienky monitoringu povrchových vôd

- Miesto odberu vzoriek :
 - „A“ - za odlučovačom ropných látok - 20 l/s
 - „B“ - za odlučovačom ropných látok - 30 l/s
 - „C“ - za odlučovačom ropných látok - 40 l/s
 - „D“ - za odlučovačom ropných látok- 100 l/s
- Spôsob odberu vzoriek :
 - kvalifikovaná bodová vzorka

- c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov :
 - do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.
- d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov
 - podľa prílohy č.4 nar. vlády č.296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd, (ďalej len „nar. vlády č.296/2005 Z.z.“),
 - použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

I.2.3 Odpadové vody :

I.2.3.1 Splaškové odpadové vody – monitoring nie je stanovený

I.2.3.2 Priemyselné odpadové vody : – monitoring nie je stanovený

I.3.1 Monitoring hluku :

I.3.1.1. Prevádzkovateľ zabezpečí v lehote do troch mesiacov po uvedení do skúšobnej prevádzky oprávnenou organizáciou prvé jednorázové meranie hladín hluku v okolí prevádzky i na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru (podľa projektu).

I.3.1.2. Na základe výsledkov vykonaných meraní, v prípade prekročenia hladín hluku prevádzkovateľ prijme preventívne opatrenia a zabezpečí vypracovanie hlukovej štúdie.

I.4 Monitoring pôdy

I.4.1. Podľa bodu č.38 integrovaného povolenia vykonať monitoring pôdy v rizikových ukazovateľov (Zn, Pb, NEL) počas skúšobnej prevádzky, v súlade s § 8 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

I.5 Monitoring odpadov

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

I.5.2 Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.5.3 Predložiť inšpekcii (odbor IPK Žilina) hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

Termín :do 15.2 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.

Termín : po kolaudácii, priebežne

I.6.2 Viest' prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálii, ich prechodom procesom výroby a únikoch. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka.

Termín : po kolaudácii, priebežne

- I.6.3 Zabezpečiť meranie množstva technologickej vody vo výrobnéj hale. Namerané hodnoty (na podružnom vodomeri) odčítavať 1 x týždenne a znamenávať do prevádzkového denníka jednotlivých prevádzok.

I.7 Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky :

I.7.1. Denne :

- vizuálna kontrola funkčnosti a stavu všetkých technologických zariadení zinkovne ,
- kontrola hladiny jednotlivých kúpeľov a podľa potreby ich korigovať,
- vizuálne kontrolovať stabilitu plameňov plynových horákov zinkovacej pece,
- vyskúšať silu plameňa na náznaky kolísania,
- vyskúšať zapisovacie zariadenie na abnormálne kolísanie teploty zinkovacej pece.

I.7.2. 1 x za týždeň :

- skontrolovať napätie vodiacej reťaze a prevodových remeňov rotujúcich častí jednotlivých strojov a zariadení,
- skontrolovať hladinu oleja v jednotlivých strojoch a zariadeniach a v prípade potreby ich doplniť v súlade s mazacím plánom,
- skontrolovať pohyblivé časti, skrutky, remene a pod. a v prípade potreby ich dotiahnuť,
- skontrolovať hladiny hydraulického oleja a podľa potreby ich doplniť v súlade s mazacím plánom,
- skontrolovať tesnosť všetkých skrutkových spojení a vedení,
- vyskúšať stabilitu plameňov plynových horákov zinkovacej pece pri zmene výkonu vykurovania a pri vypínaní vykurovania,
- vyskúšať funkciu všetkých kontrolných svetiel skúšobným tlačidlom,
- vypnúť zinkovacu pec cez hlavný vypínač a nechať znovu automaticky nabehnúť,
- vyskúšať ukazovateľ poruchy na prekročení alebo zníženie teploty zinkovacieho kúpeľa,
- vyskúšať u všetkých plynových horákov ukazovateľ ionizácie,
- vyskúšať filter na ventilátoroch pre primárny vzduch na zinkovacej peci,
- vyskúšať správnu funkciu termoelementov, vyčistiť ich od usadeniny popola a zinku,
- namazať závesné laná posuvného manipulačného systému, žeriavov a jednotlivých kladkostrojov,
- vizuálna kontrola tesnosti obalov a nádob v ktorých sú skladované nebezpečné látky (hlavný sklad horľavín, príručné sklady,...)
- vizuálna kontrola tesnosti všetkých prevádzkovaných a skladovacích nádrží na nebezpečné látky, ich technický stav a znečistenie v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí ,
- vizuálna kontrola všetkých ventilov a tesnosť spojov povrchových rúr používaných na transport nebezpečných látok a plôch kde môže dôjsť k znečisteniu nebezpečnými látkami,
- kontrola tesnosti vzduchotechnických vedení a funkčnosti nastavených prevádzkových parametrov odsávania,
- kontrola funkčnosti náhradného zdroja podľa prevádzkového predpisu.

I.7.3. 1 krát za mesiac :

- skontrolovať a namazať pohyblivé časti jednotlivých strojov a zariadení v súlade s mazacími plánmi,
- vykonať denné a týždenné kontroly jednotlivých strojov a zariadení,
- skontrolovať celkový stav zinkovacej pece,
- kontrolovať tesnosť plynového potrubia zinkovacej pece,

- merať diferenciálne tlaky pre plyn a primárny vzduch cez meracie clony (zinkovacia pec) a hodnoty zapísať do skúšobného protokolu a porovnať ich s preberacím protokolom, v prípade potreby vykonať opravy,
- vyskúšať poistné magnetické ventily zinkovacej pece na tesnosť vypínaním jednotlivých horákov a sledovať stav plameňov,
- vypustiť a vypláchnuť cirkulačnú nádrž práčky vzduchu,
- preveriť v práčke vzduchu riadne rozprašovanie vody dýzami a v prípade potreby dýzy vyčistiť,
- čistiť obehové čerpadlo práčky vzduchu, preskúšať stav tesnení O-kružkov a obežného kolesa a v prípade potreby súčiastky vymeniť,
- vyčistiť a skontrolovať riadnu funkciu a stav zmontovania hladinového senzora cirkulačnej nádrže práčky vzduchu,
- preskúšať znečistenie filtračného hrnca pred čerpadlom a v prípade potreby ho vyčistiť,
- preskúšať zachytávač nečistôt v dýzovom potrubí a v prípade potreby ho vyčistiť,
- preskúšať či nie sú v odlučovači kvapiek usadeniny a iné nečistoty a v prípade potreby ho vyčistiť.

I.7.4. 1 krát za polrok :

- demontovať, rozobrať a vyčistiť horáky zinkovacej pece,
- skontrolovať zapáľovanie a rýchloopotrebovateľné súčiastky (zapáľovacie a ionizačné elektródy),
- nastaviť vzdialenosť elektród voči prednej ploche dýzy horáka na 3 mm podľa potreby vymeniť,
- vyskúšať funkciu a nastavenie motorovej škrtiacej klapky. Nastavené hodnoty musia zodpovedať hodnotám v preberacom protokole,
- vyskúšať funkciu a nastavenie strážcu tlaku, nastavené hodnoty musia zodpovedať hodnotám v preberacom protokole,
- vyskúšať filter plynu na znečistenie a v prípade potreby ho vymeniť,
- vyskúšať jednotlivé zapínacie a regulačné funkcie na predpísané hodnoty podľa preberacieho protokolu a v prípade potreby opraviť na predpísané hodnoty,
- skontrolovať časové prístroje v rozvodnej skrini,
- skontrolovať hlavný elektromagnetický systém, test vykonať pri chode horákov na plný výkon.

I.7.5. 1 x krát za rok :

- komplexná údržba a čistenie jednotlivých strojov a zariadení.

I.7.6. 1 x za 5 rokov :

- externá revízia jednotlivých strojov a zariadení,
- skúška tesnosti skladovacích nádrží a havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky - kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii podľa príslušnej STN.

I.7.7. 1 x za 10 rokov

- celkovú spôsobilosť na ďalšie použitie.

I. 8 Predkladanie správ z monitoringu

- 1.8.1 Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa Zinkovňa Košice, s.r.o., Kapitulská 15, 811 05 Bratislava a predkladané podľa požiadaviek uložených v integrovanom povolení.

I.8.2 Prevádzkovateľ musí 1 x ročne predložiť nasledovné správy :

- kompletne údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ, predložiť SHMÚ Bratislava – do 15.2. nasledujúceho roka,
- správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia (podľa tabuľky č.1) - do 60 dní od vykonania merania - inšpekcii,
- úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS) – do 15.2. nasledujúceho roka, inšpekcii (odbor IPK Žilina), Obvodnému úradu ŽP v Martine,
- výsledky monitoringu podzemných vôd podľa tabuľky č.5- inšpekcii (odbor IPK Žilina) - do 15.2. nasledujúceho roka,
- výsledky monitoringu povrchových vôd podľa tabuľky č.6- inšpekcii (odbor IPK Žilina) - do 15.2. nasledujúceho roka,
- výsledky monitoringu spotreby vody podľa podmienky č.I.6.3- inšpekcii (odbor IPK Žilina) - do 15.2. nasledujúceho roka,
- hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním – inšpekcii (odbor IPK Žilina) - do 15.2. nasledujúceho roka, Obvodný úrad ŽP v Martine,
- súhrnnú správu dokladujúcu plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia - inšpekcii (odbor IPK Žilina) do 15.2. nasledujúceho roka.

I.8.3 Prevádzkovateľ musí predložiť záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov - inšpekcii (odbor IPK Žilina) do 10 dní od obdržania hotových správ.

I.8.4 Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

I.8.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.

I.8.6 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 1 mesiac.

I.8.7 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok prevádzky stanovených týmto rozhodnutím.

I.8.8 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 monitoringov vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1. Za účelom kontroly vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia budú určené stále meracie miesta znečisťujúcich látok v zmysle platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- J.2. Prvé diskontinuálne oprávnené meranie preukazujúce dodržiavanie hodnôt emisných veličín oprávnenou osobou počas skúšobnej prevádzky bude vykonané po jej zábehu za podmienok stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia (technologický uzol chemických predúprav, technologický uzol žiarové zinkovanie, stacionárne zariadenie na spaľovanie plynu (vyhrievanie zinkovacej vane).
- J.3. Správa z meraní bude predložená k žiadosti o súhlas na uvedenie zinkovne do trvalej prevádzky.
- J.4. Overiť spotreby vstupných surovín (odmast'ovacie činidlo, kyselina chlorovodíková, voda, taviace činidlo, zinok) a spotrebu celkovej elektrickej energie na pozinkovanie ocele a ohrev roztaveného zinku a porovnať s projektovanými hodnotami.
- J.5. K žiadosti o vydanie rozhodnutia o uvedení stavby do skúšobnej prevádzky budú predložené nasledovne doklady:
- a) návrh prevádzkového poriadku prevádzky, súčasťou ktorého bude:
 - technologický postup na obsluhu technických zariadení mechanickej, chemickej prípravy a žiarového zinkovania a odľučovacích zariadení.
 - technologický postup na plnenie a vyprázdňovanie vaní, spôsob zisťovania opotrebovania obsahu vaní,
 - technologický postup na odstránenie závad a porúch spôsobom predpísaným výrobcom zariadení
 - technicko - dodacie podmienky výrobcu zariadenia,
 - spôsob nakladania s odpadmi a nebezpečnými látkami,
 - požiadavky vyplývajúce z IPKZ,
 - návrhu plánu opráv, údržby a čistenia zariadení,
 - b) návrh manipulačného poriadku vodných stavieb (vodovodná prípojka a rozvod vody, kanalizácia na odvedenie splaškových vôd, kanalizácia na odvedenie vôd z povrchového odtoku z plôch priemyselného areálu, sorpčný lapač olejov),
 - c) návrh súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia a žiadosť o jeho schválenie,
 - d) doklad o predložení návrhu postupu výpočtu množstva znečisťujúcich látok na ObÚŽP v Martine, št. správa ochrany ovzdušia,
 - e) návrh prevádzkovej evidencie vypracovanej v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 64/2004 Z.z.,
 - f) plán preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku v zmysle všeobecne záväzných právných predpisov,
 - g) doklady preukazujúce vykonanie skúšky tesnosti záchytnej vane pre prípadný únik nebezpečných látok v chemických predúpravách a zinkovacej vane,

- h) doklady preukazujúce vykonanie skúšky tesnosti kanalizácie na odvedenie splaškových vôd,
- i) doklady preukazujúce funkčnosť a dodržanie dodávateľom stanovenej garantovanej účinnosti procesu čistenia na sorpčnom lapači olejov,
- j) doklady preukazujúce tesnosť vodovodnej prípojky a rozvodov vody pre pitné a technologické účely,
- k) technicko - prevádzkové podmienky predpísané výrobcami technologických a výrobných zariadení,
- l) zmluvu o odbere pitnej vody z verejného vodovodu,
- m) zmluvu o vypúšťaní splaškových vôd do verejnej kanalizácie,
- n) zmluvy s oprávnenými osobami o spôsobe zneškodnenia a zhodnotenia odpadov z výrobných činností prevádzky,
- o) zmluvu o odbere plynu,
- p) doklady preukazujúce zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov zo stavebnej činnosti,
- q) atesty o vhodnosti použitých materiálov pri výstavbe,
- r) revízne správy,
- s) doklady podľa iných predpisov,
- t) návrh doby trvania skúšobnej prevádzky.

- J.6. Prevádzkovateľ požiada inšpekciu o uvedenie zinkovne do skúšobnej prevádzky.
- J.7. Prevádzkovateľ je povinný pri každom zlyhaní činností ohrozujúcich bezpečnosť zdravia a lebo ohrození životného prostredia:
- vykonať opatrenia na zabránenie ďalšieho ohrozenia,
 - vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho vplyvu zlyhania činností.
- J.8. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne a v STPP a TOO.
- J.9. 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.10. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.11. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať alebo používať v prevádzke žiadne nové materiály a suroviny, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.12. Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny v prevádzke neodkladne hlásiť inšpekcii.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

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

Lehota : do 1 mesiaca od oznámenia ukončenia činnosti v prevádzke

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

Lehota : do troch mesiacov od schválenia správy inšpekciou

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 1. a 7., § 8 ods. 2 písm. b) bod 2., 3., 5. a 6., § 8 ods. 2 písm. c) bod 10., § 8 ods. 2 písm. f)3., § 8 ods. 2 písm. h) bod 1., § 8 ods. 3, v súlade s § 17 ods. 1, zákona o IPKZ a v súlade s § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní, a na základe žiadosti prevádzkovateľa Zinkovňa Košice, s.r.o., Kapitulská 15, 811 05 Bratislava, zo dňa 24.01.2007, vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Zinkovňa Sučany“ prevádzkovateľovi Zinkovňa Košice, s.r.o., Kapitulská 15, 811 05 Bratislava a stavebné povolenie na stavbu „Zinkovňa Sučany, SO 01.1 Výrobná hala, SO 01.3 Trafostanica, SO 01.4 Elektrický zdrojový agregát – EZA, SO 01.6 Prevádzková budova, SO 01.7 Prestrešenie spevnených plôch, SO 07.2 Areálový rozvod úžitkovej vody, SO 07.3 Studňa pre úžitkovú vodu, SO 08.2 Areálový rozvod dažďovej vody“.

Súčasťou povoľovaných stavebných objektov sú prevádzkové súbory PS 01.1.1 Výrobné a prevádzkové zariadenie, PS 01.3.1 Prevádzkový súbor trafostanica, PS 01.4.1 Prevádzkový súbor EZA, PS 01.6.1 Prevádzkové zariadenie – vonkajšie sklady tovaru a výrobkov.

So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 28.8.2006 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 40 000,- Sk.

Stavba je umiestnená na pozemkoch parcelné č. KN 2940/232, 2940/237 k.ú. Sučany, ktoré má stavebník vo vlastníctve.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 19.02.2007 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „**Zinkovňa Sučany**“, prevádzkovateľovi Zinkovňa Košice, s.r.o., Kapitulská 15, 811 05 Bratislava a vydania stavebného povolenia na stavbu „**Zinkovňa Sučany**“ v integrovanom konaní, pre stavebné objekty :

SO 01.1 Výrobná hala,

PS 01.1.1 Výrobné a prevádzkové zariadenie,

SO 01.3 Trafostanica,

PS 01.3.1 Prevádzkový súbor trafostanica,

SO 01.4 Elektrický zdrojový agregát – EZA,

PS 01.4.1 Prevádzkový súbor EZA,

SO 01.6 Prevádzková budova,

PS 01.6.1 Prevádzkové zariadenie – vonkajšie sklady tovaru a výrobkov,

SO 01.7 Prestrešenie spevnených plôch,

SO 07.2 Areálový rozvod úžitkovej vody,

SO 07.3 Studňa pre úžitkovú vodu,

SO 08.2 Areálový rozvod dažďovej vody.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 23.03.2007 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 04.05.2007 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 : Obec Sučany; Slovenská elektrizačná a prenosová sústava, a.s., Prevádzková správa Stred, Sučany; Železnice Slovenskej republiky Bratislava, Oblastné riaditeľstvo Trnava , Atrakčný obvod Žilina; Stredoslovenská energetika, a.s., Martin; Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s., Martin; SPP - distribúcia, a.s., prevádzka TC, Prievidza; Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Martine; Energotel, Žilina; ObÚŽP v Martine, št. správa ochrany ovzdušia, št. vodná správa, št. správa ochrana prírody a krajiny, št. správa odpadového hospodárstva; Obvodný pozemkový úrad v Martine; Regionálny úrad verejného zdravotníctva, so sídlom v Martine; SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany; Technická inšpekcia, pracovisko Banská Bystrica; Stavebná železničná spoločnosť, s.r.o., Banská Bystrica; Obvodný úrad Martin, odbor krízového riadenia.

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

Slovenská elektrizačná a prenosová sústava, a.s., Prevádzková správa Stred, 038 52 Sučany (záväzné stanovisko č. PS/2006/027472 zo dňa 18.12.2006):

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 27. integrovaného povolenia.

Stredoslovenská energetika, a.s., Martin (P73012007010156 zo dňa 14.02.2007):

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

SPP - distribúcia, a.s., prevádzka TC, Vápenická 16, 971 01 Prievidza (č.501501/AS/2006, zo dňa 15.12.2006):

Stanovisko inšpekcie : podmienka je zapracovaná v podmienkach č.29. integrovaného povolenia.

Energotel, Republiky č.5, 010 47 Žilina (ET/AK/07/05 zo dňa 17.01.2007):

Stanovisko inšpekcie : Vyjadrenie sa týka stavebných objektov stavby „Zinkovňa Sučany“ (prístupová komunikácia), ktoré nie sú súčasťou povoľovanej objektovej sklady integrovaného povolenia.

Stavebná železničná spoločnosť, s.r.o., Hurbanova 8, 974 01 Banská Bystrica (zo dňa 23.4.2007)

Stanovisko inšpekcie : Vyjadrenie sa týka objektov, ktoré nie sú súčasťou povoľovanej objektovej sklady integrovaného povolenia.

Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s., Kuzmányho 26, 036 80 Martin (1054/2007-TVY1 zo dňa 21.3.2007):

- pokiaľ bude do verejnej kanalizácie odvádzaná aj voda z vlastného zdroja, je potrebné zabezpečiť jej meranie, aby bolo možné určiť celkové množstvo vypúšťaných vôd.

Stanovisko inšpekcie : podmienka je zapracovaná v podmienke č.A.20.3 integrovaného povolenia.

Technická inšpekcia, pracovisko Banská Bystrica, Partizánska cesta 71, 974 00 Banská Bystrica (odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby č. 0247/2/2007, zo dňa 20.01.2007):

Stanovisko inšpekcie : podmienka je zapracovaná v podmienkach č.31. až 37. integrovaného povolenia.

ObÚŽP v Martine, št. správa ochrany ovzdušia (č.2007/00586-Ho, zo dňa 13.03.20007):

- prevádzkovateľ je povinný v zmysle § 22 ods. 1 písm. f zákona č. 478/2002 o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov požiadať o schválenie súboru STPP a TOO a postupu výpočtu množstva znečisťujúcich látok.

Stanovisko inšpekcie : podmienka je zapracovaná v podmienkach č. 41. 42. a J.5 integrovaného povolenia. STPP a TOO podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ schvaľuje inšpekcia.

Obvodný pozemkový úrad v Martine (č.ObPÚ-2007/00936-SIS zo dňa 26.02.2007):

- pri trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy postupovať v zmysle § 17 zákona,
- v súčasnosti u pôd záujmového územia nebola zistená nadlimitná kontaminácia,
- po spustení uvedenej prevádzky v danom území v dôsledku nie najlepších rozptylových podmienok bude treba kontrolovať hodnoty rizikových látok v okolitej poľnohospodárskej pôde a v prípade prekročenia ich limitných hodnôt (viď. príloha č.2 zákona) postupovať podľa § 8 zákona,
- dodržať zásady a regulatívy územného plánu hlavne bod 2.1.5 – plochy a prvky zelene v minimálnom rozsahu 25 % areálovej plochy.

Stanovisko inšpekcie : podmienky sú zapracované v podmienke č. 38 a I.4 integrovaného povolenia.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, so sídlom v Martine (vyjadrenie č. PPL 2007/00745, zo dňa 16.03.2007) :

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

SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany (č.940/210/2007 zo dňa 01.03.2007):

- odporúčame preskúmať či sa na vypúšťanie vôd do vsaku nevzťahuje predbežné posudzovanie podľa § 27 vodného zákona.

Stanovisko inšpekcie :

Vody z povrchového odtoku z parkovísk a spevnených skladovacích plôch zvedených do dažďovej kanalizácie sú po predčistení v gravitačno-sorpčných odlučovačoch ropných látok napojené do areálovej dažďovej kanalizácie a následne sú vypúšťané do vsaku. V bode B.2.2.2 inšpekcia zakázala prevádzkovateľovi na spevnených skladovacích plochách skladovať, resp. zaobchádzať s nebezpečnými látkami. Za splnenia tejto podmienky sa bude jednať o vody z povrchového odtoku s možnosťou kontaminácie úkapmi ropných látok, ktoré budú predčistené na gravitačno-sorpčných odlučovačoch s max. znečistením vo vyčistenej vode na odtoku pod 0,1 mg/l NEL.

Prevádzkovateľ - Zinkovňa Košice, s.r.o.,

- meranie hladiny vonkajšieho hluku a zabezpečenie hlukovej štúdie po uvedení zinkovne do prevádzky „v okolí prevádzky i na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru (vyplýva z bodu 61 ZS EIA)“ - považujeme za irelevantné vzhľadom k polohe zinkovne,

- vzhľadom k polohe a veľkosti hlukových emisií z podobnej prevádzky investora navrhujeme nepožadovať zabezpečenie hlukovej štúdie len jednorázové vstupné meranie hlukových emisií pre posúdenie predpokladov pre stavebné povolenie.

Stanovisko inšpekcie :

Inšpekcia akceptovala pripomienku prevádzkovateľa a v bode I.3.1.1 stanovila len jednorázové meranie hladiny hluku vo vonkajšom prostredí. V prípade namerania zvýšených hodnôt (hodnoty vyššie ako sú uvedené v tabuľke č.2) uložila prevádzkovateľovi podľa bodu I.3.1.2. vykonať nápravné opatrenia a vypracovať hlukovú štúdiu.

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.

Vody z povrchového odtoku z parkovísk a spevnených skladovacích plôch zvedených do dažďovej kanalizácie sú po predčistení v gravitačno-sorpčných odlučovačoch ropných látok napojené do areálovej dažďovej kanalizácie. Podľa § 6 nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd, sa pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku neurčujú limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia za podmienky, že stoková sieť je vybavená zariadením na zachytenie plávajúcich látok, resp. zariadením na zachytávanie škodlivých látok.

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

Z bodu č.61 záverečného stanoviska o posudzovaní vplyvov stavby na životné prostredie, (EIA) vyplynuli pre prevádzkovateľa podmienky, zabezpečiť meranie hladiny hluku v prevádzke výrobné haly a vypracovanie hlukovej štúdie po uvedení zinkovne do prevádzky za účelom dodržania limitov a zabezpečiť v lehote do troch mesiacov po uvedení do skúšobnej prevádzky oprávnenou organizáciou prvé jednorázové meranie hladín hluku v okolí prevádzky i na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru a hlukovú štúdiu. Inšpekcia ich uložila prevádzkovateľovi v bodoch I.1.3.1 a I.1.3.2 integrovaného povolenia.

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 povrchových vôd a podzemných vôd :

- povolenie odberu podzemných vôd podľa § 8 ods.2 písm. b)5 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm. b) bod 1. zákona o vodách,
- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 8 ods.2 písm. b)6. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm. d) 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“),

v oblasti ochrany zdravia ľudí (ochrany verejného zdravia) :

- posúdenie návrhu na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie úžitkovou vodou podľa § 8 ods.2 písm. f) bod 3. zákona IPKZ, v súlade s § 10 ods.3 písm. e) zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom zdravotníctve“).

Súvisiace s vydaním stavebného povolenia na stavbu „**Zinkovňa Sučany**“:

v oblasti ochrany ovzdušia :

- súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania a stredných 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 „Zinkovňa Sučany“,

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd :

- povolenie uskutočniť vodnú stavbu „**Zinkovňa Sučany**“ :
SO 07.2 Areálový rozvod úžitkovej vody,
SO 07.3 Studňa pre úžitkovú vodu,
SO 08.2 Areálový rozvod dažďovej vody,
podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 2. zákona o IPKZ, v súlade s § 26 zákona o vodách,
- súhlas na uskutočnenie stavby „**Zinkovňa Sučany**“ podľa § 8 ods.2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 písm. c) 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 č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“),

v oblasti ochrany prírody a krajiny :

- vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Zinkovňa Sučany“ podľa § 8 ods.2 písm. h) bod 1. zákona IPKZ, v súlade s § 9 ods. 1 písm. c) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

- stavebné povolenie na stavbu „**Zinkovňa Sučany**“ :

SO 01.1 Výrobná hala,

PS 01.1.1 Výrobné a prevádzkové zariadenie,

PS 01.6.1 Prevádzkové zariadenie – vonkajšie sklady tovarov a výrobkov,

SO 01.3 Trafostanica,

PS 01.3.1 Prevádzkový súbor trafostanica,

SO 01.4 Elektrický zdrojový agregát – EZA,

PS 01.4.1 Prevádzkový súbor EZA,

SO 01.6 Prevádzková budova,

PS 01.6.1 Prevádzkové zariadenie – vonkajšie sklady tovaru a výrobkov,

SO 01.7 Prestrešenie spevnených plôch,

podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“).

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, zákona o ochrane prírody a krajiny 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. Zinkovňa Košice, s.r.o., Kapitulská 15 , 811 05 Bratislava
2. Obec Sučany, Starosta obce, Nám. SNP 8, 038 52 Sučany
3. Slovenský pozemkový fond Bratislava, RO Martin, Bottova 23, 036 01 Martin
4. Železnice Slovenskej republiky, Stredisko hospodárenia s majetkom, Regionálne pracovisko Žilina, Ulica 1. mája 34, 010 60 Žilina
5. Auto Martin, a.s., Červenej armády 1, 036 01 Martin
6. Coproject, a.s. Súkennícka 13, 821 09 Bratislava

Po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Turčianska vodárenská spoločnosť, a.s., Kuzmányho 26, 036 80 Martin
2. Stredoslovenská energetika, a.s., ul. Republiky 5, 010 47 Žilina
7. Slovenská elektrizačná a prenosová sústava, a.s., Prevádzková správa Stred, 038 52 Sučany
3. SPP - distribúcia, a.s., prevádzka TC, Vápenická 16, 971 01 Prievidza
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Kuzmányho 27, 036 80 Martin
5. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrežie I.Krasku 834/4, 921 80 Piešťany
6. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Ul. V.Žingora 30, 036 01 Martin
7. Energotel, Republiky č.5, 010 47 Žilina
8. Obvodný úrad životného prostredia v Martine, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 01 Martin
9. Obvodný úrad životného prostredia v Martine, štátna vodná správa, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 01 Martin
10. Obvodný úrad životného prostredia v Martine, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 01 Martin
11. Obvodný úrad životného prostredia v Martine, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. S.H.Vajanského 1, 036 01 Martin
12. Obvodný pozemkový úrad, P. Mudroňa 45, 036 01 Martin