

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

Číslo: 6608-34560/2009/Žer/770890109

Žilina 27.10.2009



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., 7.,8. a bod 9., § 8 ods. 2 písm. b) bod 3., § 8 ods. 2 písm. c) bod 8., § 8 ods. 2 písm. f) bod 4., , v súlade s § 17 ods. 1, zákona o IPKZ, 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

povoľuje

vykonávanie činností v prevádzke

„DONGHEE Slovakia – Elektroforézna lakovňa“ .

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: **DONGHEE Slovakia, s.r.o.**

sídlo : SNP 768/150, 013 24 Strečno

IČO : 359 17 121

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parcelné číslo KN 1164/156, 1164/30, 1164/154, 1164/155 k.ú. Strečno, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka bola stavebne povolená a uvedená do trvalého užívania rozhodnutím:

- Dodatočné stavebné povolenie na stavbu „Výrobný areál firmy DONGHEE Strečno“ č.j.2004/C-9115/MsÚ Aš zo dňa 02.02.2006 vydané Obcou Strečno, Spoločný obecný úrad v Žiline úsek územného konania a stavebného poriadku.

- Dodatočné stavebné povolenie na stavbu „Výrobný areál firmy DONGHEE Strečno - technologické zariadenia“ č.j. 206/C-20905/MsÚ/Aš zo dňa 22.12.2006 vydané Obcou Strečno, Spoločný obecný úrad v Žiline úsek územného konania a stavebného poriadku.
- Kolaudačné rozhodnutie na stavbu „DONGHEE Slovakia, s.r.o. Žilina Výrobný závod Strečno“ č. C-11375/2008-Aš zo dňa 15.04.2009 vydané Obcou Strečno, Spoločný obecný úrad v Žiline úsek územného konania a stavebného poriadku.
- Kolaudačné rozhodnutie na stavbu „Výrobný závod Strečno“ č. C-11375/2008-Aš zo dňa 15.04.2009 vydané Obcou Strečno, Spoločný obecný úrad v Žiline úsek územného konania a stavebného poriadku.
- Kolaudačné rozhodnutie na stavbu „Výrobný závod DONG HEE Strečno“ č. C-19103/2008-Aš zo dňa 28.11.2008 vydané Obcou Strečno, Spoločný obecný úrad v Žiline, Úsek územného konania a stavebného poriadku.
- Kolaudačné rozhodnutie na stavbu „Výrobný areál firmy DONGHEE Strečno“ č. 11 760/2008 o - KR zo dňa 19.11.2008 vydané Obcou Strečno, Spoločný obecný úrad v Žiline úsek územného konania a stavebného poriadku.
- Súhlas s umiestnením zdroja znečisťovania ovzdušia „Výrobný areál firmy DONGHEE“ č. A/2006/00482-001/ObÚŽP/SPI zo dňa 08.03.2006 vydaný OÚŽP v Žiline.
- Súhlas s umiestnením zdroja znečisťovania ovzdušia „Výrobný areál firmy DONGHEE“ 2. etapa č. A/2007/000341-001/ObÚŽP/Kme zo dňa 12.01.2007 vydaný OÚŽP v Žiline.
- Súhlas s umiestnením zdroja znečisťovania ovzdušia č.A/2008/03085-002/ObÚŽP/Kme zo dňa 03.12.2008 vydaný OÚŽP v Žiline.
- Súhlas - trvalé užívacie povolenie pre nový zdroj znečisťovania ovzdušia „Výrobný areál firmy DONGHEE“ č. A/2008/03562-002/ ObÚŽP/Kme zo dňa 16.12.2008 vydaný OÚŽP v Žiline.
- Súhlas na umiestnenie malého zdroja znečisťovania ovzdušia – ČOV WWT typ EEP02 800 EO č.j. 660/2008 zo dňa 16.10.2008 vydaný Obcou Strečno.
- Dodatočné stavebné povolenie na stavbu „Výrobný areál firmy DONGHEE Strečno – PS 01.08.01 Zneškodňovacia stanica odpadových vôd typ EFP 02 č. A/2007/05116/ObÚŽP Kad zo dňa 13.12.2007 vydaný OÚŽP v Žiline.
- Dočasné užívacie povolenie č. A/2008/03080-3/ObÚŽP-Pit zo dňa 04.11.2008 na stavbu Zneškodňovacia stanica odpadových vôd typ EFP 02 vydaný OÚŽP v Žiline.

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

v oblasti ochrany ovzdušia:

- konanie o udelení súhlasu na vydanie rozhodnutí o užívaní stavieb veľkých zdrojov znečisťovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. v súlade s § 22 ods. 1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší)
- konanie o určení emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší,
- konanie o udelení súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8. zákon o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. f) zákona o ovzduší,
- konanie o udelení súhlasu na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. i) zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- konanie o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),

v oblasti odpadov:

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

v oblasti ochrany zdravia ľudí:

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

I. Údaje o prevádzke

1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ :

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

2. Výroba a spracovanie kovov

2.6. Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 m³ (s obsahom pracovných roztokov 140,4 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**, ktorého súčasťou sú stredné zdroje znečisťovania a malý zdroj znečisťovania.

6.1.1 Lakovanie v priemysle výroby automobilov s projektovanou spotrebou a iné obdobné sériové (strojové) lakovanie kovov s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel ≥ 15 t/rok

- Veľký zdroj znečisťovania, spotreba organických rozpúšťadiel pre elektroforézne lakovanie podľa PD cca 54,6 ,4 t/rok. Skutočná spotreba 13,48 t /rok.

2.9.2 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti (bez používania organických rozpúšťadiel) – pri používaní chemických postupov s projektovaným objemom kúpeľov $\geq 3\text{ m}^3$, fosfatácia, titanovými zlúčeninami.

- Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

- Ide o úpravu kovových výliskov bez použitia organických rozpúšťadiel pri použití chemických postupov a odmasťovanie povrchov s projektovanou kapacitou $\geq 20\text{ dm}^2$ / hod.

1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW

- Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.
- Plynová kotolňa.

K1 – parný kotol typ LOOS UL –S- 2600 o príkone 1,62 MW

K2 – parný kotol typ LOOS U-HD 1250 o príkone 0,662 MW

KJ 1 Klimatizačná jednotka LENOX o príkone 0,555 MW

Čistiareň odpadových vôd – malý zdroj znečisťovania ovzdušia

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 (nebezpečné a ostatné odpady).
4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona vodného zákona:
 - zaobchádzanie s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona,
 - čistenie priemyselných odpadových vôd.

Prevádzka má zavedený a udržiavaný systém riadenie spoločnosti podľa normy ISO TS 16 949 : 2002.

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

Prevádzka „**DONGHEE Slovakia – Elektroforézna lakovňa**“ (ďalej len „ED linka“), 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. 2007,

Predpoklad ukončenia činnosti : neuvádza sa.

Umiestnenie prevádzky:

- kraj Žilinský, okres Žilina
- lokalita prevádzky : k.ú. Strečno.

Projektovaná kapacita:

- 1 140 000 m².rok⁻¹
- 800 kusov dielcov.hod⁻¹.

Technicky dosiahnuteľná kapacita:

- neurčená.

Ročný fond pracovnej doby:

- 4980 hod.rok⁻¹.

Opis prevádzky

Povrchová úprava viacerých typov dielov pre osobné automobily: nápravnice, nosné ramená podvozkov, vlečné ramená, rám zavesenia kolies.

Povrchová úprava s celkovým objemom používaných nádrží 140,4 m³.

Technológia pozostáva z dvoch úsekov a to:

- priebežné postrekovanie a ponorné zariadenie na odmasťovanie a fosfátovanie,
- priebežné elektroforézne nanášanie, ponorné a postrekovacie oplachovanie, sušenie a vypaľovanie laku,
- zmennosť prevádzky - dvojzmenná prevádzka,
- počet zamestnancov - 390,
- počet zamestnancov v ED linke - 6 (3 „THP“ + 3 „R“).

Opis povoľovanej prevádzky:

V rámci funkčného a priestorového celku sa vo výrobných priestoroch spoločnosti DONGHEE Slovakia vyrábajú kovové komponenty pre osobné automobily. Tieto komponenty sa v rámci výrobného procesu zvarujú z rôznych kovových výliskov do podskupín a ich povrchovou úpravou a montážou nalakovaných dielcov sa spájajú do jedného finálneho výrobku. Súčasťou prevádzkového celku sú sklady vstupných surovín a polotovarov, rozpracovanej výroby a hotových výrobkov a energetické zdroje.

Stručný popis ED linky:

Hlavnými technologickými zariadeniami lakovne sú:

- Zariadenie na predúpravu dielcov oplachovaním, odmasťovaním a fosfátovaním,
- Zariadenie na elektroforézne nanášanie základného náteru lakovaním,
- Vypaľovacia pec na sušenie a polymerizáciu náterového systému,
- Podvesný závesový dopravník,
- Zariadenie na prípravu demineralizovanej vody (demi-vody),
- Kontrolné laboratórium,
- Zariadenia na filtráciu odsávaného vzduchu z technologických zariadení,
- Elektrické rozvádzače a elektrické zariadenia.

Objekty zariadenia na predúpravu dielcov

- a) Dvojnásobné oplachovanie horúcou vodou (prvý postrekom, druhý ponorom pri 50 až 60 °C) – objem nádrží 2,4 a 32 m³.
- b) Predbežné odmasťovanie postrekom (50 až 60 °C) – objem nádrže 2,4 m³.
- c) Hlavné odmasťovanie ponorom (50 až 60 °C) – objem nádrže 32 m³.
- d) Dvojnásobný oplach postrekom vodou pri teplote okolia (20 až 25 °C) – objem nádrže 2 x 2,4 m³.
- e) Aktivačný oplach ponorom - objem nádrže 22 m³.
- f) Fosfátovanie ponorom pri 45 °C – objem nádrže 42 m³.
- g) Oplach vodou postrekom – objem nádrže 2,4 m³.
- h) Oplach vodou ponorom - objem nádrže 22 m³.
- i) Oplach demi-vodou postrekom – objem nádrže 2,4 m³.
- j) Oplach demi-vodou v hmle postrekom.
- k) Kalolis (výkon 18 m³.hod⁻¹).
- l) Vodná pračka SCRUBER 3500 CMM (spoločné aj pre elektroforézne lakovanie).

Popis predúpravy dielcov

Dielce sa pred povrchovou úpravou náterovým systémom očistia v priebežnom postrekovacom a ponorovom zariadení. Zariadenie pozostáva z jedenástich úsekov. Šesť úsekov na odmasťovanie a príslušné oplachy a päť úsekov na fosfátovanie a príslušné oplachy. Zariadenie je tunelového tvaru s otvormi len na miestach prechodu podvesného dopravníka so zavesenými dielcami. Súčasťou zariadenia sú vaňové priestory, v ktorých sú pracovné roztoky, do ktorých sa dielce ponárajú, alebo pomocou tlakových dýz postrekujú. Vaňové zariadenia sú vybavené vykurovacími hadmi, slúžiacimi na ohrev pracovných kúpeľov na požadovanú teplotu. Vzdušina z od-

mast'ovania a fosfátovania je odvedená potrubím do vodnej pračky - SCRUBBER 3500 CMM. prostredníctvom ventilátora, ktorý je umiestnený pred vstupom do tejto vodnej pračky.

Jednotlivé vodné okruhy predúpravy sú uzavreté a zokruhované s vlastným režimom. Nádrže sú vykurované nepriamo cez parné výmenníky tepla. Kondenzát sa vracia do systému. Vykurovací systém je regulovaný termostatmi. Vodné roztoky chemikálií na odmasťovanie cirkulujú cez zásobné nádrže vybavené čerpadlami. Nádrž na predbežné odmasťovanie je napojená na odlučovač oleja, ktorý je mimo prevádzky v dôsledku poškodenia plastovej filtračnej vložky vplyvom teploty pracích roztokov. Ide o koalescenčný odlučovač.

Prevádzkové nádrže sú vybavené cirkulačnými čerpadlami, hladinomeri, tlakomeri teplo-mermi. Nádrže majú prepady proti preplneniu. Vykurovací systém nádrží je regulovaný termostatmi.

Obsah nádrže na fosfátovanie o objeme 42 m^3 je možné počas prevádzky odpustiť na chemickú ČOV do nádrže koncentrátov – T 102 o objeme 40 m^3 . Ide o diskontinuálny proces. Odpustenie sa vykonáva pomocou čerpadiel, prvotným prečerpaním do 5 m^3 akumuláčnej nádrže umiestnenej v priestoroch elektroforéznej lakovne a následne až do akumuláčnej nádrže T102 na čistiarni odpadových vôd. V prípade čistenia nádrže na fosfátovanie je možné celý obsah prečerpať do ďalšej akumuláčnej nadzemnej nádrže o objeme 45 m^3 . V tomto prípade sa pracovný roztok prečerpaním vracia späť do technologického procesu. Čistenie vaní prebieha pri výmene pracovných roztokov, ktorá sa vykonáva podľa „Kontrolného plánu“ na základe určenej limitnej hodnoty konduktivity. O sledovaní výmeny roztokov sa vedie záznam v kontrolnom denníku. Pod nádržou na fosfátovanie, ktorá je kónického tvaru s výpustným ventilom na dne nádrže, je umiestnená betónová bezodtoková prevádzková nádrž o objeme 21 m^3 . Do tejto nádrže sa vypúšťa usadený kal z dna fosfatačnej vane pri procese čistenia. Vypustený kal sa odčerpáva autocisternou a zneškodní sa ako nebezpečný odpad.

Na priebežné odčerpávanie kalu z fosfatačnej vane je vybudovaný kalolis o výkone $18 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$. Kalolis je mimo prevádzky v dôsledku jeho kapacitnej nedostatočnosti.

Technické parametre zariadenia na predúpravu:

Hlavné rozmery linky: $84\,530 \times 1\,950 \times 5\,550 \text{ mm}$

Elektrický príkon: 121 kW

Tepelný príkon: 785 kW

Vykurovacie médium syta para: $0,3 \text{ MPa}$

Odsávané množstvo vzduchu: $15\,000 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$

Spotreba vody: $5 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$

Spotreba stlačeného vzduchu: $3 \text{ nm}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$

Objekty zariadenia na elektroforézne nanášanie

- Elektroforéza prebieha v nádrži s objemom 42 m^3 pri teplote 28 až $32 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Ultrafiltračný oplach č.1 demivodou postrekom – objem $2,4 \text{ m}^3$.
- Ultrafiltračný oplach č.2 demivodou ponorom – objem 22 m^3 .
- Ultrafiltračný oplach č.3 demivodou postrekom – objem $2,4 \text{ m}^3$.
- Oplach demi-vodou postrekom a následne v hmle.

Ultrafiltračné oplachy odstránia zvyšky elektrolytu z povrchu dielcov a kaskádovým spôsobom sa vracajú späť do elektrolytického roztoku.

Popis elektroforézneho lakovania dielcov

Dielce po predúprave sú opatrené základným náterom elektrochemickým procesom. Zariadenie je tunelového prevedenia a nadväzuje na linku predúpravy bez prerušenia resp. výstupu z linky. Proces nanášania sa vykoná ponorom dielca do elektrolytu s obsahom vodou riediteľných náterov a pomocou elektrochemickej reakcie vplyvom jednosmerného prúdu. Dopravník je v tomto prípade katóda, výrobok má záporný pól. Častice sušiny náteru sú disociované vo vodnom roztoku

v elektrolyte sa nabijú kladne ako katióny a pod vplyvom elektrického prúdu sú priťahované na katódu, čiže dielec.

Hlavnou časťou je nádrž so šikmým vstupom a výstupom. Dielce sa ponárajú do vane kde sa nachádza vodou riediteľný lak. Elektrolyt cirkuluje cez filtračné zariadenie a výmeník tepla. Elektrolyt sa plynule dopĺňa sledovaním vodivosti konduktometrom.

Teplota elektrolytu sa musí udržiavať na hodnote 28 až 32 °C. Elektrolyt sa podľa potreby ohrieva alebo chladí. Chladiaca voda je dodávaná chladiacou stanicou.

Úbytok sušiny z elektrolytu sa kontinuálne dopĺňa zo zásobných nádrží s farbou. Zvyšuje sa alkalita elektrolytu, preto je automaticky sledovaná hodnota pH a elektrolyt je upravovaný demineralizovanou vodou.

Odpadové vody z elektroforézy môžu byť odčerpané do akumulačnej nádrže o objeme nádrže 5 m³ a následne na ČOV do nádrže T 105 o objeme 81 m³.

V prípade čistenia vane elektrolytu sa celý objem prečerpá do nadzemnej akumulačnej vane o objeme 45m³ na ED linke. Odpadové vody z čistenia sú vypúšťané na ČOV (T105). Po vyčistení vane sa celý elektrolyt vracia späť do procesu elektroforezného nanášania.

Odsávanie z elektroforézneho lakovania (vane) je napojené na vodnú pračku – Scrubber 3500CMM. Ide o zariadenie spoločné pre predúpravu a elektroforézne lakovanie.

Jednotlivé oplachy v procese elektroforézneho lakovania odstránia zvyšky elektrolytu z povrchu lakovaných dielcov a kaskádovým spôsobom vracajú vodu späť do elektrolytického roztoku.

Technické parametre zariadenia na elektroforézne lakovanie:

Hlavné rozmery: 34 195 x 1 950 x 5550 mm

Elektrický príkon: 360 kW

Tepelný príkon: 225 kW

Vykurovacie médium sýta para: 0,3 MPa

Odsávané množstvo vzduchu: 6 000 m³.hod⁻¹

Spotreba demi-vody: 0,6 m³.hod⁻¹

Spotreba chladiacej vody pre elektrolyt: 31 m³.hod⁻¹

Objekty zariadenia vypaľovania, sušenia a polymerizácie

- a) Sušiacia a vypaľovacia pec.
- b) Plynový horák.
- c) Spaľovacia komora.

Popis vypaľovania, sušenia a polymerizácie náterového systému:

- a) Vypaľovanie základného náteru v teplovzdušnej peci (vykurovanie zemným plynom) pri teplotách 180 až 190 °C, pričom prebieha polymerizácia farby a jej pevná väzba na povrch kovového výrobku.
- b) Chladenie dielcov voľne na vzduchu v lakovacej dielni (uvoľnené teplo bude vyhrievať halu).

Po nanosení základného náteru a sústave potrebných oplachov dochádza k vypaľovaniu náteru v teplovzdušnej vypaľovacej peci pri teplote 180 – 190 °C, kde dochádza k polymerizácii molekúl laku, ktoré tak tvoria pevnú väzbu medzi sebou a kovovým povrchom. Procesný ohrev je zabezpečený spaľovaním zemného plynu. Nábeh na vypaľovaciu teplotu trvá 12 min. a samotné vypaľovanie 18 min. Plynový horák MAXON je vybavený automatickým uzatváracím ventilom prívodu zemného plynu, reguláciou teploty otváraním a zatváraním klapky ventilátora horáka a súčasným nastavovaním objemu plynu. Odsávané spaliny s objemom cca 9 % nasýtených prchavých organických látok sú cirkulované do spaľovacej komory horáka zemného plynu. Spaľovaním pri teplote 180 °C – 190 °C dochádza k rozkladu VOC.

Po vypálení prebieha chladenie dielcov voľne na vzduchu v hale lakovne.

Technické parametre vypaľovacej pece na polymerizáciu náterového systému:

Hlavné rozmery: 28 000 x 5 350 x 3580 mm
Cirkulačné množstvo vzduchu: 52 200 m³ . hod⁻¹
Elektrický príkon: 80 kW
Teplota vypaľovania: 180 - 190 °C
Vykurovací príkon: 1209 kW

Technické parametre plynového horáku na polymerizáciu náterového systému:

Typ horáka: MAXON OENPAK 4LCF-3FTV
Výkon: 0,828 MW
Vykurovacie médium: zemný plyn naftový 0,3 MPa

Ostatné zariadenia prevádzky ED linky

Podvesný závesový dopravník

Kontinuálny podvesný dopravník je uložený na podporných stĺpoch, vybavený závesmi s rozstupom cca 1300 mm. Dopravník má rýchlosť 2,0 m . min.⁻¹. Prechádza kontinuálne od miesta zvarovne (časti určenej pre ED linku) až do lakovne. Napínacia a poháňacia stanica je umiestnená v mieste zvesenia hotových výrobkov a pred miestom zavesenie nových dielcov. Výška dráhy dopravníka sa mení podľa potreby. Chod dopravníka je blokovaný v nadväznosti na chod vzduchotechniky a ostatných zariadení v linke. V prípade poruchy na technologickom zariadení sa dopravník zastaví.

Zariadenie na prípravu demi-vody

Súčasťou linky je zariadenie na výrobu demineralizovanej vody systémom reverznej osmózy so zmäkčováním vody. Zariadenie má výkon 0,63 m³.h⁻¹. Pozostáva z:

- Zmäkčovacieho zariadenia,
- Jemného filtra,
- Jednotky reverznej osmózy,
- Nádrže na upravenú vodu.

Reverzná osmóza pracuje na princípe zachytávania kationov Ca²⁺ a Mg²⁺ v membránach. Filtre sú čistené oplachovaním demi-vodou. Odpadová voda je vypúšťaná na ČOV do linky odpadových vôd, nádrž T 105.

Chladiaca stanica

Chladiaca voda slúži na reguláciu teploty vo farbiacej vani. Hlavným spotrebičom chladiacej vody je vaňa elektroforézneho nanášania.

Parametre chladiacej vody: teplota: 10/15°C
tlak: 0,1 -0,2 MPa

Inštalovaná spotreba: 31,0 m³.hod⁻¹

Kontrolné laboratórium

Chemické laboratórium je situované v priestoroch haly 1 v blízkosti ED linky. Tvorí ju osobitná miestnosť vybavená prístrojmi a chemickými pomôckami vrátane chemikálií na chemickú a fyzikálnu analýzu a kontrolu technologického procesu. Kontrola pozostáva v sledovaní teplôt, tlaku, sledovaní chemických podmienok ako je alkalita, vodivosť, pH. Pri fosfátovaní sa sleduje acidita, obsah zinku. Ďalej sa sleduje obsah oleja v oplachovacom procese. Laboratórium je napojené na vnútorný rozvod tepla a studenej vody. Odpadové vody sú odvedené do priemyselnej kanalizácie a následne do chemickej ČOV.

Elektrické rozvádzače

Chod celej elektroforéznej linky je riadený a zásobovaný elektrickou energiou z dvoch centrálnych rozvádzačov.

Rozvádzače sú napojené na hlavný zdroj transformovňu. Napájacie sekcie rozvádzačov obsahujú poistky, stýkače, ochranné vypínače motorov, prevádzkové prvky a indikátory požadované na distribúciu energie a spúšťanie všetkých elektrických zariadení, motorov a iných spotrebičov.

Energetické zdroje ED linky

Energetické zdroje slúžia na dodávku pary (parná kotolňa – kotol K1 a K2), ohrev priestorov linky (klimatizačná jednotka LENOX) a na procesný ohrev (horák typu MAXON).

Parná kotolňa je umiestnená na západnej strane v budove stavebného objektu SO 01, vedľa elektrostatickej lakovne. Kotolňa slúži na ohrev technologických roztokov v jednotlivých nádržiach ED linky. Ide o nepriamy ohrev. Pracovné roztoky sú ohrievané prostredníctvom nerezo-vých hadov umiestnených na dne nádrží. Vane na odmasťovanie sú vybavené vykurovacími hadmi napojenými priamo na rozvod technologickej pary. Vane na fosfátovanie a elektroforézne lakovanie sú vyhrievané hadmi, ktoré prijímajú teplo cez výmenník tepla. Uvedené energetické zdroje sú zaradené ako stredný zdroj ZO. Spotreba plynu pre potreby linky nie je osobitne mera-ná.

Chemická ČOV

ČOV slúži na čistenie priemyselných OV. Ide o fyzikálno – chemickú ČOV, ktorá je založená na fyzikálno-chemickom odstraňovaní znečistenia soľami Fe^{3+} a Al^{3+} . Ide o ČOV WWT typ EEP 02 kapacita ČOV je $5\text{m}^3/\text{hod}$. ČOV nie je biologickou čistiarňou OV. 80% až 90% odpadových vôd privádzaných na ČOV pochádza z ED linky a 10% z linky elektrostatického lakovania.

ČOV má súhlas podľa § 22 ods.1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší, ako malý zdroj ZO Súhlas vydala Obec Strečno.

Množstvo vyčistených OV je merané indukčným prietokomerom so záznamom množstva vypus-tených odpadových vôd z ČOV.

Na chemické čistenie sú OV z technológie vedené v dvoch prúdoch:

- Koncentráty (z procesu predúpravy do akumuláčnej nádrže T 102).
- Odpadové vody (z procesu elektroforézneho lakovania do akumuláčnej nádrže T 105).

Objekty chemickej ČOV:

- a) Akumulačná nádrž T -102 (40 m^3).
- b) Diskontinuálny reaktor T -103($8,5\text{ m}^3$).
- c) Neutralizačná nádrž T -104($2,7\text{ m}^3$).
- d) Akumulačná nádrž T-105 (81 m^3).
- e) Neutralizačný reaktor T-106 (2 m^3).
- f) Koagulačný reaktor T-107 (2 m^3).
- g) Flokulačný reaktor T-108 (2 m^3).
- h) Lamelový separátor T -109 (6 m^3).
- i) Akumulačná nádrž vyčistenej vody T -110 ($10,8\text{ m}^3$).
- j) Pieskový filter T – 114 ($9\text{ m}^3.\text{h}^{-1}$).
- k) A/ C filter T – 115. ($9\text{ m}^3.\text{h}^{-1}$).
- l) Akumulačná nádrž odtoku T -116 (2 m^3).
- m) Kalojem T-117 ($8,5\text{ m}^3$).
- n) Kalolis DH-101.

Akumulačná nádrž T 102 a T 105 môžu byť využité ako havarijné nádrže v prípade havárie vzniknutej v priestoroch ED linky.

V objekte chemickej čistiarne je umiestnené chemické hospodárstvo ktoré je tvorené z 5 kusov plastových kruhových zásobných nádrží o objeme 1 m^3 , ktoré sú využívané ako zásobné nádrže pre chemikálie ($\text{Ca}(\text{OH})_2$, H_2SO_4 , FeSO_4 , Na OH , rozrábanie grafitu a vápna). Okrem toho sú v priestore uskladnené koagulanty a flokulanty a grafit. Priestor ČOV je riešený ako havarijná vaňa o objeme 85 m^3 . Podlaha je znížená cca 0,5 m pod úroveň terénu. Vaňa je v prevedení betón a na ňom je aplikovaný živcový náter Sikafloor 381 N.

Popis čistenia odpadových vôd:

Akumulačná nádrž (T -102) o objeme 40 m³ slúži na akumuláciu koncentrovaných vôd z technológie. Obsah nádrže je premiešavaný pomocou areačných elementov. Dochádza k homogenizovaniu a prevzdušneniu obsahu nádrže. V nádrži je monitorovaná maximálna havarijná a minimálna hladina pomocou plavákových snímačov. Zhomogenizované vody sú prečerpávané čerpadlami do diskontinuálneho reaktora(T 103).

V diskontinuálnom reaktore (T -103) dochádza k procesu zrážania znečistenia soľami FeSO₄. Následne dochádza k procesu koagulácie a sedimentácie. Proces koagulácie a separácie kalu od vody prebieha diskontinuálne. Odsedimentovaná predčistená voda je odčerpaná do neutralizačnej nádrže (T -104) a odsedimentovaný kal je prečerpávaný kalovým čerpadlom do kalojemu (T – 117).

V neutralizačnej nádrži (T -104) sú koncentrované OV prevzdušňované pomocou areačných elementov a sú zneutralizované roztokom NaOH. Kontinuálne je kontrolovaná hodnota pH. OV sú homogenizované a je monitorovaná maximálna havarijná a minimálna hladina pomocou plavákových snímačov. Zneutralizovaná voda je prečerpávaná do akumuláčnej nádrže. (T-105).

Akumulačná nádrž T-105 o objeme 81 m³ slúži na akumuláciu OV z čistenia ako aj vratných vôd od kalolisu. Do akumuláčnej nádrže je dávkovaný roztok grafítu, ktorý aj so znečistením vytvára aktívnu penu. V nádrži sú prevzdušňovacie elementy a je monitorovaná maximálna havarijná a minimálna hladina pomocou plavákových snímačov.

Z neutralizačnej nádrže sú OV postupne prečerpávané do 3 ks reaktorov (T-106,T-107,T-108), kde sú vody chemický neutralizované, zrážané koagulantom a flokulantom a ďalej čistené. Miešanie v reaktore je zabezpečené mechanicky miešadlom.

Vyčistená voda a kal je vedený do lamelového separátora (T -109), kde vyčistená voda odteká do nádrže vyčistenej vody (T -110) a kal sa odvádza do kalojemu (T-117).

Vyčistená voda prechádza pieskovou filtráciou (T – 114) a A/ C filtrom (T – 115). Následne vyčistená OV odteká do akumuláčnej nádrže (T -116) a cez prečerpávajúcu stanicu je vypúšťaná do verejnej kanalizácie.

V kalojeme dochádza ku gravitačnému zahusťovaniu kalu a kalová voda sa vracia do akumuláčnej nádrže (T 105). Kal z kalojemu je zahusťovaný na komorovom kalolise a odvážaný na zneškodnenie. Vratný filtrát je vedený do nádrže (T-105).

Stabilné hasiace zariadenie(Sprinklerové vodné clony)

Vodná clona je vytvorená sprinklerovými sprchovými hlaviciami. Sprchové hlavice sú osadené v dvoch radoch a rozloženie je navrhnuté tak, aby bol pokrytý priestor vo vzdialenosti min. 6,00 m do každej strany. Riadiaci ventil zaistuje automatické spustenie vodnej clony v prípade požiaru a je navrhnutý mokrý riadiaci ventil umiestnený v strojovni Stabilného hasiaceho zariadenia. Zariadenie je vybavené akustickým poplachovým zariadením.

Hlavnými prvkami sú:

- Hlavné dieslové čerpadlo + armatúry.
- Nádrž požiarnej vody o objeme 200 m³ (podzemná nádrž).
- Mokrú ventilovú stanicu s príslušenstvom.
- Prívodné a rozvodné potrubia.
- Sprinklerové hlavice.
- Závesný a spojovací systém.

Dodávka vody pre hasiace zariadenie je z obecného vodovodu s požadovanými parametrami:

- Prietok $\geq 5,940 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$
- Dynamický tlak $\geq 0,6 \text{ MPa}$

Dodávka vody je do 4 kusov vodných clôn, ktoré majú rôzne parametre a z pohľadu potreby vody sú rozdelené nasledovne:

- a) Potreba vody pre VC č. 1 $1056 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$
minimálna zásoba vody 31,56 m³
- b) Potreba vody pre VC č. 2 $1584 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$

- minimálna zásoba vody 47,82 m³
c) Potreba vody pre VC č. 3 1848 l . min.⁻¹
minimálna zásoba vody 55,44 m³
d) Potreba vody pre VC č. 4 1452 l . min.⁻¹
minimálna zásoba vody 43,56 m³

Sprinklerová clona pre ED linku je č. 1 a 2

Zásobovanie vodou:

Voda používaná vo výrobe sa odoberá z obecného vodovodu obce Strečno na základe zmluvného vzťahu. (zmluvný vzťah s Obecným podnikom služieb Strečno s.r.o.). Množstvo odobratej vody sa meria určeným meradlom. Voda sa používa na sociálne i technologické účely i pre potreby požiarneho rozvodu- stabilné hasiace zariadenie. Organizácia má jedno odberové miesto s dvoma vodomerami, ktoré pracujú v dvoch režimoch. Vodomer pre veľké odbery a vodomer pre nízky odber vody, ktoré sa automaticky medzi sebou prepínajú. Časť vody pre technologické účely sa upravuje zmäkčovaním. Vlastné vodné zdroje spoločnosť nemá. Zmluvne dohodnutý odber vody 26 621 m³.

Spotreba vody pre ED linku: 16 160 m³.rok⁻¹.

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania:

ED linka je významným producentom priemyselných odpadových vôd. Jednotlivé vodné okruhy sú zokruhované tak, aby bola dosiahnutá technologicky ale i ekonomicky maximálna recyklácia vody a chemikálii. Všetky vane majú nútenú cirkuláciu kvapalín pomocou čerpadla. Znečistená kvapalina sa z príslušnej nádrže vypustí na ČOV predpísaným postupom a tam sa spracuje. K vypúšťaniu kvapalín z ED linky dochádza podľa prevádzkových postupov. Kontrola znečistenia sa vykonáva vizuálne a následne meraním vodivosti.

Osobitný režim vrámci vodných okruhov majú posledné oplachy ultračistou vodou a farbiacou vaňou. Vody sa filtrujú a používajú v predchádzajúcom stupni.

Vodná pračka nie je odkanalizovaná do ČOV, nakoľko neexistuje prepojenie medzi mokrou pračkou a ČOV.

OV spoločnosti Donghee sú vedené v dvoch prúdoch, ktoré sa pred vlietím do verejnej kanalizácie spájajú v mernom objekte (šachta Š 14), sú to:

- splaškové OV vedené do VK priamo bez predčistenia,
- priemyselné OV čistené na chemickej ČOV.

Celkové množstvo odpadových vôd je merané určeným fakturačným meradlom na meranie dodávanej vody z verejného vodovodu.(Zmluvne dohodnuté so správcom VK).

Celkové množstvo vyčistenej priemyselnej vody v ČOV je merané indukčným prietokomerom na výstupe z ČOV.

Množstvo splaškových odpadových vôd sa dopočíta bilančne.

OV sú vypúšťané do splaškovej kanalizácie obce Strečno a následne sú odvedené kanalizačným zberačom do SČOV Žilina – Hričov. Na prekonanie výškového rozdielu medzi kanalizáciou obce Strečno a kanalizáciou DONGHEE je postavená ČS, ktorá pozostáva z 2 ks čerpadiel (1 + 1 ako rezerva). Výkon čerpadla je 5,7 l .s⁻¹.

Emisie do ovzdušia:

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

- a) Predúprava dielcov pred elektroforéznym nanášaním (cyklus odmasťovania, oplachovania, fosfatácie). Počas predúpravy sú do ovzdušia emitované TZL a znečisťujúce látky 4. skupiny 3. podskupiny (alkylalkoholy). Emisie z predúpravy sú odvádzané cez vodnú pračku SCRUBBER 3500 CMM do ovzdušia samostatným výduchom V1.
- b) Úprava elektroforéznym lakovaním. Pri lakovaní sú emitované TZL a TOC. Emisie z lakovania sú odvedené cez vodnú pračku SCRUBBER 3500 CMM do výduchu V1.

- c) V procese vypaľovania a sušenia vznikajú TZL, TOC, CO, SO₂, NO_x a VOC. Vzduch o objeme 52 200 m³. hod⁻¹ cirkuluje vo vypaľovacej peci, kde po nasýtení časť plynu v množstve 8,6 % (cca 4500 m³. hod⁻¹) je vrátený do spaľovacieho priestoru komory, čím sa znižujú emisie prchavých organických látok. Emisie zo sušenia a vypaľovania sú odvedené do výduchu V2.
- d) Súčasťou technologického uzla je horák na procesný ohrev typu MAXON s príkonom 0,828 MW. Jeho činnosťou vznikajú emisie TOC, ktoré sú v objeme cca 9% odvádzané cez spaľovaciu komoru horáka do výduch V2.
- e) Činnosťou energetických zdrojov vznikajú emisie TZL, TOC, NO_x, CO, SO₂. Emisie sú odvádzané do nasledujúcich výduchov:
- Parná kotolňa Kotol LOOS K1 výduch V13₁
 - Parná kotolňa Kotol LOOS K2 výduch V13₂
 - Klimatizačná jednotka LENOX výduch V11₁

Umiestnenie zdroja	Názov zdroja	Príkon zdroja MW	Médium	Výška výduchu m
Parná kotolňa	K1 - LOOS UL-S-2600	1,620	plyn	V13 ₁ (strecha 9,5)
Parná kotolňa	K2 – LOOS U-HD 1250	0,662	plyn	V13 ₂ (strecha 9,5)
ED linka	Klimatizačná jednotka LENOX	0,555	plyn	V11 ₁ (strecha 12,0)
ED linka	Horák MAXON na procesný ohrev vypaľovanie typ OEN-PAK 4 LCF	0,828	plyn	V2 (strecha 12,0)
ED linka	Predúprava a elektroforézne lakovanie	-	-	V1 (strecha 11,0)

Zariadenia na obmedzenie emisií:

Vodná pračka – SCRUBBER 3500 CMM

Vodná pračka je zariadenie vežovitej konštrukcie, ktorá má v dolnej časti osadenú zásobnú nádrž na praciu vodu. Nádrž má v hornej časti prepádovú hranu, ktorou môže nárazovo v prípade potreby roztok vytečť do zachytného povrchového kanála. V spodnej časti je vypúšťací otvor pre prípady úplného vypustenia nádrže. Ide o protiprúdnu pračku plynov. Na zväčšenie absorpčného povrchu kvapaliny sú vo vnútri pračky umiestnené Raschigové krúžky.

Vo vodnej pračke sú čistené plyny s obsahom TZL a TOC vznikajúce v procese predúpravy a elektroforézneho lakovania. Vyčistené plyny sú z vodnej pračky vypúšťané výduchom V1 do ovzdušia.

Odsávanie ostatných priestorov

Sklad nebezpečných látok – prirodzené odvetrávanie

Kontrolné laboratórium – fugitívne emisie,

Pracovné prostredie: klimatizačnou jednotkou LENOX do výduchu V11₁.

Vykurovanie:

Ohrev priestorov linky elektroforézneho lakovania je zabezpečený pomocou klimatizačnej jednotky LENOX s príkonom 0,555 MW.

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami:

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

Chemické látky a prípravky sú uložené v sklade nebezpečných látok. Sklad na nebezpečné látky je situovaný v zadnej časti areálu spoločnosti DONGHEE Slovakia, s.r.o..

Nádoby s chemikáliami sú k prevádzkovým nádržiam prepravované pomocou vysokozdvížného vozíka. Každá nádoba je dopravovaná na priamy odber do procesu výroby. Nádoby sú na paletách umiestňované na označené a vopred určené miesta v prevádzke.

Nebezpečné odpady sú zhromažďované v certifikovanom ekosklade alebo krytom MSTS sklade až do ich odvozu oprávnenou organizáciou.

Sklad nebezpečných látok

Sklad chemikálií sa nachádza mimo priestoru ED linky. Situovaný je v zadnej časti areálu spoločnosti DONGHEE Slovakia, s.r.o.. Sklad je rozdelený na dve rovnaké klimatizované miestnosti s havarijnými záchytnými vanami pre prípad úniku chemikálií alebo farby. Objem záchytných vaní je $1,2 \text{ m}^3$ pre každú časť. Plocha je vyspádovaná smerom k záchytným vaniam, aby nemohlo dôjsť k úniku rozliatej kvapaliny smerom cez dvere do vonkajšieho priestoru. Skladovacia plocha každej miestnosti je 100 m^2 . Každá miestnosť má samostatný vchod. Samostatná miestnosť je pre prípravky používané na ED linke, druhá pre potreby ES linky (elektrostatické striekanie). Chemikálie pre ČOV sa skladujú v oboch miestnostiach. Pre zvýšenie nepriepustnosti a odolnosti a zamedzenie agresívnych účinkov jednotlivých nebezpečných látok je na podlahe aplikovaný živcový náter SIKAFLOOR 381 N. Chemikálie sa skladujú v sklade v 1 m^3 plastových kontajneroch, plastových sudoch prípadne kovových nádobách. Sklad sa prevádzkuje podľa spracovaného prevádzkového poriadku.

Maximálna kapacita skladu: 28 t

Skladovanie nebezpečných odpadov:

Nebezpečné odpady vznikajúce v rámci výrobného procesu sú zhromažďované priamo na miestach ich vzniku. Tuhé nebezpečné odpady sú umiestnené v oválnych kovových nádobách s uzatváracím vekom. Tekuté odpady sú zhromažďované v kovových prípadne v špeciálnych plastových kontajneroch, ktoré sú uložené na záchytnej vani. Nebezpečné odpady sú z výrobných priestorov prevážané pomocou transportných mechanizmov do krytého EKOSKLADU. Ekosklad je samostatný zastrešený a uzamykateľný sklad s rozmermi $3\,000 \times 2\,350 \text{ mm}$, vybavený vstupnými vchodovými dverami. Ekosklad je vybavený zbernou havarijnou nádržou s objemom 800 l, umiestnenou pod roštovou podlahou skladu. Ekosklad je umiestnený na vonkajšej spevnenej ploche.

Prázdne obaly z farieb (200 l sudy), chemikálií, olejov a prázdne spreje sú uskladnené v krytom MSTS modrom kontajnery, ktorý je umiestnený vo východnej časti areálu DONGHEE na vonkajšej manipulačnej ploche.

Tekuté nebezpečné odpady vznikajúce v technologickom procese na ED linke sú prečerpávané priamo z prevádzkových nádrží do transportného vozidla, ktoré odváža nebezpečný odpad na likvidáciu. Prečerpávanie do transportného vozidla sa vykonáva priamo v priestoroch ED linky.

Kaly z ČOV sú skladované v MSTS kontajneri, ktorý je umiestnený v krytej časti ČOV. Kontajner je po naplnení naložený na transportné vozidlo a odvezený oprávnenou organizáciou na likvidáciu.

Elektrická energia:

Elektrická energia je pre potreby prevádzky odoberaná z transformačnej stanice na základe zmluvy s tým, že odber elektrickej energie je meraný vlastným elektromerom. Elektrická energia slúži pre ohrev pohon strojov, žeriavov, zdvíhacích zariadení, osvetlenie.

Vstupy v procese ED linky:

tabuľka č. 1

elektrická energia	8760 MWh.rok ⁻¹
technologická voda	16 160 m ³ /rok (odber z obecného vodovodu)
zemný plyn (vykurovanie výrobn. haly)	1 249 944 m ³ n. rok ⁻¹
nafta	200 l
oceľový plech, oceľové dielce	5230 t.rok ⁻¹

Výstupy:- povrchovo upravené výrobky: množstvo povrchovo upravenej plochy max. 1 140 000 m².rok⁻¹.**Zoznám základných chemických prípravkov**

tabuľka č. 2

Prevádzka	Použitie prípravku	Chemická charakteristika prípravku	Množstvo t.rok ⁻¹	Množstvo t.rok ⁻¹
Chemická predúprava	Odmasťovanie	Odmasťovacie prípravky bez obsahu organických rozpúšťadiel na báze alkoholov	6,40	50,20
		Odmasťovacie prípravky na báze alkalickej soli a anorganických zásad (KOH)	18	
	Antikorózna ochrana a pasivácia povrchu	Aktivačný prípravok kovového povrchu na báze fosforečnanov	1,20	
		Urýchľovač procesu, oxidačné činidlo na báze dusitanu	7,60	
		Pasivačný prípravok kovového povrchu na báze fosforečnanov zinku a niklu a kyseliny H ₃ PO ₄	17	
Elektroforézne lakovanie	Farbenie výrobkov vo vani	Vodou riediteľná pigmentová disperzia s obsahom 3-butoxypropan-2-ol/propylenglykol monobutyl	285	441
		Vodou riediteľné kationové pojivo s obsahom 1-metoxi-2-propanol/ monopropylen glykol metyl eter, bis(2-(butoxyetoxi)ethoxy)metan	156	
Opravy laku	Opravy laku	Riedidlo s obsahom: benzín ľahký, izobutyl-acetát, 2-metylpropán-1-ol	0,47	0,79
		Opravný lak v s obsahom: benzín ťažký hydrogenovaný, 1 –metoxypropán-2-ol, benzínové rozpúšťadlá ľahké, butyl acetát, ťažký technický benzín	0,32	
Čistenie plôch výmenníkov	Prípravok na čistenie plôch výmenníkov	HNO ₃ 60%	0,82	0,82
Úprava pH v elektroforéznej vani	Prípravok na úpravu pH	Regulátor pH	0,050	0,050
Ultrafiltrácia oplachových vôd	Ochrana proti vzniku slizu vo vodných okruhoch	Biocídny prípravok	0,12	0,12
Náhradný zdroj		Diesel - nafta	0,20	0,20

ČOV	Čistenie odpadových vôd	Koagulant na báze síranu železnatého	22,80	63,60
		Koagulant na báze soli hliníka (tuhá látka)	0,30	
		H ₂ SO ₄ 20 - 40 %	14,90	
		Flokulant (kationický) – polymerná látka	15,60	
		NaOH (granule)	2,40	
		Aktívne uhlie	4,80	
		Ca(OH) ₂	2,80	
Skúšobné laboratórium	Chemické analýzy	Laboratórne chemikálie	0,08	0,08

Používané budú nasledovné materiály a suroviny:

- chemikálie pre povrchové úpravy 494 t /rok,
- chemikálie pre chemickú ČOV 64 t/rok.
- chemikálie pre skúšobné laboratórium 80 kg.rok⁻¹

II. Podmienky povolenia**A. Podmienky prevádzkovania**

- A.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2. Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva, integrovanej prevencie a kontroly a v súlade so zákonom o verejnom zdravotníctve.
- A.3. Všetky plánované zmeny v prevádzke týkajúce sa výrobnnej a stavebnej činnosti, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.4. Všetky stavby, ich zmeny a udržiavacie práce na nich, súvisiace s prevádzkou, sa môžu uskutočniť iba podľa stavebného povolenia vydaného inšpekcii.
- A.5. 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.6. Prevádzkovateľ je povinný vopred písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok súvisiacich s výrobnou činnosťou.
- A.7. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie. Prevádzkové skúšky nesmú byť vykonávané bez súhlasu inšpekcie.
- A.8. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.9. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 2 mesiacov od právoplatnosti tohto povolenia.

- A.10. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.11. 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.12. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.
- A.13. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určená lehota splnenia.
- A.14. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.15. Prevádzkovateľ pri výstavbe a modernizovaní zariadení musí brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre najlepších dostupných techník (BAT).
- A.16. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky odstávky výroby a mimoriadne udalosti, ktoré spôsobia prerušenie výroby.
- A.17. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu ovzdušia, vody a pôdy a pri ktorých môže dôjsť k úniku emisií do ovzdušia, vôd a pôdy.

Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.18. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- A.19. Povoľovaná prevádzka je trojzmenná prevádzka, 24 hod/deň, 250 dní/rok, priestor elektroforetickej lakovne je trvalým pracoviskom.
- A.20. 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.21. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení a prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.
- A.22. Viest' evidenciu údajov o plnení podmienok prevádzkovania, všetkých zložiek ochrany životného prostredia, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

- A.23. V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tabuľke č. 2 tohto rozhodnutia, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročená projektovaná kapacita výroby **1 140 000 m².rok⁻¹**.
- A.24. Okrem vyššie uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.
- A.25. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- A.26. Viest' presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.27. Jednotlivé nebezpečné látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia informovaná.
- A.28. Okrem látok uvedených v bode A.23 je v prevádzke povolené používanie látok (suroviny, vstupné médiá, energie) uvedených v tabuľke č. 1 tohto rozhodnutia.
- A.29. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie odberu elektrickej energie, zemného plynu v prevádzke, meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe energii v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.

Podmienky pre odber vody

- A.30. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať meranie technologickej vody v prevádzke, z areálovej vodovodnej siete meradlom pre tento účel určeným a údaje o celkovej spotrebe vody v prevádzke zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.
- A.31. Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie

- A.32. Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie je Q priem. 1,8 l.s⁻¹ a Q rok je 26 000 m³.rok⁻¹.
- A.33. Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo vypúšťanej odpadovej vody z ČOV do verejnej kanalizácie indukčným prietokomerom.

Technicko-prevádzkové podmienky

- A.34. Prevádzkovať zariadenie a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a ochrany vôd.

A.35. Zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok spôsobom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov pre oblasť ochrany ovzdušia a podmienok uvedených v tomto povolení.

A.36. Oznamovať ObÚŽP a inšpekciu úplné a pravidelné informácie o zdrojoch znečisťovania, emisiách, dodržaní emisných limitov za predošlý rok.

Lehota : do 15.02. nasledujúceho roku

A.37. 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 podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným inšpekciou podľa zákona o IPKZ.

A.38. Pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO.

A.39. Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi pre oblasť ochrany ovzdušia a v súlade so zákonom o IPKZ prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.

A.40. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.

A.41. Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiar-nych, bezpečnostných a hygienických závad.

A.42. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa bodu B. tohto integrovaného povolenia.

A.43. Odľučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcou, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, vykonávať pravidelné technické kontroly a údržbu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

A.44. Prepracovať návrh vedenia prevádzkovej evidencie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov pre oblasť ochrany ovzdušia, ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch, s určením presných technických parametrov podľa dokumentácie výrobcu odľučovacieho zariadenia.

Lehota: do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto rozhodnutia

A.45. Vypracovať prevádzkový poriadok vodnej práčky, v ktorom bude presne definovaný spôsob a frekvencia výmeny práce vody, uvedenie vodnej práčky do prevádzky vzhľadom na zapnutie technologického procesu v elektroforéznej lakovni a podmienky vypnutia chodu vodnej práčky a predložiť ho inšpekciu na vedomie.

Lehota: do 3 mesiacov od právoplatnosti tohto rozhodnutia

- A.46. Minimalizovať prípadné úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok používaním všetkých technicky dostupných opatrení.
- A.47. Zabezpečiť vedenie prevádzkovej evidencie vrátane dosahovanej účinnosti odlučovacích zariadení a množstve prevádzkových hodín, evidencie akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie ovzdušia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi pre oblasť ochrany ovzdušia a v súlade so zákonom o IPKZ prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.
- A.48. Zabezpečiť kontrolu stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacieho zariadenia emisií v súlade so schváleným STPP a TOO.
- A.49. Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.50. Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia a do vôd, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd, odpadového hospodárstva.
- A.51. Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiaro-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.52. Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku odlučovacích zariadení, ktoré sú nainštalované v prevádzke v mieste vzniku emisií pre zabezpečenie emisií z jednotlivých technologických uzlov len v prípustnej miere.
- A.53. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pri poruche odsávania, resp. pri výpadku vodnej práčky v dôsledku poruchy, bol automaticky zastavený výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky vodnej práčky.
- A.54. Zabezpečiť, aby vodná práčka bola do chodu spustená automaticky ešte pred spustením technologickej linky ED linky a zabezpečiť tak dostatočné čistenie odpadových plynov.
- A.55. Zabezpečiť, aby boli odsávacie ventilátory odlučovacieho zariadenia po prerušení výroby uvedené do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu.
- A.56. Zabezpečiť, aby aj počas prechodných stavov v prevádzke technologických zariadení a zariadení na ochranu ovzdušia boli dodržané stanovené emisné limity.
- A.57. Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov u stacionárnych zariadení na spaľovanie zemného plynu.

Lehota : min. 1x ročne

Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- A.58. Trvalo dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neoplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

- A.59. 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.60. 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.61. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- A.62. Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo nebezpečných látok, zároveň dodržiavať bezpečnostné predpisy.
- A.63. Nebezpečné látky a obaly znečistené nebezpečnými látkami musia byť viditeľne označené predpísaným označením.
- A.64. V priestoroch skladovania a používania nebezpečných látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.65. S použitými obalmi z nebezpečných látok zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- A.66. Podlahu a havarijné nádrže v mieste, kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- A.67. Pre manipuláciu s nebezpečnými látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami. Vydávať a prijímať nebezpečnými látkami môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.68. Vykonávať rozbery odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky do verejnej kanalizácie a dodržiavať limity znečistenia odpadových vôd zmluvne stanovené správcom verejnej kanalizácie Sevak, a.s. Žilina.
- A.69. Vykonať skúšky tesnosti všetkých prevádzkových nádrží, havarijných nádrží a potrubných rozvodov nachádzajúcich sa v prevádzke elektroforéznej lakovne.
- Lehota: 31.12.2010
- A.70. Preverovať tesnosť havarijných a prevádzkových nádrží na nebezpečné látky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- Lehota :1 x za 5 rokov
- A.71. Zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.72. Pravidelne zabezpečovať údržbu a prevádzku čistiarne odpadových vôd.
- A.73. Kal z čistiarne odpadových vôd zhromažďovať ako nebezpečný odpad v priestoroch čistiarne odpadových vôd, alebo v sklade odpadov. Nádoby na nebezpečný odpad musia byť označené tak, aby vyhovovali skladovanému odpadu .

- A.74. Prevádzku prevádzkovať v súlade s platným a schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“).
- A.75. Podlahu a havarijné nádrže v sklade nebezpečných látok a v prevádzke, kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- A.76. Na prečerpávanie nebezpečných látok používať tesné čerpadlá, chemicky odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.
- A.77. V sklade nebezpečných látok farebne vyznačiť havarijne nezabezpečený priestor, v ktorom nie je dovolené skladovanie nebezpečných látok a manipulovanie s nimi.
- A.78. Zakazuje sa skladovanie nebezpečných látok pred objektom čistiarene odpadových vôd na dobu dlhšiu, ako je potrebné na prečerpanie chemikálii do zásobných nádrží umiestnených v objekte čistiarene odpadových vôd.
- A.79. Čistiareň odpadových vôd prevádzkovať v zmysle schváleného prevádzkového poriadku čistiarene odpadových vôd.
- A.80. Aktualizovať existujúci havarijný plán v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi pre oblasť ochrany vôd.

Lehota: do 31.12.2009

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

B.1. Ovzdušie:

Zariadenia a technológia v prevádzke „DONGHEE Slovakia – Elektroforézna lakovňa“ sú v zmysle § 1 ods. 3 vyhl. č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov - novým veľkým zdrojom znečisťovania.

B.1.1 Pre prevádzku „DONGHEE Slovakia – Elektroforézna lakovňa“ sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č. 1 a č.2 .

Z hľadiska ustanovení § 2, písm. c) vyhl. MŽP SR č. 409/2003 Z.z. sa jedná o nové zariadenie, ktoré je možné zaradiť podľa prílohy č.1 tejto vyhl. ako činnosť : IV. Nanášanie náterov, ods. f) povrchy kovov a plastov vrátane povrchov lietadiel, lodí, koľajových vozov a pod..

Pre prevádzku ED linky platia emisné limity určené podľa všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany ovzdušia:

tabuľka č.3

Činnosť	Prahová spotreba rozpúšťadla	Emisný limit celkového organického uhlíka v odpadových plynach ¹⁾	Emisný limit pre fugitívne emisie
	t.rok ⁻¹	mg.m ⁻³	%
Nanášanie náterových látok (Elektroforézne lakovanie, sušenie a vypaľovanie)	>15	50/75 ¹⁾	20

- 1) Koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach
 7) Prvý emisný limit platí pre procesy sušenia, druhý pre procesy nanášania

tabuľka č.4

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit	Podmienky emisného limitu
			[mg.m ⁻³]	
Predúprava kovových dielcov, elektroforézne lakovanie	V1	TOC	75 ¹⁾	
		TZL	20	
Sušenie a vypaľovanie	V2	NO _x	200	*
		CO	100	*
		TOC	50 ¹⁾	
		TZL	20	
Kotol K1 LOOS, Kotol K2 LOOS, Klimatizačná jednotka LENOX	V13 ₁ , V13 ₂ , V11 ₁	NO _x	200	*
		CO	100	*

* Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.

1) Koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach

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

B.1.2.1 Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.2.2 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.1.2.3 Dodržanie emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať oprávnenými meraniami podľa požiadaviek ustanovených v časti I.1 (monitoring emisií do ovzdušia).

B.1.2.4 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B.1.2.5 Dodržovanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

B.1.2.6 Zabezpečiť vykonanie oprávneného merania za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov podľa podmienok uvedených v integrovanom povolení v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia. Výsledky merania predložiť inšpekcii.

Lehota: do 6 mesiacov od právoplatnosti tohto rozhodnutia

B.2. Voda:

B.2.1 Podzemné vody– emisné limity sa nestanovujú

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

B.2.3 Odpadové vody:

Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

Priemyselné odpadové vody - emisné limity sa nestanovujú.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

B. 3.1 Hluk

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

tabuľka č. 5

Opis chráneného územia		Hluk v dB
Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov	deň	50
	večer	50
	noc	45
Areál závodu	deň	70
	večer	70
	noc	70

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

B.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú

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

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

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

- C.1. 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.2. Kontrolu koncentrácií pracovných kúpeľov vykonávať automaticky, doplnenú mechanickými kontrolnými odbermi vzoriek.
- C.3. Na zníženie spotreby vody a chemikálii na prípravu kúpeľov a zníženie množstva produkováných odpadových vôd používať recirkulačné okruhy na opätovné využitie kúpeľov v procese fosfatizácie.

- C.4. Vykonávať filtráciu pracovného roztoku vo fosfatačnej vani vhodným filtračným zariadením postačujúcim na kapacitu výroby.

Lehota: Trvale

- C.5. Zabezpečiť osadenie podružných meračov určených na meranie spotreby vody a plynu v prevádzke elektroforéznej lakovne:

Lehota: 31.01.2010

- C.6. Množstvo spotrebovanej elektrickej energie pre potreby ED linky zisťovať bilančne výpočtom a výsledky vyhodnocovať mesačne.

- C.7. Vykonať analýzu vypúšťaných odpadových vôd vo všetkých ukazovateľoch stanovených pre vypúšťanie odpadových vôd do SKK Žilina, nezávislým akreditovaným laboratóriom.

Lehota: pred ukončením skúšobnej prevádzky ČOV

- C.8. Zabezpečiť vybudovanie napojenie odtoku odpadových vôd vypúšťaných z vodnej práčky (SCRUBER 3500 CMM) do areálovej kanalizácie s následným odtokom na ČOV:

C.8.1 Projektovú dokumentáciu napojenia vodnej práčky na areálovú kanalizáciu predložiť na vyjadrenie na inšpekciu v termíne do 6 mesiacov od právoplatnosti tohto rozhodnutia.

C.8.2 Požiadať inšpekciu o stavebné povolenie napojenia vodnej práčky na areálovú kanalizáciu na základe odsúhlasenej projektovej dokumentácie v termíne do 1 roka od právoplatnosti tohto rozhodnutia.

C.8.3 Realizovať úpravu odsávania na základe vydaného stavebného povolenia v termíne do 2 rokov od právoplatnosti tohto rozhodnutia.

- C.9. Odpadové vody z vodnej práčky odvážať fekálnym vozidlom na ČOV, kde budú vypustené do akumulačnej nádrže T 102 až do doby realizácie napojenia odtoku odpadovej práčky z vodnej práčky do kanalizácie podľa bodu C.8.. O množstve vyvezenej odpadovej vody z vodnej práčky viesť evidenciu.

- C.10. Za účelom šetrenia vody, chemikálií a zníženia množstva produkovaných nebezpečných odpadov prevádzkovať zariadenie lapačov kalov s filtrom pre odlúčenie a skoncentrovanie kalových častí z ČOV.

- C.11. Automatizáciu napojenia chodu vodnej práčky vzhľadom na chod ED linky v súlade s podmienkami A.56. a A.57. realizovať do 1 roka od právoplatnosti tohto rozhodnutia.

- C.12. Zabezpečiť čistenie odpadových vôd vznikajúcich prevádzke elektroforéznej lakovne čistením v čistiarni odpadových vôd prevádzkovateľa DONGHEE Slovakia s.r.o. a následným dočistením v ČOV v Dolnom Hričove (na základe písomnej dohody s prevádzkovateľom).

- C.13. Minimalizovať vstup rozpúšťadiel do technologického procesu s použitím kyslého odmasťovača a oplachov horúcou vodou. Zákaz použitia odmasťovačov s obsahom organických rozpúšťadiel, saponátov, trichlóretylénu, tetrachlóretylénu.

- C.14. Na zvýšenie adhezívnych vlastností povrchu pred nanášaním náterov v procese používať predúpravu odmasťovaním a oplachmi.

- C.15. Zabezpečiť optimalizáciu prevádzky zariadení na zemný plyn meraním spotreby ZP a každoročnou preventívnou kontrolou a kontrolou nastavenia plynových horákov.

C.16. Určiť zodpovedného pracovníka na sledovanie a vyhodnocovanie parametrov spotreby energie, spotreby vody a spotreby surovín.

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

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

D.1.1. Prevádzkovateľovi sa povoľuje nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedených v tabuľke č. 6 v rozsahu zhromažďovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti prevádzky „DONGHEE Slovakia, s.r.o. – Elektroforézna lakovňa“ a ich následne odovzdávanie na ďalšie nakladanie iným oprávneným organizáciám, zaradeným podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

tabuľka č.6

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zhromažďovania odpadov, obaly
08 01 19	Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	elektroforézne lakovanie – kontaminovaná farba	Z*	60	prevádzkové priestory ED linky
11 01 08	Kaly z fosfátovania	N	Kalolis pri fosfátovaní	Z*	5	prevádzkové priestory ED linky
11 01 11	Vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	Čistenie prevádzkových vaní a nádrží	Z*	80	prevádzkové priestory ED linky
13 05 06	Oleje z odlučovaca oleja	N	Odlučovač oleja pri odmaťovaní	Z*	0,2	mobilný EKO sklad
15 01 10	Obaly obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Prevádzka elektroforéznej lakovne	Z*	2	krytý MTS kontajner
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Filtrácia roztokov	Z*	4	mobilný EKO sklad
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	Prevádzka elektroforéznej lakovne	Z*	0,5	kontajner na žiarivky v priestoroch elektrostatickej lakovne
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	Laboratórium	Z*	1	sklad nebezpečných látok
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N	ČOV	Z*	100	prevádzkové priestory ČOV
Spolu					252,7 t/rok	

Z* - zhromažďovanie a odovzdanie na zneškodnenie oprávneným organizáciám

- D.1.2. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi je prevádzkovateľ povinný dodržiavať podmienky uvedené v tomto integrovanom povolení.
- D.1.3. Celkové ročné množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov v prevádzke nesmie prekročiť hodnotu **300 t**.
- D.1.4. Pri vzniku nového druhu nebezpečného odpadu (ďalej len „NO“) je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o rozšírenie nakladania s nebezpečným odpadom.
- D.1.5. Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s NO plniť povinnosti držiteľa odpadov (viest' evidenciu odpadov, zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných látkach), v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.1.6. Vzniknuté nebezpečné odpady triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.
- D.1.7. Všetky miesta zhromažďovania, manipulačné plochy, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené varovnými symbolmi a identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.1.8. Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
- D.1.9. Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.1.10. Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.1.11. Zabezpečiť umiestnenie prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.
- D.1.12. Nebezpečné odpady skladovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku.
- D.1.13. Prevádzkovateľ je povinný každé 3 roky oznámiť inšpekcii, že nedošlo k zmene v nakladaní s nebezpečným odpadom. V prípade, že počas 3 rokov dôjde k zmene v nakladaní s nebezpečným odpadom, prevádzkovateľ je povinný ihneď požiadať inšpekciu o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom.
- D.1.14. Platnosť inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpektorátu.
- D.2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v aktuálnom „Programе odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnym orgánom (Obvodný úrad životného prostredia v Žiline).

- D.3. Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.4. Viest' evidenciu všetkých druhov odpadov vznikajúcich v prevádzke .
- D.5. Každá nádoba na zhromažďovanie odpadu musí byť označená.
- D.6. Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.7. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.8. 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.9. Zabezpečiť separovanie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný (papier, kartón, fólie, železný šrot). Zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov a odovzdávať na ďalšie zhodnotenie.
- D.10. Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.11. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť uprednostnenie materiálového zhodnocovania odpadov pred energetickým zhodnocovaním.
- D.12. Dôsledným dodržiavaním pracovnej disciplíny, prevádzkových a technologických postupov vytvárať predpoklady na znižovanie množstva odpadovej vody a aktívnych roztokov a tým aj znižovanie množstva kalu.
- D.13. Dôsledným prevádzkovaním kalolisu a odlučovača oleja, zabezpečovať znižovanie objemového množstva nebezpečného odpadu (kat. č. 11 01 08 – kaly z fosfátovania, 13 05 06 olej z odlučovača oleja).

E. Podmienky hospodárenia s energiami

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

F. Opatrenia na predchádzanie havárii

- F.1. Prevádzku vybaviť na príslušných pracoviskách Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijnými plánmi) schválenými SIŽP IŽP Žilina, IOV.
- F.2. Prevádzkovateľ je povinný na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov dodržiavať:
- plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku,
 - STPP a TOO,
 - prevádzkový poriadok pre elektroforéznu lakovňu,
 - prevádzkový poriadok čistiarne odpadových vôd,
 - prevádzkový poriadok skladu nebezpečných látok,
 - prevádzkový poriadok vodnej práčky.
- F.3. Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, okamžite prijať opatrenia na zmiernenie daného stavu.
- F.4. Prevádzkovateľ je povinný vybaviť prevádzku na miestach skladovania a manipulácie s nebezpečnými látkami (prevádzka, neutralizačná stanica, sklad chemikálií,...) havarijnými prostriedkami na zamedzenie šírenia a zachytávanie uniknutých nebezpečných látok a na zneškodnenie havárie a zabezpečiť zaškolenie pracovníkov prevádzky.
- Termín: trvale
- F.5. Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku systému odľučovacieho zariadenia, ktoré je nainštalované v prevádzke v mieste vzniku emisií:
- v prípade výpadku odľučovača v dôsledku poruchy zastaviť výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odľučovača;
 - odsávacie ventilátory jednotlivých odľučovacieho zariadenia po prerušení výroby uviesť do prevádzky vždy pred obnovením chodu výrobného procesu.
- F.6. Zabezpečiť, aby pre každé technologické zariadenie bola určená pracovno-právnym predpisom kvalifikovaná obsluha zaškolená firmou, ktorá príslušné zariadenia dodala, o podmienkach jeho optimálnej prevádzky a možných poruchách a ich odstraňovaní, o bezpečnostných predpisoch pri prevádzke.
- F.7. Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.
- F.8. Pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok - návod na obsluhu, vypracovať plán preventívnej údržby.
- F.9. Na prečerpávanie nebezpečných látok používať tesné čerpadlá odolné proti pôsobeniu čerpaných chemikálií a agresívnemu prostrediu v prevádzke.
- F.10. Nebezpečné látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.

- F.11. Všetky prevádzkové nádrže na nebezpečné látky musia byť vybavené funkčnými stavovými znakmi pre vizuálne sledovanie množstva kvapaliny v nádrži.
- F.12. Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.
- F.13. Pri vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, prevádzkovateľ okamžite prijme opatrenia na zmiernenie daného stavu v súlade so schváleným STPP a TOO.

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 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 „DONGHEE Slovakia, s.r.o. – Elektroforézna lakovňa“ do ovzdušia podľa vyhl. 408/2003 Z.z. a podľa podmienok uvedených v tabuľke č.7 a podmienok č. I.1.2 – I.1.11.

tabuľka č.7

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Frekvencia merania	Podmienky merania
Procesy predúpravy Elektroforézne lakovanie	výdych V1	TZL	podľa výsledkov oprávneného merania vykonaného po právoplatnosti tohto integrovaného povolenia	suchý plyn, štandardné stavové podmienky 0°C a tlaku 101,325 kPa
		TOC		vlhký plyn, štandardné stavové podmienky 0°C a tlaku 101,325 kPa
Sušenie a vypaľovanie	výdych V2	TOC		vlhký plyn, štandardné stavové podmienky 0°C a tlaku 101,325 kPa
		TZL		vlhký plyn, štandardné stavové podmienky 0°C a tlaku 101,325 kPa, obsah kyslíka v odpadových plynoch 3% obj.
		NO _x		suchý plyn, štandardné stavové podmienky, obsah kyslíka v odpadových plynoch 3% obj.
		CO		suchý plyn, štandardné stavové podmienky, obsah kyslíka v odpadových plynoch 3% obj.
Kotel K1 LOOS	výdych V13 ₁	NO _x		suchý plyn, štandardné stavové podmienky, obsah kyslíka v odpadových plynoch 3% obj.
		CO		
Kotel K2 LOOS	výdych V13 ₂	NO _x		
		CO		
Klimatizačná jednotka LENOX	výdych V11 ₁	NO _x		
		CO		

TZL - tuhé znečisťujúce látky, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, TOC – celkový organický uhlík, CO – oxid uhoľnatý

Ďalšie podmienky monitoringu:

- I.1.2 Interval periodického merania bude určený na základe výsledkov merania v súlade s § 5 ods.4 vyhl. č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- I.1.3 Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- I.1.4 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na SIŽP.
Termín : najmenej 5 pracovných dní pred meraním
- I.1.5 Meranie sa musí robiť pre každý výdych, samostatne.
- I.1.6 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade s platnou legislatívou.
- I.1.7 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- I.1.8 Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.
- I.1.9 Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 60 dní od vykonania merania na inštitúcie podľa bodu I.8.

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

I.2.1 Povrchové vody – nestanovuje sa

I.2.2 Odpadové vody:

I.2.3.1 Splaškové odpadové vody – monitoring nie je stanovený

I.2.3.2 Priemyselné odpadové vody:

- I.2.3.2.1 Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z neutralizačnej stanice do areálovej kanalizácie realizovať podľa tabuľky č.8.

tabuľka č.8

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z ČOV [m ³]	„A“	1 x týždenne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ na indukčnom prietokomeri, - výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : teplota, pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, Cr celk,	„B“	Počas skúšobnej prevádzky 1 x mesačne	- kontrolu kvality vpúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.3.2.2

Cr ⁶⁺ , Cu, Ni, Zn, Ncelk., N-NH ₄ , Pcelk., AOX, NEL, RL, RAS, EL, PAL-A, Cd, Pb, As, Hg, PAU, kyanidy celk., kyanidy toxické, floridy		Počas trvalej prevádzky 1 x za 6 mesiace	
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : teplota, pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, Cr celk., Cr ⁶⁺ , Cu, Ni, Zn, Ncelk., N-NH ₄ , Pcelk., AOX, NEL, RL, RAS, EL, PAL-A, Cd, Pb, As, Hg, PAU, kyanidy celk., kyanidy toxické, floridy	„C“	Počas skúšobnej prevádzky 1 x mesačne	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.3.2.2
		Počas trvalej prevádzky 1 x za 3 mesiace	

pH – reakcia vody, CHSK_{Mn} - chemická spotreba kyslíka manganistanom, NL- nerozpustné látky, Cr celk. – chróm celkový, Cr⁶⁺- chróm(VI), Cu - meď, Cd – kadmium, Pb – olovo, As - arzén, Ni - nikel, Zn – zinok, Hg – ortuť, Ncelk. - celkový dusík, N-NH₄- amoniakálny dusík, Pcelk. -fosfor celkový, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, NEL- – nepolárne extrahovateľné látky, RL – rozpustné látky, RAS – rozpustné anorganické soli, PAL-A – aniónaktívne tenzidy, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky,

I.2.3.2.2 Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd:

Kontrolný profil:

- „A“ - Indukčný prietokomer osadený na odtoku odpadových vôd z ČOV,
- „B“ - na vstupe odpadových vôd z prevádzky do ČOV (akumulačná nádrž T-105 a T-102),
- „C“ - na výstupe odpadových vôd z ČOV do verejnej kanalizácie (nádrž T 116).

Miesto odberu vzoriek:

- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody v kontrolnom profile „B“, budú odoberané na vstupe priemyselných odpadových vôd z prevádzky do akumulačnej nádrže T-105 a T-102,
- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody v kontrolnom profile „C“, budú odoberané na výstupe priemyselných odpadových vôd z ČOV do verejnej kanalizácie.

Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd:

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

Spôsob odberu vzoriek:

- 2-hodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch

Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, pre ktoré vzorky odoberú a analýzy vykonajú laboratória uvedené vo Vestníku MZP 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.3. Monitoring hluku

Nestanovuje sa

I.4 Monitoring pôdy

Nestanovuje sa

I.5 Monitoring odpadov

I.5.1 Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

I.5.2 Údaje z evidencie porovnať s údajmi deklarovanými v projektovej dokumentácii.

I.5.3 Predložiť inšpekcii (odbor IPK Žilina) a Obvodnému úradu životného prostredia (ďalej len „ObÚŽP“) v Žiline hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

Termín: do 31.1. nasledujúceho roka

I.6 Monitoring spotreby energií :

I.6.1 Monitorovať mesačnú spotrebu elektrickej energie, chemikálii, zemného plynu a vstupných surovín v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

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

I.6.3 Zabezpečiť meranie množstva odoberanej technologickej vody. Namerané hodnoty odčítavať 1 x týždenne a zaznamenávať do prevádzkového denníka prevádzky

I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky:

I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.9.

tabuľka č.9

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
1.	Vizuálna kontrola funkčnosti a stavu všetkých technologických zariadení ED linky	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
2.	Kontrola dávkovacích nádrží pre jednotlivé prostriedky pre chemické predúpravy	2 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
3.	Kontrola tesnosti vzduchotechnických vedení a funkčnosti nastavených prevádzkových parametrov odsávania	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku

4.	Kontrola stavu filtračných zariadení	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
5.	Kontrola tesnosti obalov a nádob v ktorých sú skladované nebezpečné látky (sklad chemikálii, príručné sklady v prevádzke,...)	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka
6.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkovaných a skladovacích nádrží na nebezpečné látky, ich technický stav a znečistenie v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka
7.	Kontrola všetkých hadicových vedení	1 x štvrťročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
8.	Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
9.	Generálna revízia všetkých zariadení prevádzky a príslušenstvá	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
10.	Skúška vodotesnosti skladovacích nádrží a havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky	1 x 5 rok	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii	podľa príslušnej STN

I. 8 Predkladanie správ z monitoringu

1.8.1 Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa DONGHEE Slovakia, s.r.o., SNP 768/150, 013 24 Strečno a predkladané podľa tabuľky č. 10:

tabuľka č.10

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1x za rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
				inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				
Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia	Podľa tabuľky č.7	do 60 dní od vykonania merania	písomná,	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
			písomná	ObÚŽP Žilina

Ochrana vôd				
Výsledky z monitorovania priemyselných odpadových vôd podľa tabuľky č.7	1 x za rok	do 31.03. nasledujúceho roka	písomná	- inšpekcií (odbor IPK Žilina) - SEVAK, a.s.
Výsledky monitoringu spotreby vôd, podľa podmienky č.I.6.3				inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x za rok	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP Žilina
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	Hlásenie ihneď	písomná	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
		Záver. správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnnú správu dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x za rok	do konca februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)

ObÚŽP v Žilina, – Obvodný úrad životného prostredia v Žiline; odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povolenia a kontroly, Žilina; SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

- 1.8.2 Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- 1.8.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.8.4 Prevádzkovateľ zariadenia je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby.
- 1.8.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok prevádzky stanovených týmto rozhodnutím.

- 1.8.6 Prevádzkovateľ je povinný vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

Vyhodnotenie monitoringu:

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

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

- J.1. Prevádzkovateľ je povinný pri každom zlyhaní činností ohrozujúcich bezpečnosť zdravia alebo ohrození životného prostredia:
- vykonať opatrenia na zabránenie ďalšieho ohrozenia,
 - vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho vplyvu zlyhania činností.
- J.2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne.
- J.3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, vstupných surovín a pomocných chemikálií, zabezpečiť dekontamináciu zariadenia, rozvodov a ostatných prevádzkových priestorov, zabezpečiť odvoz vzniknutých odpadov v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- J.4. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.5. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať alebo používať v sériovej výrobe žiadne nové materiály a suroviny, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.6. Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1. Okamžite oznámiť termín ukončenia prevádzky SIŽP Žilina a doložiť správu o opatreniach na ukončenie prevádzky.
- K.2. Obsluha vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov :
- vypustiť jednotlivé technologické roztoky v súlade s prevádzkovými predpismi a havarijným plánom,
 - vypustiť náplne hydraulického oleja z pohonných motorov a dopravných systémov a zneškodniť v súlade s právnymi predpismi,
 - vyčistiť havarijné nádrže a podlahu v prevádzke, čistiacu vodu ako aj obsah nádrže zneškodniť,

- odstaviť a odstrániť zdroje energií, odpojenú energiu zabezpečiť proti opätovnému spusteniu,
- balenia chemikálií uzavrieť a uskladniť na zabezpečenom mieste do doby ich zneškodnenia v súlade s právnymi predpismi,
- odstaviť a odstrániť technologickú a pitnú vodu,
- rozobrať technologické zariadenia, armatúry, zhodnotiť ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia,
- v prípade ich ďalšieho použitia vykonať ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej spoločnosti alebo ich odpredať externým záujemcom.
- po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého príslušného areálu.

K.3. Na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.

K.4. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 1., bod 7., bod 8. a bod 9., § 8 ods. 2 písm. b) bod 3., § 8 ods. 2 písm. c) bod 8., § 8 ods. 2 písm. f) bod 4, v súlade s § 17 ods. 1, zákona o IPKZ, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, na základe žiadosti prevádzkovateľa DONGHEE Slovakia, s.r.o., SNP 768/150, 013 24 Strečno zo dňa 29.05.2009, vydáva integrované povolenie pre prevádzku „DONGHEE Slovakia, s.r.o. – Elektroforézna lakovňa“ prevádzkovateľovi DONGHEE Slovakia, s.r.o., SNP 768/150, 013 24 Strečno.

Prevádzkovateľ so žiadosťou predložil doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 28.05.2009 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. a) vo výške 1327,5 eur.

Povoľovaná prevádzka je umiestnená na pozemku parcelné č. KN1164/156, 1164/30, 1164/154, 1164/155 k.ú. Strečno, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 20.07.2009 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „DONGHEE Slovakia, s.r.o. – Elektroforézna lakovňa“ prevádzkovateľovi DONGHEE Slovakia, s.r.o., SNP 768/150, 013 24 Strečno v integrovanom konaní.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 20.08.2009 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 04.09.2009 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.

V lehote určenej správnym orgánom na vyjadrenie k žiadosti, ktorá uplynula 20.08.2009 boli inšpekcii doručené vyjadrenia: Obec Strečno, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, SEVAK, a.s., Obvodný úrad životného prostredia v Žiline – štátna správa ochrany ovzdušia, Obvodný úrad životného prostredia v Žiline – štátna správa odpadového hospodárstva, Obvodný úrad životného prostredia v Žiline – štátna vodná správa.

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

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, V. Španyola 27, 011 71 Žilina – odborné stanovisko č. A/209/03371/PPL zo dňa 13.08.2009

1.) Navrhovateľ bude povinný postupovať v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona NR SR č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z.z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z. a požiadať orgán na ochranu verejného zdravia (RÚVZ so sídlom v Žiline) o vydanie kladného rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky pre navrhovanú elektroforéznu lakovňu.

Stanovisko inšpekcie: RÚVZ so sídlom v Žiline vydal spoločnosti DONGHE Slovakia, s.r.o. rozhodnutie č. A/2009/01995/PPL zo dňa 27.05.2009 na uvedenie priestorov do prevádzky „I. Etapa – Výrobný závod DONGHEE Slovakia, s.r.o., Technológia, II. Etapa – Výrobný závod DONGHEE Slovakia, s.r.o.“.

2.) Vzhľadom k tomu, že pri uvedenej činnosti sa bude manipulovať s odpadom, ktorý je klasifikovaný aj ako nebezpečný odpad, je potrebné postupovať podľa zákona NR SR č. 409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sú ustanovené v bodoch D.1.1 až D.1.14. integrovaného povolenia.

RÚVZ so sídlom v Žiline vydal pre prevádzku DONGHEE Slovakia, s.r.o. rozhodnutie č. A/2009/01994/PPL zo dňa 28.05.2009, v ktorom súhlasí s návrhom na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 13 ods. 4 písm. l) zákona č. 355/2007 Z.z..

3.) Zároveň subjekt je povinný predložiť orgánu na ochranu zdravia (RÚVZ so sídlom v Žiline), podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v spojení s § 3 zákona NR SR č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch, prevádzkový poriadok pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi.

Stanovisko inšpekcie: RÚVZ so sídlom v Žiline vydal spoločnosti DONGHE Slovakia, s.r.o. rozhodnutie č. A/2009/01995/PPL zo dňa 27.05.2009, v ktorom schvaľuje prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi a prevádzkový poriadok pre prácu s expozíciou hluku, podľa § 13 ods. 4 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z..

Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina – stanovisko č. 18181/2009/BŠ zo dňa 19.08.2009

1.) V prevádzke elektroforéznej lakovne sa manipuluje s nebezpečnými látkami, preto je potrebné v zmysle zákona 364/2004 Z.z. dopracovať pre jej prevádzku existujúci havarijný plán, podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z..

Stanovisko inšpekcie: Podmienka je akceptovaná v bode A.80 integrovaného povolenia.

- 2.) Proces čistenia priemyselných odpadových vôd (OV) na ČOV DONGHEE musí zabezpečovať predčistenie produkovaných priemyselných odpadových vôd všetkých zmluvne dohodnutých ukazovateľoch tak, aby boli splnené limity stanovené pre vypúšťanie OV do SKK Žilina. Podľa uvedeného prehľadu ukazovateľov znečistenia OV (str. 22) prekračovaný limit Ni (povolený limit znečistenia SKK je $0,1 \text{ mg.l}^{-1}$, dosahovaná skutočnosť $0,35 \text{ mg.l}^{-1}$).

Stanovisko inšpekcie: Podmienka je akceptovaná v bode A.68. integrovaného povolenia.

- 3.) Vykonávať analýzu vypúšťaných odpadových vôd vo všetkých ukazovateľoch stanovených pre vypúšťané OV do SKK Žilina, nezávislým akreditovaným laboratóriom, pred ukončením skúšobnej prevádzky. Na základe dosiahnutých výsledkov, doloženého zoznamu používaných chemických látok vo výrobnom procese a predložených výsledkov čistenia OV počas skúšobnej prevádzky, rozhodne sa o vypustení niektorých ukazovateľov z sledovania a zo zmluvného vzťahu DONGHEE SLOVAKIA s.r.o..

Stanovisko inšpekcie: Podmienka je akceptovaná v bode C.7. integrovaného povolenia.

Súčasťou konania o určení podmienok vykonávania činnosti v prevádzke „DONGHEE Slovakia, s.r.o. – Elektroforéza lakovňa“ podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ, bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- konanie o udelení súhlasu na vydanie rozhodnutí o užívaní stavieb veľkých zdrojov znečisťovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. v súlade s § 22 ods. 1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší),
- konanie o určení emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3 písm. l) zákona o ovzduší,
- konanie o udelení súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. f) zákona o ovzduší,
- konanie o udelení súhlasu na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1 písm. i) zákona o ovzduší,

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- konanie o udelení súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),

v oblasti odpadov:

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

v oblasti ochrany zdravia ľudí:

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

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. Na zosúladenie prevádzky s BAT boli určené podmienky v časti C integrovaného povolenia.

Prevádzkovateľovi bolo nariadené vykonanie nového oprávneného merania na preukázanie dodržania emisných limitov z dôvodu, že z predložených správ z oprávneného merania emisií vyplynuli nezrovnalosti. Prevádzkovateľ je povinný správu z merania predložiť na inšpekciu a tá rozhodne o prípade uložení ďalších opatrení na zosúladenie prevádzky s požiadavkami ochrany životného prostredia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, zákona o ochrane ovzdušia, zákona o vodách, zákona o odpadoch, zákona o verejnom zdravotníctve a stavebného zákona a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Žiline, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Doručuje sa:

1. DONGHEE Slovakia, s.r.o., SNP 768/150, 016 24 Strečno
2. Obec Strečno, Sokolská 487, 013 24 Strečno

Po nadobudnutí právoplatnosti:

3. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna správa ochrany ovzdušia, Moyzesová 54, 010 01 Žilina
4. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna vodná správa, Moyzesová 54, 010 01 Žilina
5. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline štátna správa odpadového hospodárstva, Moyzesová 54, 010 01 Žilina
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline, Spanyola 27, 011 71 Žilina
7. Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Žilina, Bôrická cesta 107, 010 01 Žilina