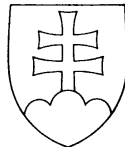


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 896/2007/Kun/770560104

Žilina, dňa 12. 01. 2007



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

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 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“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7., písm. a) bod 8., písm. c) bod 8., písm. f) bod 4., podľa § 17 ods. 1 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

**„QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.“**  
**M. R. Štefánika 71, 010 39 Žilina**

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno:	<b>QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.</b>
sídlo:	<b>M. R. Štefánika 71, 010 39 Žilina</b>
IČO:	<b>36 394 106</b>

Prevádzka sa nachádza v katastrálnom území mesta Žilina, vo východnej priemyselnej časti, v areáli bývalej spoločnosti PCHZ a.s. Žilina, na parcelách KN č. 2744/61 až 64, 2744/107, 108, 111, 112, 113, 156 a 2744/171.

Pozemky a na nich ležiace objekty sú v prenájme prevádzkovateľa v zmysle zmluvy o prenájme zo dňa 14.11.2000 medzi (PCHZ Akryl, a.s. prenajímateľom a PSC, s.r.o. nájomcom) a nástupníckymi spoločnosťami HBS, a.s. a QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.

Prevádzka začala činnosť r. 1990, s ukončením činnosti sa neuvažuje.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania – dátum, číslo posledného vydaného kolaudačného povolenia a názov úradu, ktorý ho vydal:

- Zo dňa 24.1.1990, Iden.č. 122531324638, Prot.č. 2593 89 MsNV odbor územného plánovania v Žiline (vydané pre PCHZ ,n.p., Žilina) Stavby MMA + PMMA.
- Zo dňa 20.5.2002 č. 2002/01060/ OÚ-OdŽP-Db Odbor životného prostredia, Okresný úrad v Žiline (vydané pre BARLO PLASTICS SLOVAKIA, s.r.o.) Stavebné úpravy a prístavba objektu Výroba výtlačných PMMA dosiek.
- Zo dňa 20.12.2004 č. 2004/C-17527/ÚPaSP-Šk Spoločný obecný úrad v Žiline - (vydané pre BARLO PLASTICS SLOVAKIA, s.r.o.) Stáčacia a prečerpávacia stanica v areáli PCHZ Žilina.

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

**V oblasti ochrany ovzdušia:**

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- udelenie súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „STPP a TOO“) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. f) zákona o ovzduší.

**V oblasti odpadov:**

- udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

**V oblasti ochrany zdravia ľudí:**

- vydanie rozhodnutia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v náväznosti na § 10 ods. 4 písm. h) zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom zdravotníctve“).

## **I. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:**

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

**4.1.h) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok ako sú základné plastické hmoty (na báze syntetických a prírodných polymérov)**

**NOSE-P: 105.09**

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

## 2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 706/2002 Z.z.“) kategorizovaná:

4.7.1 Výroba základných plastických hmôt (na báze syntetických a prírodných polymérov) okrem syntetického kaučuku - **výroba PMMA granulátu**

Súčasťou veľkého zdroja sú aj technologické celky a energetické zariadenia:

- 4.38.2. Priemyselné spracovanie plastov - **výroba PMMA dosiek** linka č.1,2 a linka č.3
- 4.5.2 Distribučné sklady a prečerpávacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín podľa nainštalovaného súhrnného objemu skladovania do 1 000 m<sup>3</sup> a projektovaného alebo skutočného ročného obratu do 10 000 m<sup>3</sup> - **Zásobníkové pole a Stáčacia a prečerpávacía stanica**
- 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW - **ohrievač E-30** - spaľovacia pec typu CALOFLU CV 100 s dvojstupňovým horákom typu Weishaupt G7/1-D na spaľovanie zemného plynu s inštalovaným menovitým príkonom 1750 kW.

## 3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

V prevádzke sa zaobchádza s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona.

## 4. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Spoločnosť má zavedený systém kvality ISO 9001 od roku 1998.

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

### 1. Charakteristika prevádzky

Prevádzka sa nachádza v katastrálnom území mesta Žilina, vo východnej priemyselnej časti, v areáli bývalej spoločnosti PCHZ a.s. Žilina, na ľavom brehu rieky Váh.

Prevádzka na výrobu PMMA granulátu s maximálnou výrobnou kapacitou 11 561 t ročne a na ňu nadväzujúcou výrobnou prevádzkou na výrobu PMMA dosiek predstavujú nosnú činnosť spoločnosti QUINN PLASTICS SLOVAKIA.

Vo vnútri areálu sú situované hlavné aj pomocné objekty výroby, ktoré sú predmetom integrovaného povolenia. Administratívna budova a časť prevádzky plynová kotolňa na výrobu tepla a teplej úžitkovej vody, v ktorej sú 2 kotle s príkonmi 243 kW a 206 kW nie sú súčasťou integrovaného povolenia.

Jedná sa o nepretržitú prevádzku zabezpečovanú štvorzmenným režimom, s ročným fondom pracovného času 8 040 h a plánovanými generálnymi opravami počas odstávky v trvaní 30 dní.

### Prevádzka na výrobu PMMA granulátu:

- projektovaná kapacita: 11 561 ton granulátu za rok
- prevádzkovaná kapacita: cca 8 590 ton granulátu za rok 2005

## **Povoľované činnosti v rámci integrovaného povoľovania:**

### Hlavné činnosti technologického procesu pri výrobe PMMA granulátu :

Skladovanie surovín a zásobovanie, príprava a skladovanie prírodných prísad (aditív), filtrácia a dávkovanie surovín, polymerizácia (reakčný systém), odparovanie (odparovací systém), regenerácia recyklu a vákuový systém, konečná úprava výrobku, pneumatická preprava granulátu a skladovanie.

### Hlavné činnosti technologického procesu pri výrobe farebného a lubrifikovaného PMMA granulátu :

Príprava a dávkovanie surovín a farebných pigmentov/lubifikácia PMMA granulátu lítiumstearátom v rozdispergovanom oleji, plastifikácia, chladenie, sušenie, odťahovanie strún, sekanie a triedenie polyméru.

### Hlavné činnosti technologického procesu pri výrobe PMMA dosiek :

Príprava a dávkovanie polyméru, plastifikácia polyméru vo výtlačnom stroji, chladenie vytlačovaného polyméru, povrchová ochrana, formátovanie a paletizovanie dosiek.

### Vedľajšie a súvisiace činnosti pri výrobe PMMA granulátu a PMMA dosiek :

Zásobovanie energiami (elektrická energia, ZP, procesné spaľovanie, výroba chladu), skladovanie (zaobchádzanie s nebezpečnými látkami), odpadové hospodárstvo, vodné hospodárstvo.

## **2. Opis prevádzky**

### **Členenie prevádzky na stavebné objekty, ktoré sa povoľujú v rámci integrovaného povoľovania:**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| - parc.č. 2744/111,112       | – objekt 223/1 - Výroba PMMA granulátu  |
| - parc.č. 2744/111,112       | – objekt 223/2 - Výroba vytlačovaných PMMA dosiek – linka č. 3                                |
| - parc.č. 2744/113, 2744/156 | – objekt 223/3 - Sklad PMMA dosiek  |
| - parc.č. 2744/107,108       | – objekt 232 - Výroba vytlačovaných PMMA dosiek – linka č.1, 2<br>a objekt 233 - Trafostanica |
| - parc.č. 2744/61, 2744/171  | – objekt 157 - Sklad horľavín – zásobníkové pole, Stáčacia<br>a prečerpávací stanica          |
| - parc.č. 2744/62, 63, 64    | – objekt 150, 156 - Sklady zásobovania a odbytu, sklad PMMA<br>dosiek, PMMA granulátu         |

### **Členenie prevádzky na prevádzkové súbory :**

- PS 19 Výroba PMMA granulátu,
- PS 20 Sklad PMMA granulátu,
- PS 21 Výroba vytlačovaných PMMA dosiek a medzisklad z VP,
- PS 22 Sklad PMMA dosiek,
- PS 01 Sklad horľavín - zásobníkové pole  
- stáčacia a prečerpávací stanica.

- **Vstupy:** hlavné suroviny (metylmetakrylát MMA, metylakrylát MA, etylakrylát, toluén TOL, 2,2 - azobisisobutyronitril AIBN, n-dodecylmerkaptán n-DDM,), aditíva modifikujúce vzhľad a vlastnosti (lítiumstearát, farebné pigmenty, ...) + elektrická energia + zemný plyn + chladiaca voda.

- **Výstupy:** výrobok (PMMA granulát, vytlačované PMMA dosky) + odpady (z výroby aj so skladovania surovín), + emisie (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, TZL, organické plyny a pary zastúpené toluénom a metylmetakrylátom) + priemyselná odpadová voda.

**Opis výroby:****Technologický princíp:**

Proces výroby PMMA granulátu je automatizovaná kontinuálna dvojstupňová radikálová polymerizácia metylmetakrylátu s metylakrylátom (prípadne etylakrylátom) v prostredí rozpúšťadla toluénu (regenerovaného recyklu), za prítomnosti iniciátora polymerizácie 2,2-azobisisobutyronitrilu a regulátora molekulovej hmotnosti n-dodecylmerkaptánu.

Monoméry sú kontinuálne prečerpávané z podzemných zásobníkov v zásobníkovom poli do výrobné PMMA granulátu, čistý a recyklovaný toluén sa čerpajú diskontinuálne podľa potreby. Monoméry sa miešajú s recyklom v odvzdušňovacom zásobníku (výdych V5) a zmes sa nastrekuje do prvého reaktora. Súčasne sa pridáva roztok aditív.

Spolymerizovaná reakčná zmes z druhého reaktora je prečerpávaná cez predohrievač do odparovača (výdych V1), kde sa odstraňujú prchavé nečistoty (toluén, nezreagovaný MMA, MA, aditíva a stopové nečistoty). Vyčistené pary recyklu odchádzajú do kondenzátora recyklu. Kondenzát sa čerpá na granuláciu do výtlačnej hubice a odtiaľ sa vytláča vo forme strún (výdychy V2 a V3). Struny sú chladené chladiacou vodou a sekané. Ďalej sa granule sušia a triedia. Suché, roztriedené granule sa dopravujú do analyzačných síl, ktoré slúžia na dosušenie a homogenizáciu. Všetky typy PMMA granulátu sa skladujú v zásobných silách oddelene, odkiaľ sa pneumatically dopravujú cez medzizásobníky na spracovanie alebo balenie.

Produkt má vzhľad čírych valčekov o rozmere 3 x 3 x 5 mm, podľa požiadaviek môže byť vyrábaný v rôznych farebných odtieňoch.

Výroba farebného a lubrifikovaného PMMA granulátu priamo nadväzujú na výrobu číreho PMMA granulátu. Zariadenia sú umiestnené vo výrobní vytlačovaných PMMA dosiek. Farebný PMMA granulát sa vyrába na výtlačnej linke pretavením číreho granulátu s primiešanými koncentrátmi, farbivami, aditívami, s následnou granuláciou. Lubrifikovaný PMMA granulát sa vyrába na výrobnom zariadení MORETTO, ktoré slúži na pridávanie prísad k PMMA granulátu. Na vopred predohriaty granulát sa naniesie suspenzia s lubrifikantom, ktorý je jemne rozptýlený v oleji, čo umožňuje jeho prichytenie na povrch granúl.

Vytlačované PMMA dosky sú vyrábané z PMMA granulátu s malým prídavkom akrylových komonomérov. Vyrábajú sa v čírom, farebnom, priehľadnom a polopriehľadnom prevedení. Polymér vo forme granulátu sa plastifikuje a homogenizuje. V evakuačnej zóne sa odstraňujú prchavé podiely (výdychy VL1, VL2, VL3), tavenina sa filtruje a vytláča na trojvalcový chladiaci kalander, kde sa formuje do konečnej hrúbky a zabezpečuje sa hladký a lesklý povrch. Nekonečný pás vytlačenej dosky sa pokrýva ochrannou fóliou a orezáva sa na požadovaný formát. Finálne dosky sa odoberajú a paletizujú.

Polymerizácia MMA je exotermická reakcia, preto sa prevádza za zníženého tlaku pri teplote varu zmesi - reakčné teplo sa rovná kondenzačnému teplu pár.

Spotreba tepla pre technológiu sa zabezpečuje v samostatnom systéme spaľovaním zemného plynu a ohrevom teplotnosného oleja ohrievačom E-30 s inštalovaným menovitým príkonom 1750 kW. Celý technologický uzol je v uzavretej miestnosti, kde je celá podlaha riešená ako havarijná nádrž so záchytnou jímkou na zabránenie úniku nebezpečných látok do podzemných alebo povrchových vôd v prípade nekontrolovateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia – olej sa mení dodávateľsky cca 1 x za 3 roky.

**Doprava:**

Doprava základných surovín do prevádzky je zabezpečovaná automobilovými cisternami po existujúcich spevnených komunikáciách do zásobníkov v zásobníkovom poli. Počet automobilov so surovinami je cca 400 za rok. Ostatné suroviny, obalové materiály a pomocné látky sú dopravované automobilovou dopravou. Výrobky sú z prevádzky expedované automobilovou dopravou.

### Trafostanica:

Nachádza sa v samostatnej miestnosti, 4 ks transformátorov s výkonom 1000 kVA, sú umiestnené na oceľových roštoch vo výške 70 cm, suché bez oleja.

### **Vodné hospodárstvo:**

#### Spotreba vody:

Odber vody z verejného vodovodu na výrobné a prevádzkové účely je vykonávaný v jednom odberovom mieste spolu s pitnou a úžitkovou vodou.

- Pre technologické účely je odber vody meraný samostatne. Spoločnosť má vypracované normy spotreby vody pre technologické účely. Spotreba je 0,8 l/s, 69 m<sup>3</sup>/deň, 23 114 m<sup>3</sup>/rok. Voda slúži na chladenie technologických zariadení.
- Voda používaná na pitné a sociálne účely, spotreba je 0,15 l/s, 12,8 m<sup>3</sup>/deň, 4 665 m<sup>3</sup>/rok.

#### Odkanalizovanie:

- Voda z výrobných prevádzok sa zhromažďuje v zbernej nádrži o objeme 16 m<sup>3</sup> umiestnenej pod objektom Výroby PMMA granulátu a jej odvádzanie je zabezpečené cez kanalizačný zberač pri objekte 253/2 do verejnej kanalizácie na základe zmluvy o odvádzaní odpadových vôd so Severoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., Žilina a následne na ČOV v Hornom Hričove.
- Splaškové vody z výrobných prevádzok a z priestorov skladového hospodárstva, ako aj vody z povrchového odtoku sú odkanalizované do vnútroareálovej čistiarne odpadových vôd, prevádzkovej spoločnosťou AQUACHEMIA, s.r.o. Žilina.

### **Skladové hospodárstvo**

- sklady zásobovania (sklad horľavín - zásobníkové pole obj.č. 157; sklad horľavín - suterén obj.č. 150; sklad surovín a pomocných materiálov obj.č. 156; sklad náhradných dielov obj. č.156; sklad laboratórnych chemikálií obj. č.156; sklad režijného materiálu obj.č.150; sklad pomocného materiálu
- sklady odbytu (sklad PMMA dosiek obj. č. 150, 156; sklad PMMA dosiek obj. č. 223/3).

### **Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami:**

**Zásobníkové pole** (objekt č.157) – otvorený, oplatený a uzamykatelný objekt nachádzajúci sa v tesnej blízkosti hlavného skladu (150, 156).

Kvapalné organické suroviny (MMA, MA, toluén) sú skladované v podzemných jednoplášťových oceľových zásobníkoch o objeme 3 x 63 m<sup>3</sup>, 3 x 25 m<sup>3</sup> a 4 x 23 m<sup>3</sup> umiestnených v ochranných betónových šachtách, ktoré sú zasypané kamennou drvinou a zeminou. V objekte je celkovo uložených 11 zásobných nádrží, z toho 10 nádrží sa používa na skladovanie technologických médií a jedna sa využíva ako havarijná nádrž pri ich stáčaní o objeme 25 m<sup>3</sup>.

Suroviny sa do prevádzky dopravujú pomocou čerpadiel nadzemnými rozvodmi kontinuálne a v prípade toluénu diskontinuálne podľa potreby. Hladina zásobníkov a teploty médií sú merané a ich stav je prenášaný do riadiacich miestností vo výrobe PMMA a pri poklese na minimálnu a max. hodnotu dochádza k signalizácii a následnému zablokovaniu čerpadiel.

Na sledovanie výšky hladiny vody a prípadného znečistenia je vybudovaný v každej ochrannej betónovej šachte kontrolný systém.

Na sledovanie výšky hladiny podzemnej vody a jej prípadného znečistenia slúži vrt SB2 umiestnený mimo zásobníkového poľa.

Emisie z dýchania zásobníkov sú čiastočne minimalizované umiestnením zásobníkov pod úroveň terénu a prekrytím zásobníkov vrstvou zeminy a kameniva. Organické pary zo skladovania sú eliminované vymrazovaním. Celkovo je inštalovaných 5 vymrazovacích zariadení.

**Stáčacia a prečerpávacia stanica** – je súčasťou skladu horľavín, je situovaná v tesnej blízkosti skladovacích nádrží zásobníkového poľa a využíva časť ich jestvujúcich technologických zariadení.

Pozostáva z prízemného objektu zastrešeného pultovou strechou bez obvodových výmuroviek. Plocha je zaizolovaná, spevnená a vypádovaná do havarijnej nádrže o objeme 25 m<sup>3</sup>. Potrubné rozvody sú nadzemné, vizuálne kontrolovateľné.

**Skúšky nepriepustnosti nádrží a rozvodov NL** v zmysle zákona o vodách a jeho vykonávacích predpisov boli vykonané vo februári 2004 - nádrže a rozvody, ktoré boli predmetom technickej kontroly spĺňajú požiadavky bezpečnosti technických zariadení a vyhovujú všeobecným požiadavkám na zabezpečenie stavieb a zariadení v zmysle príslušnej vyhlášky.

### **Sklad horľavín**

Sklad horľavín sa nachádza v suteréne hlavného skladu objektu č.150. Je to upravený priestor so železobetónovou podlahou pre skladovanie horľavín III. a IV. triedy, ktoré sú skladované v sudoch na ocelevej vypádovanej rampe, ktorá slúži aj ako havarijná jímka.

Skladujú sa tu:

- n-dodecylmerkaptán (n-DDM) a oleje,
- nebezpečné odpady.

### **Sklad surovín a pomocných materiálov**

Sklad sa nachádza na 1. poschodí objektu č.156. Suroviny sú skladované podľa jednotlivých druhov ich vlastností a pokynov dodávateľa. Sú tu skladované práškové a granulované suroviny. Nakladá sa s nimi v zmysle vypracovaných prevádzkových predpisov.

Skladované materiály:

Granulované farebné koncentráty, Irganox 1076, Lítiumstearát, Dodecylmerkaptán (n-DDM), Iniciátor AIBN (uskladnený v chladiarenskom boxe pri t= 0-15 °C).

### **Ochrana ovzdušia:**

Výroba PMMA granulátu:

- Výdych V1 (h = 20 m, Ø = 26 mm) – odvetranie vákuového systému, odplyny sú čistené soľankovým chladičom E-6 – TOC vyjadrené ako organické plyny a pary zastúpené toluénom a metymetakrylátom.
- Výdych V2 (h = 20 m, S = 780 mm x 980 mm) – odvetranie strojného zariadenia bez čistenia – TOC vyjadrené ako organické plyny a pary zastúpené toluénom a metymetakrylátom.
- Výdych V3 (h = 20 m, S = 780 mm x 980 mm) – odvetranie strojného zariadenia bez čistenia – TOC vyjadrené ako organické plyny a pary zastúpené toluénom a metymetakrylátom.
- Výdych V4 (h = 25 m, Ø = 325 mm) – odvedenie odpadových plynov bez čistenia z procesného spaľovania zemného plynu na ohrev teplotnosného oleja – NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, TZL.
- Výdych V5 (h = 20 m, Ø = 26 mm) – odvetranie nádrže z prípravy reakčných prísad, odplyny sú čistené soľankovým vymrazovaním pár rozpúšťadla – TOC vyjadrené ako organické plyny a pary zastúpené toluénom a metymetakrylátom.
- Zásobníkové pole – fugitívne emisie organických plynov a pár.

Výroba PMMA dosiek:

- Výdych VL1 a VL2 (h = 3 m, Ø = 200 mm) – odvetranie Výtlačnej linky č. 1 (odsávanie extrúdra), odlučovacie zariadenie typu SF-1003 – TOC vyjadrené ako organické plyny a pary zastúpené toluénom a metymetakrylátom.
- Výdych VL3 (h = 4 m, Ø = 100 mm) – odvetranie Výtlačnej linky č.3 (odsávanie extrúdra), odlučovacie zariadenie typu SF-1003 – TOC vyjadrené ako organické plyny a pary zastúpené toluénom a metymetakrylátom.

### **Nakladanie s odpadmi:**

Nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke sa skladujú centrálnne pre celú prevádzku v **Sklade horľavín** (objekt č.150). Zhromažďované druhy nebezpečných odpadov:

13 02 05 odpadové oleje (v nepriepustných kovových sudoch)

15 02 02 absorbenty, handry (v nepriepustných kovových sudoch)

16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti (v kovových nádobách)

Odpady sú osobitne zhromažďované podľa jednotlivých druhov a každý odpad je presne označený a vybavený výstražným trojuholníkom a identifikačným listom NO.

## **II. Podmienky povolenia**

### **A. Podmienky prevádzkovania**

#### **1. Všeobecné podmienky**

- I.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- I.1.2.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- I.1.3.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- I.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- I.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- I.1.6.** 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.
- I.1.7.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

#### **2. Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- I.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- I.2.2.** Povoľovaná prevádzka je štvorzmenná, s ročným fondom pracovného času 8 040 h.

#### **3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky**

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

##### **I.3.1. :**

- Vstupné suroviny na výrobu PMMA granulátu:
  - hlavné suroviny: metylmetakrylát MMA, metylakrylát MA, etylakrylát, toluén TOL, recyklovaný toluén, Irganox 1076, 2,2-azobisisobutyronitril AIBN, n-dodecylmerkaptán n-DDM,
  - aditíva modifikujúce vzhľad a vlastnosti: oleje, lítiumstearát, farebné pigmenty, ...,
  - voda - na výrobné a technologické účely, vodovodná prípojka z verejného vodovodu.



- Nebezpečné látky:
  - metylmetakrylát,
  - metylakrylát,
  - etylakrylát,
  - toluén,
  - Irganox 1076 (prášok),
  - granulované farebné koncentráty,
  - AIBN (prášok),
  - n-DDM,
  - motorové a hydraulické oleje,
  - nebezpečné odpady podľa bodu A.6.2. tohto rozhodnutia,
  - čistiace a dezinfekčné prostriedky.
- Pomocné látky:
  - odber vody: na pitné a sociálne účely, vodovodná prípojka z verejného vodovodu.
- Energie:
  - zemný plyn v množstve potrebnom pre danú technológiu,
  - elektrická energia v množstve potrebnom pre danú technológiu.

**I.3.2.** Okrem uvedených nebezpečných látok nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné nebezpečné látky.

**I.3.3.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

#### **4. Odber vody**

**A.4.1.** Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej vody z verejného vodovodu v prevádzke a tento údaj zaznamenávať do prevádzkovej evidencie **1 x mesačne** (množstvo odobratej vody merať meračom, ktorý je v súlade so zákonom č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov, osadenom na vstupe vodovodnej prípojky do areálu prevádzky).

**A.4.2.** Pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody **minimálne 1 x mesačne**, a v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkového denníka.

#### **5. Technicko-prevádzkové podmienky**

**A.5.1.** V súlade s § 20 ods. 3 zákona o IPKZ 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 video-dokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

**A.5.2.** Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.

**A.5.3.** Prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a dokumentmi.

- A.5.4.** Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.5.5.** Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v uvedenej prevádzke, sledovať produkciu emisií hlavne do ovzdušia, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.6.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorej vznikajú alebo môžu vzniknúť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor TPP a TOO“) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania, vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného predpisu ochrany ovzdušia.
- A.5.7.** Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia v súlade s vyhláškou č. 61/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- A.5.8.** Vyškoliť obsluhu prevádzky o technických, požiarno-bezpečnostných, hygienických predpisoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.
- A.5.9.** Pri výstavbe a modernizovaní zariadení sa musia brať do úvahy technológie a techniky spĺňajúce parametre najlepšej dostupnej techniky (BAT).
- A.5.10.** Pri všetkých zmenách na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktoré je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO.
- A.5.11.** Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania (ďalej len „VPP“) pre zdroje emitujúce organické plyny a pary, využiť technicky dostupné opatrenia na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia. Ide najmä o tieto opatrenia:
- Odlučovacie a čistiace (vymrazovacie) zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcami, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.
  - Znižovať fugitívne emisie VOC použitím účinných technických a technologických zariadení v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (čerpadlá s mechanickými upchávkami, tesniace prírubové spoje, nepriebojné poistky, účinné bezpečnostné ventily, poistné membrány a iné).
  - Pri stáčaní a prečerpávaní kvapalných surovín využívať systém rekuperácie - prepojenie parných fáz zariadení.
- A.5.12.** Dodržiavať určené emisné limity v zmysle bodu B. tohto rozhodnutia, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.13.** Preukazovať dodržiavanie emisných limitov podľa bodu I.1. tohto rozhodnutia v súlade s platnou legislatívou.
- A.5.14.** Energetické zariadenie na procesné spaľovanie prevádzkovať tak, aby sa jeho prevádzkové parametre udržiavali v predpísaných medziach podľa výrobcu.
- A.5.15.** Umývanie vozíkov prevádzať len na vyhradenej betónovej ploche odvodnenej cez odlučovač ropných látok ORL do kanalizácie.
- A.5.16.** Merať množstvo priemyselných odpadových vôd odvedených do verejnej kanalizácie a údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka.

- A.5.17.** Vypúšťať len také množstvo priemyselných odpadových vôd do verejnej kanalizácie aké je určené v zmluvných podmienkach so správcom kanalizácie a dodržiavať hodnoty ukazovateľov znečistenia.
- A.5.18.** Zabezpečiť pravidelné čistenie a kontrolovanie kanalizačnej siete a potrubných rozvodov odpadovej vody, čistenie a udržiavanie poriadku v okolí kanalizačného zberača odpadovej vody.
- A.5.19.** Splaškové vody z výrobných prevádzok a z priestorov skladového hospodárstva, ako aj vody z povrchového odtoku odvádzať do vnútroareálovej čistiarne odpadových vôd, prevádzkovej spoločnosťou AQUACHÉMIA, s.r.o. Žilina na základe zmluvných vzťahov.
- A.5.20.** Sledovať stav kvality odpadových vôd **2 x ročne**, kvalitu podzemnej vody na prítomnosť skladovaných médií v jestvujúcom kontrolnom vrte SB2 a v kontrolnom systéme zásobníkového poľa **1 x ročne** podľa bodu I.2.3.
- A.5.21.** Vykonávať odber a analýzu vzoriek akreditovaným laboratóriom v zmysle zákona o vodách v súlade s požiadavkami STN podľa bodu I.2.3.

## 6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

**A.6.1.** V prevádzke sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (NL) uvedenými v tabuľke č.1:

Tabuľka č.1

názov NL	Max. skladovacia kapacita [m <sup>3</sup> ]	Max. predpokladaný havarijný únik [m <sup>3</sup> ]
Metylmetakrylát	235	63
Metylakrylát	50	25
Toluén	23	23
Odpadový toluén	23	23
Irganox 1076 (prášok)	1,5	-
AIBN (prášok)	3	-
n-DDM	3,3	-
Oleje	10	0,2
Odpadové oleje	10	0,2
Recyklovaný toluén	25	25

**A.6.2.** V prevádzke sa nakladá s nebezpečnými odpadmi (NO) uvedenými v tabuľke č.2:

Tabuľka č.2

kat. č. odpadu	názov odpadu podľa vyhl.č.284/2001 Z.z.	miesto vzniku odpadu
07 02 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	reaktor, regen. kolóna, vakuový systém
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	údržba
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	údržba, doprava
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	systém teplonosného

		média
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	údržba
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál vrátane prázdnych tlakových nádob	údržba
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	čistenie, laboratórium
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	administratíva
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	regen. kolóna, vákuový systém
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií	laboratórium
16 06 01	Olovené batérie	sklad MTZ

- A.6.2.** Nebezpečné látky (ďalej len „NL“) aj od nich znečistené obaly skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s požiadavkami na ochranu povrchových a podzemných vôd podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.6.3.** Stáčaciu a prečerpávaciu stanicu využívať len na určené druhy surovín.
- A.6.4.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch nebezpečných látok a v prevádzke kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.5.** Pre manipuláciu s NL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní s NL.
- A.6.6.** Vydávať a prijímať NL môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.7.** Nakladať s NL sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku, rozbitiu a p.
- A.6.8.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo NL.
- A.6.9.** Skladovanie kvapalných NL musí byť vykonávané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu vôd a STN noriem. Skladovacie nádrže musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.10.** V priestoroch skladovania a používania NL musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.11.** Pre všetky používané komponenty a prípravky musia byť k dispozícii bezpečnostné karty údajov.
- A.6.12.** Pre používané dezinfekčné prípravky musia byť k dispozícii karty bezpečnostných údajov.

## B. Emisné limity

### B.1 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č.3:

Tabuľka č. 3

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisii	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Podmienky platnosti emisného limitu
<b>Výroba PMMA granulátu</b>	Výduch V1	4.skupina 2. podskupina <sup>1)</sup>	100	pri hmotnostnom toku vyššom ako 2 kg.h <sup>-1</sup> <sup>2)</sup>
	Výduch V2		30	
	Výduch V3		30	
	Výduch V5		100	
	Zásobníkové pole	4.skupina 2. podskupina <sup>1)</sup>	neuplatňuje sa	
	Výduch V4 - procesné spaľovanie	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	200	
		CO	100	
		SO <sub>2</sub>	neuplatňuje sa <sup>3)</sup>	
		TZL	neuplatňuje sa <sup>3)</sup>	
<b>Výroba PMMA dosiek</b>	Výtl. linka VL1	4.skupina 2. podskupina <sup>1)</sup>	100	pri hmotnostnom toku vyššom ako 2 kg.h <sup>-1</sup> <sup>2)</sup>
	Výtl. linka VL2			
	Výtl. linka VL3			

<sup>1)</sup> 4. Skupina znečisťujúcich látok – organické plyny a pary, 2. podskupina zastúpené toluénom a metymetakrylátom podľa prílohy č.1 k vyhláške č. 706/2002 Z.z.

<sup>2)</sup> Koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach.

<sup>3)</sup> Podľa § 7 ods.4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia sa údaje pre SO<sub>2</sub> a TZL nemusia zisťovať meraním.

**B.1.1.** Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

**B.1.2.** Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia v Žiline (ObÚŽP).

**B.1.3.** Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

**B.1.4.** Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia, hmotnostný tok, emisný stupeň sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

**B.1.5.** Emisný limit vyjadrený ako emisný faktor sa považuje za dodržaný, ak žiadny výsledok merania neprekročí 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

**B.1.6.** Emisné limity určené v integrovanom povolení môžu byť na základe nameraných hodnôt prehodnotené a zmenené.

## **B.2 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách**

Maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky nesmie prekročiť hodnoty zmluvne dohodnuté so Severoslovenskou vodárenskou spoločnosťou.

Emisné limity sa pre prevádzku neurčujú.

## **B.3 Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie**

Osobitné limity sa pre prevádzku neurčujú. Pre prevádzku platia najvyššie prípustné hodnoty uvedené v tabuľke č.4.

Tabuľka č.4

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Najvyššie prípustné hodnoty		
			Denný čas	Večerný čas	Nočný čas
hluk z výroby	areál závodu bez obytnej funkcie	$L_{Aeq}$ (ekvivalentná hladina A hluku v decibeloch dB)	70		

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

Povoľovaná prevádzka bude považovaná za BAT, keď prevádzkovateľ zabezpečí plnenie nasledovných opatrení:

- C.1** Zaznamenávať údaje o spotrebe vody (na chladenie, na pitné a sociálne účely) do prevádzkovej evidencie.
- C.2** Minimalizovať množstvo emisií prchavých organických zlúčenín (ďalej len „VOC“) uvoľnených do ovzdušia účinnými technikami rekuperácie VOC – kondenzáciou a pokiaľ je to možné ich opätovné využitie v procese.
- C.3** Pri stáčaní a prečerpávaní kvapalných surovín trvale využívať systém rekuperácie - prepojenie parných fáz zariadení.
- C.4** Znižovať fugatívne emisie VOC použitím účinných technických a technologických zariadení v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (čerpadlá s mechanickými upchávkami, tesniace prírubové spoje, nepriebojné poistky, účinné bezpečnostné ventily, poistné membrány a iné).
- C.5** V pravidelných intervaloch vykonávať skúšky tesnosti skladovacích nádrží a záchytných vaní.
- C.6** Zabezpečovať pravidelné kontroly technického a funkčného stavu zariadení a skladovacích nádrží.
- C.7** Skladovacie zásobníky prevádzkovať zastrešené.
- C.8** V maximálnej možnej miere využívať reakčné teplo v systéme.

### D. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie s odpadmi

Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení podľa tohto odseku, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. a písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v návaznosti na § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch a § 10 ods. 4 písm. h) zákona o verejnom zdravotníctve:

- D.1.** Súhlas sa vzťahuje na zhromažďovanie a skladovanie nebezpečných odpadov vyprodukovaných pri činnosti prevádzky, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) uvedených v tabuľke č.5:

Tabuľka č.5

kat. č. odpadu	názov odpadu podľa vyhl.č.284/2001 Z.z.	kategória odpadu	miesto vzniku odpadu	spôsob nakl. s odpadom
07 02 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	reaktor, regen. kolóna, vákuový systém	Z, O
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	údržba	Z, O
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	údržba, doprava	Z, O
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje	N	systém teplotnosného média	Z, O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	údržba	Z, O
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál vrátane prázdnych tlakových nádob	N	údržba	Z, O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	čistenie, laboratórium	Z, O
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	celá prevádzka	Z, O
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	regen. kolóna, vákuový systém	Z,O
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N	laboratórium	Z, O
16 06 01	olovené batérie	N	sklad MTZ	Z, O

Z – zhromažďovanie odpadov

O – odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie

- D.2.** Vzniknuté odpady z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku.
- D.3.** Nádobu na nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov a miesto, na ktorom sa zhromažďujú musí byť označené výstražným trojuholníkom.
- D.4.** Zabezpečiť umiestnenie opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.5.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s NO (Smernica č.15/2005 – Režim nakladania s odpadmi).
- D.6.** Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie na základe zmluvných vzťahov len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.7.** Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu a povinnosti nakladania s NO v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.

- D.8.** Každé tri roky od právoplatnosti tohto rozhodnutia hlásiť inšpekcii, či nastali nejaké zmeny v nakladaní s nebezpečným odpadom, prípadne požiadať inšpekciu o vydanie nového súhlasu na nakladanie s NO.

Ostatné odpady, ktoré vznikajú, prípadne môžu vznikať na prevádzke sú uvedené v tabuľke č.6:

Tabuľka č.6

kat. č. odpadu	názov odpadu podľa vyhl.č.284/2001 Z.z.	kategória odpadu	miesto vzniku odpadu	spôsob nakl. s odpadom
07 02 13	odpadový plast	O	filter vody, granulácia, výtlačné linky	Z, O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	sklady, výtlačné linky	Z, O
15 01 02	obaly z plastov	O	laboratórium,	Z, O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	stavebné úpravy	Z, O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií neobsahujúce nebezpečné látky	O	stavebné úpravy	Z, O
20 01 40	kovy	O	prevádzka	Z, O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	administratíva, kancelárie na prevádzke, sklady	Z, O

Z – zhromažďovanie odpadov

O – odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie

- D.9.** Dodržiavať záväzné opatrenia podľa aktuálneho „Programu odpadového hospodárstva“, ktorý bol schválený OÚŽP a v prípade ukončenia jeho platnosti vypracovať nový POH na ďalšie obdobie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a predložiť ObÚŽP na schválenie.
- D.10.** Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi na základe zmluvných vzťahov, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.11.** Zabezpečiť dôslednú separáciu odpadu a zvýšiť podiel separovaných zložiek.
- D.12.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.13.** Pri svojej činnosti postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik odpadu. Pri vzniknutom odpade uprednostniť materiálové zhodnotenie, ak to nie je možné, energetické zhodnotenie pred zneškodňovaním.
- D.14.** Vzniknuté odpady z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiaducemu úniku.

## E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1** Zaznamenávať spotreby elektrickej energie a spotrebu zemného plynu v prevádzke do prevádzkovej evidencie **1 x mesačne**.
- E.2** Všetky technické zariadenia v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave, kontrolu stavu technického zariadenia vykonávať denne, o zistených nedostatkoch viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
- E.3** Sledovať a vyhodnocovať mesačnú a ročnú, spotrebu energií a mernú spotrebu energie a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsoby znižovania mernej spotreby energie.



**E.4** Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.

**F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

- F.1** Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).
- F.2** Vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubných rozvodov, v ktorých sa zaobchádza s NL, v súlade s vodným zákonom a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva.
- F.3** Všetky podlahy, na ktorých sa skladuje a/alebo manipuluje s NL, zabezpečiť podľa všeobecne záväzných právnych predpisov vodného hospodárstva.
- F.4** Zabezpečiť predchádzanie haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
- F.5** V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza s nebezpečnými látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice). Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- F.6** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje s NL, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do ŽP (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá a prírubové spoje, funkčné poistné ventily....).
- F.7** Umiestniť karty bezpečnostných listov na všetky miesta v prevádzke, kde sa zaobchádza s NL.
- F.8** Pri hasení požiaru vykonať včasný zásah a zvoliť správne hasivo.
- F.9** Vylúčiť zápalné zdroje od miest úniku výbušných zmesí použitím neiskriaceho zariadenia, uzatvoriť miesto havárie, uzemniť zariadenia a používať správne OOPP.
- F.10** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- F.11** Odlučovacie a čistiace zariadenia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom, zabezpečiť ich vysokú účinnosť, pravidelné technické kontroly a údržbu.
- F.12** Nepretržite sledovať tesnosť dopravných trás surovín a v prípade zistenia porušenia tesnosti ihneď vykonať opravu.
- F.13** Vykonávať pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky horákov oprávnenou osobou, minimálne raz ročne a pri každej poruche príp. servisnej prehliadke zabezpečiť nastavenie horákov.
- F.14** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.

**F.15** Prevádzkovateľ je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení v prevádzke do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiac.

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

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

#### **I.1. Kontrola emisií do ovzdušia**

Tabuľka č.7

Emisný zdroj	Znečisťujúca látka	Podmienky merania	Frekvencia merania
Výroba PMMA granulátu			
Výdych V1	4. skupina 2. podskupina <sub>1)</sub>	podľa platných právnych predpisov	podľa výsledkov z posledného oprávneného merania *)
Výdych V2			
Výdych V3			
Výdych V5			
Výdych V4 procesné spaľovanie	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	podľa platných právnych predpisov	
	CO		
Výroba PMMA dosiek			
Výtlačná linka VL1	4. skupina 2. podskupina <sub>1)</sub>	podľa platných právnych predpisov	podľa výsledkov z posledného oprávneného merania *)
Výtlačná linka VL2			
Výtlačná linka VL3			

<sup>1)</sup> 4. Skupina znečisťujúcich látok – organické plyny a pary, 2. podskupina zastúpené toluénom a metymetakrylátom podľa prílohy č.1 k vyhláske č. 706/2002 Z.z.

\*) Interval periodického merania je:

- tri kalendárne roky ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu  $\geq 0,5$ -násobok limitného hmotnostného toku a  $< 10$ -násobok limitného hmotnostného toku, (od 0,25 kg/hod do 50 kg/hod),
- šesť kalendárnych rokov ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného  $< 0,5$ -násobok limitného hmotnostného toku (do 0,25 kg/hod).

**I.1.1.** Periodické meranie vykonávať oprávnenou organizáciou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných na úseku ochrany ovzdušia.

## **I.2. Kontrola vôd**

**I.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie zaznamenávať pravidelne množstvo odobranej pitnej vody dodávanej od spoločnosti SEVAK a.s., Žilina podľa bodu A.4.1.

**I.2.2.** Prevádzkovateľ je povinný do prevádzkovej evidencie pravidelne zaznamenávať množstvo odpadových vôd odvedených do verejnej kanalizácie podľa bodu A.5.17.

**I.2.3.** Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring kvality priemyselných odpadových vôd a podzemných vôd podľa tabuľky č.7:

Tabuľka č. 7

Miesto monitorovania	Sledovaný parameter	Podmienky merania	Frekvencia merania (monitorovania)
Priemyselné odpadové vody <b>- kanalizačný zberač pri objekte 253/2</b>	pH, NL, CHSK <sub>cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , AOX, NEL, PAU, TOX <sub>lim</sub> , + toluén	Rozbor 2- hodinovej zlievanej vzorky, získanej zlievaním ekvivalentných objemov *	2 x ročne
Podzemné vody <b>- Vrt SB2 umiestnený mimo zásobníkového pola</b>	- výšku hladiny podzemných vôd toluén, MMA, MA	- zabezpečuje prevádzkovateľ Rozbor 2- hodinovej zlievanej vzorky, získanej zlievaním ekvivalentných objemov - zabezpečuje prevádzkovateľ	štvrt'ročne 1 x ročne
Voda v každej betónovej nádrži, kde sa skladujú kvapalné suroviny <b>- v zásobníkovom poli</b>	toluén, MMA, MA	- zabezpečuje prevádzkovateľ, v prípade, ak sa v betónových nádržiach zistí voda	1 x ročne

\* Odber a analýzu vykoná akreditované laboratórium zapísané v zozname MŽP.

## **I.3. Kontrola odpadov**

**I.3.1.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

**I.3.2.** Predkladať inšpekcii a ObÚŽP Žilina hlásenia o vzniku odpadov v prevádzke a pri nakladaní s ním 1 x ročne.

**I.3.3.** Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.

## **I.4. Kontrola hluku**

**I.4.1.** Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk.

## **I.5. Kontrola spotreby energií**

**I.5.1.** Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, zemného plynu a vody; a vypočítanej mernej spotreby energie a vody na t vyprodukovaných výrobkov.

**I.6. Kontrola prevádzky a technického stavu**

**I.6.1.** Zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.8

Tabuľka č.8

P.č	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy
1.	Kontrola prevádzkovania technologických zariadení	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa platného súboru TPP a TOO
2.	Kontrola nakladania s NO vznikajúcimi v prevádzke a spôsob zabezpečenia miest na zhromažďovanie NO	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
3.	Tesnosť nádrží, obalov a nádob, v ktorých sú skladované NL, NO	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
4.	Skúšky tesnosti skladovacích nádrží na NL a záchytných vaní zvonku vizuálne nekontrolovateľných	1 x za 5 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
5.	Kontrola technického stavu a funkčnú spoľahlivosť zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží	1 x za 20 rokov	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
6.	Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov NL po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok.	pred spustením	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
7.	Kontrola potrubných rozvodov na dopravu nebezpečných látok, všetkých ventilov, prírubových spojov a čerpadiel	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
8.	Kontrola vodomeroz a odčítanie spotreby vody	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
9.	Kontrola neporušenosti rozvodov vody	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu
10.	Čistenie a údržba kanalizačnej siete, potrubných rozvodov odpadovej vody	1 x ročne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa havarijného plánu
11.	Čistenie a udržiavanie poriadku v okolí kanalizačného zberača odpadovej vody.	2 x ročne	zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu

STN – Slovenská technická norma

**I.7. Podávanie správ**

Tabuľka č.9

Náplň správy	Spôsob oznamovania	Príjemca správy	Termín nahlasovania
<b>IPKZ</b>			
Kompletné údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému v súlade s vyhláškou č.391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	Písomnou formou + elektronická forma do IS	SHMÚ Bratislava	<b>1 x ročne</b> do 15. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok

<b>Ovzdušie</b>			
Informácie o zdroji, emisiách a dodržovaní emisných limitov a kvót (vyplnením údajov do príslušných tabuliek NEIS).	Písomnou formou + elektronická forma	ObÚŽP v Žiline	<b>1 x ročne</b> do 15. februára nasledujúceho roka
Oznamovanie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP v Žiline SIŽP – OIPK Žilina	<b>5 pracovných dní</b> pred začatím oprávneného merania.
Správa z prvého oprávneného merania	Písomnou formou	ObÚŽP v Žiline SIŽP – OIPK Žilina	<b>do 10 dní</b> od obdržania správy od oprávnenej organizácie
Správy z ďalších oprávnených meraní	Písomnou formou	ObÚŽP v Žiline SIŽP – OIPKŽ Žilina	<b>do 60 dní</b> od vykonania merania
<b>Ochrana vôd</b>			
Viesť evidenciu o vykonaných meraniach a rozboroch a archivovať namerané hodnoty minimálne 5 rokov. Výsledky meraní predkladať orgánu štátnej správy.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	<b>1 x ročne</b> do 31. januára nasledujúceho roka
<b>Odpady</b>			
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním	Písomnou formou	ObÚŽP v Žiline SIŽP – OIPK Žilina	<b>1 x ročne</b> do 31. januára nasledujúceho roka
<b>Ostatné</b>			
Záznamy a protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	<b>do 10 dní</b> od ich obdržania
Mimoriadne udalosti, havárie, nadmerný okamžitý únik emisií	Písomnou formou	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO	<b>Hlásenie ihneď</b> Záverečné správy do 60 dní od vzniku danej udalosti

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

- I.7.1.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- I.7.2.** Výsledky vykonaných meraní musí prevádzkovateľ zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami musia byť uložené u prevádzkovateľa. Do prevádzkovej evidencie musí prevádzkovateľ zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach 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.** Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.
- J.2.** V prípade zlyhania činnosti v prevádzke postupovať podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne a v prevádzkových predpisoch.

- J.3.** Medzi vypracovanými opatreniami v havarijnom pláne v prípade zlyhania činnosti musia byť aj pokyny na odčerpanie a zneškodnenie médií, opravu zariadení, prípadne výmenu a zneškodnenie vhodným spôsobom, ako aj znovu uvedenie prevádzky do činnosti.

## **K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu**

- K.1** V prípade ukončenia činnosti v prevádzke okamžité nahlásenie zámeru inšpekcii.
- K.2** Vypracovať správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti, správu predložiť inšpekcii na schválenie do 3 mesiacov od nahlásenia zámeru.

## **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, 8 ods. 2 písm. a) bod 7., písm. a) bod 8., písm. c) bod 8., písm. f) bod 4., podľa § 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 vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o., M. R. Štefánika 71, 010 39 Žilina zo dňa 26.09.2006. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 07.09.2006 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Prevádzka na výrobu PMMA granulátu „QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.“ sa nachádza v katastrálnom území mesta Žilina, vo východnej priemyselnej časti, v areáli bývalej spoločnosti PCHZ a.s. Žilina, parcelné č. KN 2744/61 až 64, 2744/107, 108, 111, 112, 113, 156 a 2744/171.

Pozemky a na nich ležiace objekty sú v prenájme prevádzkovateľa v zmysle zmluvy o prenájme zo dňa 14.11.2000 medzi (PCHZ Akryl, a.s. prenajímateľom a PSC, s.r.o. nájomcom) a nástupníckymi spoločnosťami HBS, a.s. a QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 20.10.2006 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku na výrobu PMMA granulátu „QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o.“.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 26.11.2006 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou zainteresovanej verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa zainteresovaná verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 29.11.2006 sa zúčastnil prevádzkovateľ. 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, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

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

Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Bôrická cesta 107, 010 23 Žilina

- vyjadrenie č. /8727/66.6.3/Bk/06 zo dňa 08.11.2006:

Predloženú žiadosť odsúhlasujem za týchto podmienok:

- SEVAK, a.s. Žilina v krátkom období overí uvádzanú kvalitu vypúšťaných priemyselných odpadových vôd,
- na základe dosiahnutých výsledkov analýz sa pristúpi k úprave platnej zmluvy na odvádzanie odpadových vôd.

**Stanovisko inšpekcie: tieto podmienky nie sú predmetom vydania integrovaného povolenia, týkajú sa zmluvného vzťahu medzi prevádzkovateľom a správcom verejných kanalizácií.**

Pripomienky podané k ústnemu pojednávaniu zo dňa 29.11.2006:

Prevádzkovateľ:

1. K bodu A 28 zápisnice – sledovať kvalitu podzemnej vody na prítomnosť skladovaných médií v jestvujúcom kontrolnom vrte SB2 v zásobníkovom poli.
  - Urobili sme prieskum možnosti vykonávať analýzu podzemných vôd z vrtu SB2 u akreditovaných skúšobní. Problém je v tom, že akreditované skúšobne nemajú akreditované analýzy na požadované látky: MMA, MA, TOL.
2. K ostatným bodom zápisnice spoločnosť QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o., Žilina nemá žiadne pripomienky.

**Pripomienka 1. je akceptovaná v podmienke I.2.3. tohto rozhodnutia.**

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Vzhľadom na charakter prevádzky neboli určené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Emisné limity organických plynov a pár unikajúcich do ovzdušia uvedené v tabuľke č.2 pre výduchy V2 a V3 inšpekcia sprísnila zo 100 mg.m<sup>-3</sup> na 30 mg.m<sup>-3</sup> vzhľadom k dobrým výsledkom z oprávneného merania č. 04/0310/06-ME MM TEAM, Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava (2,5 mg.m<sup>-3</sup> a 2,7 mg.m<sup>-3</sup>) pričom podmienka platnosti emisného limitu zostáva nezmenená.

Ostatné emisné limity vzhľadom na výsledky z oprávneného merania inšpekcia nezmenila, namerané hodnoty presahujú emisný limit, ale namerané hmotnostné toky nedosahujú hodnoty hmotnostných tokov, pri ktorých sa uplatňujú emisné limity.

Výsledky z merania pre výdych V5 predložil prevádzkovateľ na ústnom pojednávaní, inšpekcia ich zhodnotila a určila emisný limit 100 mg.m<sup>-3</sup>.

Emisné limity pre emisie do vôd sa neurčujú a limitné hodnoty ukazovateľov znečisťovania pre splaškové odpadové vody, pre vody z povrchového odtoku a pre technologické odpadové vody z procesu chladenia sa nestanovujú, pretože sa nevykonáva vypúšťanie týchto vôd do povrchových alebo podzemných vôd.

Vody sú vypúšťané na základe zmluvného vzťahu do mestskej kanalizácie a na zmluvne zabezpečenú externú ČOV.

Emisný limit pre hluk a vibrácie v areály prevádzky (v priemyselnej zóne) je 70 dB pre denné, večerné aj nočné hodiny. Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú, pretože v integrovanom konaní neboli príslušným dotknutým orgánom vznesené požiadavky na meranie hluku. Limity pre pracovné prostredie sa neurčujú, ich určenie je v kompetencii RÚVZ so sídlom v Žiline.

Pri určovaní najlepšej dostupnej techniky BAT inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a z prílohy č.3 k zákonu o IPKZ.

Inšpekcia vyhodnotila prevádzku na výrobu PMMA granulátu podľa doteraz spracovanej pracovnej verzie Referenčného dokumentu – „Výroba polymérov“, ktorá neobsahovala špecifickú technológiu výroby PMMA granulátu. Z toho dôvodu nebolo možné porovnávať výber techník, technologického riešenia a jednotlivé parametre spotrieb. Ďalej sa prevádzka posudzovala podľa Referenčného dokumentu pre bežné čistenie odpadových vôd a odpadových plynov a podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a ochrany vôd.

Prevádzka spĺňala posudzované požiadavky okrem skladovania kvapalných surovín v podzemných zásobníkoch (pri ktorých nie je možné dokladovať kontrolu tesnosti vonkajšej nádrže).

Na zosúladenie prevádzky s BAT požiadavkami boli prevádzkovateľovi uložené opatrenia v časti C. tohto rozhodnutia.

Súčasťou konania podľa § 8 ods.2 zákona o IPKZ bolo:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- udelenie súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „STPP a TOO“) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 22 ods.1 písm. f) zákona o ovzduší.

V oblasti odpadov:

- udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ v náväznosti na § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- vydanie rozhodnutia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ v náväznosti na § 10 ods. 4 písm. h) zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom zdravotníctve“).



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 a splnenie podmienok podľa zákona o IPKZ, zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, vodného zákona a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania, a rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

## **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 Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly 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 IŽP

Doručuje sa:

1. QUINN PLASTICS SLOVAKIA s.r.o., M. R. Štefánika 71, 010 39 Žilina
2. Mesto Žilina, Primátor mesta, 010 01 Žilina
3. HBS, a.s., Hlinská 40, 010 01 Žilina
4. AQUACHÉMIA s.r.o., M.R. Štefánika 71, 010 39 Žilina
5. Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Bôrická cesta 107, 010 23 Žilina

Po nadobudnutí právoplatnosti:

6. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa ochrany ovzdušia
7. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna vodná správa
8. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa ochrany prírody a krajiny
9. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M.R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa odpadového hospodárstva
10. Obvodný pozemkový úrad, A. Kmeťa 17, 010 01 Žilina
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina