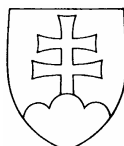


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
odbor integrovaného povolovania a kontroly
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 4056/OIPK-945/05-Kč/370240105

Bratislava
12.07.2005



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len povolujúci orgán), 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 súlade s § 28 ods.1 písm. a) zákona 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 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov,

v y d á v a

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke

„Nová várňa živíc“, (ďalej len prevádzka)

ktorá je umiestnená v k.ú. obce Smolenice na pozemkoch parc. č. 2237/20, 2237/19, 2237/39, 2237/46 podľa LV č. 1051 a ktorej prevádzkovateľom na základe kolaudačného rozhodnutia stavby Výroba živíc, vydaného ONV, odbor výstavby zn. Výst. 1611/84-Va zo dňa 6.7.1984 je **Chemolak, a.s., Továrenská 7, 919 04 Smolenice, IČO: 314 11 851.**

Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností:

- podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ pod bodom: 4.1.b - organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice,
- podľa prílohy č. 3 vyhl. č. 391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ pod kódom NOSE - P 107.03 Výroba organických výrobkov na báze rozpúšťadiel.

I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke:

1. výroba alkydových živíc
2. výroba akrylátových živíc
3. výroba nenasýtených polyesterových živíc
4. filtrácia živíc
5. plnenie výrobkov do prepravných obalov
6. dávkovanie tekutých surovín do reaktorov
7. skladovanie v centrálnom sklade tekutých surovín, prachových surovín, surovín v prepravných obaloch, jedov NVŽ, polotovarov a prevádzka medziskladu NVŽ

Súvisiace činnosti k povolovanej prevádzke:

1. ohrev teplotnosného média
2. úprava chladiacej vody
3. čistenie reaktorov roztokom NaOH
4. čistenie reaktora rozpúšťadlami
5. čistenie odpadových vôd
6. zhromažďovanie odpadov

II. Podmienky povolenia

Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.

A. Opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy a opatrenia pre technické zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, všeobecné podmienky

1. Opis prevádzky a technických zariadení – príloha č. 1

B. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka musí byť prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Prevádzka musí byť po celý čas pod stálou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.3 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činnosti v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.
- 1.4 Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu mať dôsledky na životné prostredie (ďalej len „ŽP“), alebo výrazný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.

- 1.5 V prípade zmeny prevádzkovateľa zariadenia prechádzajú práva a povinnosti vyplývajúce z tohto povolenia na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní.
- 1.6 Činnosti súvisiace s prepravou roztokov vykonávať pod stálym dohľadom odbornej obsluhy zariadenia.
- 1.7 Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými a výstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita ŽP a to:
 - a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri prečerpávaní vstupných surovín, medziproduktov a výstupných produktov,
 - b) bezpečným nakladaním s kvapalinami v uzavretých systémoch,
 - c) vykonávaním manipulácie s týmito látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich úniku.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- 1.9 Skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných látok musia spĺňať technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok.
- 1.10 V jednotlivých skladoch nesmú byť uložené materiály a predmety, ktoré nesúvisia s prevádzkou skladu.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch s nebezpečnými látkami vopred prerokovať s inšpekciou.
- 1.12 V celom priestranstve výroby, ako aj na manipulačných priestoroch, zakázať fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom.
- 1.13 Prevádzkovateľ zabezpečí raz ročne školenie pracovníkov, ktorí nakladajú s nebezpečnými látkami.
- 1.14 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať platnú dokumentáciu prevádzky (technologický reglement, prevádzkový poriadok a iné) a postupy podľa vydaných súhlasov a rozhodnutí orgánov štátnej správy a samosprávy.
- 1.15 Prevádzkovateľ je povinný umožniť inšpekcii 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.
- 1.16 Všetci zamestnanci prevádzky, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musia byť s ním oboznámení do 1 mesiaca po nadobudnutí právoplatnosti a opakovane školení 1x ročne.
- 1.17 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.18 Podmienky pre prevádzkovanie:
 - prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa,
 - prevádzka bude štvorzmenná (ročný fond pracovnej doby 8 760 hod.rok⁻¹),
 - výroba bude prevádzkovaná v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom.
- 1.19 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť povoliujúcemu orgánu zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.

1. Suroviny, vstupné média, energie, výrobky

- 2.1 Prevádzka neprekročí používanie surovín, pomocných látok a energií uvedených v nasledovných tabuľkách bez predchádzajúcej konzultácie s povoľujúcim orgánom:

Technologická linka na výronu alkydových živíc, pri projektovanej kapacite 15 000 t za rok:

P.č.	Surovina	Ročná spotreba (t)
1.	polyoly	1 500
2.	polykarboxilové kyseliny	2 850
3.	oleje	5 250
4.	rozpúšťadlá	5 400
5.	katalizátory	1,5

Technologická linka na výrobu akrylátových živíc pri projektovanej kapacite 2 706 t za rok:

P.č.	Surovina	Ročná spotreba (t)
1.	monoméry	1 400
2.	rozpúšťadlá	1 306

Technologická linka na výrobu nenasýtených polyesterových živíc pri plánovanej kapacite 2 706 t za rok:

P.č.	Surovina	Ročná spotreba (t)
1.	glykoly	600
2.	polykarboxylové kyseliny	1 110
3.	monoméry	1 000

- 2.2 Prevádzka neprekročí používanie pomocných materiálov a ďalších látok, uvedených v nasledovnej tabuľke bez predchádzajúcej konzultácie s povoľujúcim orgánom:

P.č.	Pomocný materiál ďalšie látky	Ročná spotreba
1.	Filtračné sviečky	25 000 ks
2.	Dusík	150 000 kg
3.	Hydroxid sodný	150 t /rok
4.	Rozpúšťadlá na vyvážanie	20 t/rok
5.	Teplonosné médium Slovterm	12 t/ náplň

- 2.3 Prevádzka neprekročí používanie surovín a energií uvedených v nasledovnej tabuľke bez predchádzajúcej konzultácie s povoľujúcim orgánom:

P.č.	Energie	Ročná spotreba
1.	Voda na výrobné a prevádzk. účely	25 000 m ³ .rok ⁻¹
2.	Voda na sociálne účely	1 000 m ³ .rok ⁻¹
3.	Zemný plyn	1 500 000 m ³
4.	Elektrická energia	2 780 MWh

C. Emisné limity

1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia

Prevádzka je zaradená podľa vyhl. 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 vyhl. č. 410/2003 Z. z. ako veľký zdroj kategórie:

4.19.1. Výroba náterových látok, lakov, tlačiarenských farieb, gleja a lepidiel s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel väčšou ako 100 t .rok⁻¹.

- 1.1 Emisie do ovzdušia z energetického hospodárstva prevádzky nesmú prekročiť emisné limity (ďalej len EL), ktoré platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre obsah kyslíka v odpadových plynách vo výške 3% obj. podľa tabuľky:

Znečisťujúca látka (ZL)	EL /mg.m ⁻³ /	Umiestnenie
TZL	5	výdych, výška 4 m
SO ₂	35	"
NO ₂	200	"
CO	100	"

Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky

SO₂ – oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý

NO₂ – oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

CO – oxid uhoľnatý

- 1.2 Údaje o dodržaní určených EL zo spaľovania zemného plynu sa zisťujú pre emisie ZL - SO₂, NO_x, CO a TZL pri menovitom tepelnom príkone jedenkrát za 6 kalendárnych rokov. Meranie môže vykonať iba oprávnená osoba, ktorá má akreditáciu na vykonávanie meraní v zodpovedajúcom odbore oprávneného merania.
- 1.3 Emisie prchavých organických látok (VOC) do ovzdušia z liniek na výrobu alkydových, polyesterových a akrylátových živíc (reaktory, kotly, filtrácia, plnenie, sklady) nesmú prekročiť EL podľa tabuľky:

prahová hodnota rozpúšťadla /t.rok⁻¹/	EL celkového organického uhlíka v odpadových plynach /mg.m⁻³/ ¹⁾	EL pre fugitívne emisie /%/ ²⁾	EL celkových emisií /%/ ³⁾
> 100	150	3	3

- 1) - koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach
 2) - podiel hmotnosti fugitívnych emisií a hmotnosti vstupných rozpúšťadiel
 3) - podiel hmotnosti celkových emisií a celkovej hmotnosti spotrebovaného organického rozpúšťadla

1.4 Emisie TZL z navažovania a nasádzania prachových surovín do reaktorov, ktoré sú sústredené do výduchu s označením S 12, nesmú prekročiť EL:

- pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok menšom ako 2,5 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 200 mg.m⁻³,
- pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok 2,5 kg.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách

2.1 Odpadové vody z výroby živíc, čistenia nádrží, sociálnych zariadení spoločnosti Chemolak, a.s. a odpadové vody z obce Smolenice budú čistené v Mechanicko-chemickej-biologickej čističke odpadových vôd spoločnosti Chemolak, a.s.(ďalej len MCHB ČOV) a budú vypúšťané do vodného toku Rakyta v rkm 3,0 k.ú. Smolenice.

2.2 Maximálne množstvo vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku Rakyta nesmie prekročiť hodnoty podľa tabuľky:

max. prietok /l.sek⁻¹/	priem. prietok /l.sek⁻¹/	m³.deň⁻¹	m³.rok⁻¹
16,6	9,51	821,66	300 000

2.3 Dodržiavať koncentračné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele znečistenia vypúšťaných odpadových vôd na konci čistiaceho procesu podľa nasledovnej tabuľky:

ukazovateľ	koncentrácia /mg.l⁻¹/
BSK ₅	30,0
CHSK _{Cr}	150,0
NL _{suš}	40,0
N-NH ₄	15,0
NEL (uhl'ovodíkový index)	5,0
Zn	0,5
Pb	0,15
Cr _{celk}	0,5
SO ₄	200,0
Cl ⁻	200,0
AOX	2,0
fenoly	0,4

PAU	0,01
TOX _{lim}	50 % účinku
pH	6,0 – 9,0

2.4 Kontroly kvality vypúšťaných odpadových vôd vykonávať nasledovne:

- vzorky odpadovej vody odoberať na konci čistiaceho procesu,
- hodnoty v ukazovateľoch uvedených v bode 2.3, okrem ukazovateľov AOX a NEL, sledovať v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch 6 krát za rok,
- hodnoty v ukazovateľoch AOX a NEL sledovať rozborom bodovej vzorky 6 krát za rok,
- výsledky v ukazovateli NEL spektrofotometrickou metódou v UV a IČ oblasti spektra nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu,
- pri limitnej skúšky toxicity sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní. Ak sa preukáže, že voda je toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia

Ak sledované ukazovatele z vyhodnotenia monitoringu vypúšťaných odpadových vôd tohto povolenia budú dlhodobo (2-3 roky) nemerateľné alebo budú zaznamenané s výrazným poklesom pod povolené hodnoty, prevádzkovateľ môže požiadať o zmenu rozsahu monitorovania jednotlivých ukazovateľov.

2.5 Odpadové vody odvádzané verejnou kanalizáciou z obce Smolenice môžu byť čistené v MCHB ČOV v maximálnom množstve 210 000 m³. rok⁻¹, 570 m³.deň⁻¹ s ukazovateľmi znečistenia podľa tabuľky:

BSK₅	CHSK_{Cr}	Cl⁻	ropa a ropné látky	nerozpustné látky
120 mg . l ⁻¹	250 mg . l ⁻¹	60 mg . l ⁻¹	10 mg . l ⁻¹	200 mg . l ⁻¹

2.6 Meranie množstva odpadových vôd z obce Smolenice vykonávať indukčným prietokomerom v šachte splaškovej kanalizácie jeden krát mesačne.

2.7 Kontrolu ukazovateľov znečistenia splaškových odpadových vôd obce Smolenice vykonávať analytickým rozborom prevádzkovateľa jeden krát mesačne.

2.8 Odpadové vody z prietochného chladenia a povrchového odtoku spoločnosti Chemolak, a.s. vypúšťať do vodného toku Luhový potok bez čistenia v rkm 2,0 k.ú. Smolenice, s koncentračnými hodnotami pre jednotlivé ukazovatele podľa tabuľky:

RL	NL_{suš}	NEL
1000,0 mg.l ⁻¹	40,0 mg.l ⁻¹	0,4 mg.l ⁻¹

2.9 Kontroly ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd vykonávať nasledovne:

- vzorky odpadovej vody odoberať vo výusti kanalizačného potrubia dažďových vôd do vodného toku Luhový potok,
- hodnoty v ukazovateľoch uvedených v bode 2.7 sledovať v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne dvanástich objemovo

rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch 6 krát za rok,

- teplota vody v recepiante Lúhový potok pod zaústením chladiacich vôd nesmie prekročiť hodnotu 26°C.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

3.1 Dodržiavať najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch:

Veličina hluku	denný čas [dB]	nočný čas [dB]
$L_{Aeq,p}$	70	70

Stanovenie veličín vibrácií z prevádzky je neaktuálne.

D. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

Prevádzkovateľ je povinný:

1. Dodržiavať technologické normy (znižovanie spotreby surovín, pomocných látok a energií, minimalizovanie početnosti nábehov výroby) a predpísané technické parametre (teplota, tlak, koncentrácia) výrobného procesu.
2. Udržovať v dobrom technickom stave elektronické snímače hladiny, ako aj svetelné a zvukové signalizačné zariadenie.
3. Realizovať potrubné prepojenie medzi budovou pomocných prevádzok a prevádzkou na rozvod teplonosného média na povrchu a zrušiť prečerpávanie média v podzemných potrubných kanáloch v termíne do 31.10.2007.
4. Vybudovať stáčacie miesto výrobkov do autocisterien v súlade so zásadami na manipuláciu s nebezpečnými látkami v termíne do 31.10.2007.
5. Prchavé organické látky z výrobných liniek na výrobu alkydových, polyesterových a akrylátových živíc odvádzať do ovzdušia riadeným spôsobom v termíne do 31.10.2007.
6. Prchavé organické látky z centrálného skladu tekutých surovín a skladu polotovarov odvádzať do ovzdušia riadeným spôsobom v termíne do 31.10.2007.
7. Predĺžiť dobu preplachovania reaktora riedidlom určeným na riedenie živice, aby sa znížili manipulačné straty spôsobené prilnutím živice na stenách reaktora.

E. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi môžu vznikať nasledovné druhy odpadov:

P. č.	Názov odpadu	označenie odpadu	kategória odpadu
1.	Opadové náterové látky obsahujúce škodlivé látky	08 01 11	N

2.	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	13 02 06	N
3.	Syntetické izolačné a teplotnosné oleje	13 03 08	N
4.	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	14 06 03	N
5.	Obaly z papiera a lepenky	15 01 01	O
6.	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	15 01 10	N
7.	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02	N
8.	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	16 05 08	N
9.	Zmesový komunálny odpad	20 03 01	O
10.	Žiarivky a iný odpad obsahujú ortuť	20 01 21	N

2. Prevádzkovateľ (pôvodca vzniknutých odpadov) je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a plniť jeho záväznú časť v spôsobe nakladania so vzniknutými odpadmi v predmetnej prevádzke.
3. Prevádzkovateľ nakladá s nebezpečnými odpadmi v súlade s platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
4. Prevádzkovateľ je povinný:
 - a. zaraďovať odpady podľa platného Katalógu odpadov,
 - b. zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c. zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov,
 - d. nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e. nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch,
 - f. viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnotení a zneškodnení,
 - g. ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.
5. Predmetné odpady odovzdať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa osobitných predpisov odpadového hospodárstva a na základe uzavretej zmluvy.

F. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu používaných techn. a technolog. zariadení prevádzky s cieľom dodržiavania ich požadovaných parametrov a spoľahlivej funkčnosti.
2. Sledovať všetky spotreby energií minimálne 1 x mesačne, evidovať ich, vyhodnocovať minimálne 1 x ročne.

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

1. Prevádzkovateľ musí:
 - a. bezodkladne odstrániť nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia v prevádzke,
 - b. zabezpečiť včasné vykonanie potrebných opatrení na predchádzanie havarijným únikom znečisťujúcich látok do ovzdušia,
2. Prevádzkovateľ je povinný:
 - a) prevádzkovať zariadenia a používať vybrané nebezpečné látky v súlade s platnou dokumentáciou a s podmienkami určenými v rozhodnutí príslušného orgánu štátnej vodnej správy,
 - b) ustanoviť v prevádzke zariadení a na všetkých stupňoch riadenia osoby s požadovanou odbornou spôsobilosťou a zabezpečiť ich potrebné školenie, výcvik a vybavenie.
3. Prevádzkovateľ je povinný zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len havarijný plán) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd do 31.12.2005, predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov.
4. Havarijný plán jedenkrát ročne aktualizovať (napr. zoznam kontaktných osôb pre prípad havárie, aktuálne adresy, telefónne spojenia).
5. Vykonávať kontrolu technického stavu, funkčnosti, hrúbku stien a tesnosti nádrží na skladovanie nebezpečných látok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie:
 - a) nádrže zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za 5 rokov,
 - b) nádrže zvonku vizuálne kontrolovateľné raz za 10 rokov.V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
6. Prevádzkovateľ musí vykonať skúšky nepriepustnosti nádrží záchytných vaní, rozvodov nebezpečných látok po každej ich oprave alebo rekonštrukcii, alebo odstávke dlhšej ako jeden rok.
7. Prevádzkovateľ musí mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.
10. Všetky ventily a príruby povrchových potrubí používaných na prepravu materiálov, okrem potrubných rozvodov na vodu, musia byť vizuálne kontrolované raz týždenne, či nedochádza k priesakom. Zistené priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovom denníku.
11. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu odstrániť a nahradiť čistou zeminou na základe predchádzajúceho prieskumu miery a rozsahu kontaminácie vykonaného odborným hydrogeológom. S kontaminovanou zeminou nakladať tak, ako s nebezpečnými odpadmi a zneškodniť len v zariadení na to určenom.

12. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť okamžite opravené predpísaným spôsobom podľa schválených prevádzkových predpisov.
13. Všetky havarijné stavy musia byť zaznamenané v prevádzkovom denníku s uvedením dátumu vzniku, informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátumu a spôsobu riešenia danej havárie. O každej havárii musí byť spísaný záznam a musia o nej byť informované príslušné orgány v zmysle havarijného plánu.

H. Minimalizácia diaľkového znečisťovania a cezhraničný vplyv znečisťovania

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv, podmienky sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ musí bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku, jej časť alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození, alebo zhoršení kvality ovzdušia. Okamžite o vzniknutom stave informovať príslušné orgány štátnej správy (obvodný úrad životného prostredia štátna sprava ochrany ovzdušia, inšpekciu životného prostredia, regionálny úrad verejného zdravotníctva).
2. Nádrže na skladovanie nebezpečných látok a manipulačné plochy musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd a do pôdy.
3. V celom areáli prevádzky je prevádzkovateľ povinný udržiavať poriadok a čistotu.
4. Prevádzkovateľ predloží povoľujúcemu orgánu harmonogram prác na likvidáciu nadlimitného znečistenia podzemných vôd a pôdy v areáli spoločnosti (lokalita: starý sklad olejov a horľavín, prevádzka NVŽ) v termíne do 30.06.2006.

J. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvá fugitívnych emisií VOC a celkových emisií VOC ako súčet množstiev znečisťujúcej látky, ktoré sú vypustené do ovzdušia počas všetkých výrobných – prevádzkových režimov a ďalších nevýrobných stavov, ktoré za obdobie zisťovania množstva emisií skutočne nastali, podľa osobitného predpisu prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadla.
- 1.2 Preukazovať dodržanie EL, vrátane metodík diskontinuálneho merania, spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch ochrany ovzdušia.
- 1.3 EL pre celk. org. uhlík s riadeným vypúšťaním odpadových plynov výdychmi prevádzky v rámci diskontinuálneho merania sa bude považovať za dodržaný ak budú súčasne splnené tieto požiadavky:
 - aritmetický priemer najmenej z troch jednotlivých meraní nepresiahne hodnotu emisného limitu,
 - žiadny hodinový priemer nepresiahne 1,5 násobok hodnoty emisného limitu.

2. Kontrola emisií do vôd

- 2.1 Kontroly ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd vykonávať akreditovaným laboratóriom 6 x ročne na konci čistiaceho procesu a zasielať povoliujúcemu orgánu 1 x ročne.
- 2.2 Monitorovanie podzemných vôd vo vrtoch PV 6, PV 8, PV 9 PV 10 a v referenčnom vrte HCHS-1 vykonávať 2 x ročne oprávnenou organizáciou.
- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu výsledkov monitorovania a použitých metód prehľadným spôsobom, ktorý umožňuje kontrolu evidencie o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o druhoch obzvlášť škodlivých látok, ich množstvách, časovej postupnosti zaobchádzania s nimi, obsahu ich účinných zložiek a ich vlastnostiach vo vzťahu k vodám.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach v intervale 1x za mesiac.
- 3.2 Prevádzkovateľ zabezpečí evidenciu a nakladanie so vzniknutými odpadmi v zmysle platných všeobecných záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva

4. Kontrola spotreby energií

- 4.1 Stanované podmienky podľa predchádzajúceho bodu F tohto rozhodnutia preniesť medzi povinností konkrétnych pracovníkov v platnom prevádzkovom poriadku.

5. Podávanie správ

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať povoliujúcemu orgánu a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd a ovzdušia.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v integrovanom povolení a vo vykonávacom predpise. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej a elektronickej forme do informačného systému podľa vykonávacích predpisov zákona o IPKZ.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať príslušnému orgánu štátnej správe ochrany ovzdušia vždy do 15. februára bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách, znečisťujúcich látkach a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom k zákonu o ovzduší. Okrem toho predloží príslušnému orgánu ochrany ovzdušia a povoliujúcemu orgánu:
 - oznamovací list používateľa organických rozpúšťadiel,
 - ročnú bilanciu rozpúšťadiel,
 - oznámenie o zámere postupovať podľa redukčného plánu.

- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie určených emisných limitov zistených diskontinuálnym meraním predložením správy z merania povoľujúcemu orgánu do 60 dní od dátumu merania.
- 5.5 Prevádzkovateľ musí uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia najmenej päť rokov po skončení prevádzky, uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať tieto informácie tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
- 5.6 Prevádzkovateľ informuje verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo zdroja a o opatreniach vykonaných na obmedzenie tohto znečisťovania podľa všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 5.7 Údaje o odoberaných množstvách povrchových vôd v členení na kalendárne mesiace sumárne za celý výrobný areál v Smoleniciach oznamovať Slovenskému hydrometeorologickému ústavu raz ročne do 31. januára nasledujúceho roka na osobitnom tlačíve. Údaje o množstve odoberaných povrchových vôd získavať na tento účel určenými meradlami.
- 5.8 Záznamy o druhoch obzvlášť škodlivých látok, ich množstvách, časovej postupnosti zaobchádzania s nimi a ich vlastnostiach vo vzťahu k vodám predkladať príslušnému orgánu štátnej vodnej správy vždy do 31.3. nasledujúceho roka.
- 5.9 Prevádzkovateľ je povinný podávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva každoročne do 31. januára nasledujúceho roka.

K. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa neurčujú.

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

- 1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú prevádzku, musí túto skutočnosť vopred písomne oznámiť povoľujúcemu orgánu. Súčasne zašle tomuto orgánu aktualizovaný harmonogram skončenia činnosti v prevádzke.
- 2. Po ukončení činnosti prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí v termíne do jedného roka:
 - a) odstavenie prevádzky v zmysle technologického reglementu a prevádzkových predpisov,
 - b) vypustenie všetkých médií z technologických zariadení,
 - c) vyčistenie nádrží a skladov nebezpečných látok,

- d) odpojenie celej technológie od energií,
 - e) zneškodnenie použitých surovín a zbytkov kvapalných médií prostredníctvom oprávnenej osoby,
 - f) presun nespotrebovaných surovín a pomocných materiálov do skladov a následne zväžiť ich ďalšie využitie,
 - g) uskladnenie vyrobených produktov a nepoužitých surovín v nepoškodených obaloch, v prípade možnosti odpredanie,
 - h) zmluvne zabezpečiť u oprávnenej osoby zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva,
 - i) demontuje technologické zariadenia, armatúry, zhodnotí ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia, v prípade ich ďalšieho použitia vykoná ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej akciovej spoločnosti alebo ich ponúkne externým záujemcom,
 - j) po odstránení technologických zariadení z prevádzky vykoná odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, zachytných nádrží a príslušného areálu,
 - k) na území zlikvidovaného zariadenia vykoná prieskum možnej kontaminácie pôdy a podzemných vôd nebezpečnými látkami a v prípade potreby vykonať sanáciu kontaminovaného územia,
 - l) vykoná všetky potrebné terénne úpravy,
 - m) uvedie celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
3. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.
4. Dotknuté územie monitorovať z hľadiska možnosti výskytu nebezpečných látok používaných v technológii likvidovaného zariadenia 1x ročne po dobu 3 rokov .

O d ô v o d n e n i e

Účastník konania, prevádzkovateľ – Chemolak, a.s., Továrenská 7, 919 04 Smolenice doručil povoľujúcemu orgánu dňa 05.01.2005 žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku: „Nová várňa živíc“, čím sa začalo správne konanie v súlade s § 12 ods. 1 zákona o IPKZ.

Povoľujúci orgán po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistil, že žiadosť obsahovala všetky náležitosti podľa § 11 zákona o IPKZ.

Povoľujúci orgán dňa 08.04.2005 písomne oznámil začatie konania a určil 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov. Zverejnil na svojej tabuli a internete podstatné údaje o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke a prostredníctvom obce. Zverejnil tiež výzvu osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášku a výzvu verejnosti dokedy sa môže vyjadriť a kde možno nazrieť do žiadosti.

Po uplynutí lehoty, určenej na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti, nariadil povoľujúci orgán ústne pojednávanie v zmysle § 13 ods. 1 zákona o IPKZ, ktoré sa konalo dňa 30.05.2005. Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli

len pripomienky a námety, ktoré boli odôvodnené a ktoré smerovali k obsahu žiadosti a prevádzke. Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica. Účastníci ústneho pojednávania boli oboznámení s podkladmi žiadosti a počas pojednávania im bolo umožnené do týchto podkladov nahliadnuť. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatnené k žiadosti:

1. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, úsek odpadového hospodárstva:

- požadujeme, aby investor uprednostnil zhodnocovanie predmetných odpadov vznikajúcich počas prevádzky pred zneškodňovaním a nakladal s odpadmi iba takým spôsobom, aby neprišlo k nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a nenarušila sa tak celková ekologická stabilita.

Akceptované v časti E rozhodnutia.

2. Slovenský vodohospodársky podnik š.p. Piešťany:

- nevyhovujúce zabezpečenie stáčacieho miesta výrobkov do autocisterien.

Akceptované v časti D4 rozhodnutia.

3. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, úsek ochrany vôd:

- dodržiavať ustanovenia § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, ktorými sa ustanovuje zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.

Akceptované v časti J 2.4. rozhodnutia.

- dodržiavať ustanovenia § 21 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, ktoré ustanovujú povolenia na osobitné užívanie vôd.

Akceptované v časti C 2 a J 2

- prehodnotiť, či čistiareň odpadových vôd kapacitne a technologicky spĺňa parametre pre čistenie odpadových vôd z várne živíc.

Akceptované v časti C 2.3. rozhodnutia.

- požaduje doplniť zoznam nebezpečných látok podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a spôsob ich skladovania a technického zabezpečenia.

Akceptované v časti J 2.4. rozhodnutia.

4. Obecný úrad Smolenice:

- požaduje, aby na výrobných a technologických zariadeniach určených na výrobu boli robené pravidelné kontroly a revízie zariadení, aby bolo v maximálnej miere obmedzené znečistenie ovzdušia a ŽP znečistením odpadov.

Akceptované v časti D rozhodnutia.

- obec Smolenice požaduje, aby bol prevádzaný pravidelný monitoring vypúšťaných vôd do recipientu.

Akceptované v časti J, 2. rozhodnutia.

5. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, úsek ochrany ovzdušia:

- požaduje uložiť opatrenie: predložiť ročnú bilanciu rozpúšťadiel za rok 2004 na prevádzke NVŽ.

Akceptované v časti J 5.3 rozhodnutia.

- predložiť vypracovaný systém výpočtu emisií VOC v spolupráci s odborne spôsobilou osobou vo forme odborného posudku. Informácie doplniť na ObÚ v Trnave do 31.12.2005.

Podmienka sa neukladá, nakoľko postup výpočtu ukladá príloha č.4 vyhl. č. 409/2003 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá.

Pri určovaní emisných limitov v časti C 1 rozhodnutia povoľujúci orgán vychádzal z ustanovení vyhl. č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok a kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov a z ustanovení vyhl. č. 409/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá. Intervaly monitorovania emisií do ovzdušia uvedené v časti J 1 boli určené podľa vyhl. č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

Pri určovaní ukazovateľov znečistenia odpadových vôd v časti C 2 rozhodnutia, povoľujúci orgán vychádzal z ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, z Nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd a z rozhodnutia, ktoré vydal Krajský úrad v Trnave, odbor životného prostredia, č. KÚ-OŽP-1/2003/01303/Šm zo dňa 05.06.2003.

Odpadové vody z verejnej kanalizácie obce Smolenice povoľujúci orgán povolil čistiť v MCHB ČOV v stanovenom čase, množstve a v stanovených ukazovateľoch znečistenia, vychádzajúc z ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ. Podmienky monitorovania emisií uvedené v časti J.2 boli určené v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) povoľujúci orgán vychádzal z ustanovení podľa prílohy č. 3 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní BAT a z podmienok uvedených v zložkových právnych predpisoch životného prostredia.

Pri ukladaní podmienky na riešenie starých záťaží v areáli spoločnosti, povoľujúci orgán vychádzal z príslušných ustanovení zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti podľa § 16 ods. 1, 2 a 5 zákona o IPKZ, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov, vykonaného ústneho pojednávania povoľujúci orgán zistil, že znečisťovanie z činnosti danej prevádzky podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia. Splnené sú všetky podmienky podľa zákona o IPKZ a podmienky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania, a preto povoľujúci orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie :

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Prílohy:

- č. 1 - situácia širších vzťahov
- č. 2 - opis prevádzky a technických zariadení

Doručuje sa:

Prevádzkovateľ:

- 1. Chemolak, a.s., Továrenská 7, 919 04 Smolenice

Ostatní účastníci konania:

- 1. Obec: Obecný úrad Smolenice, SNP 50/30, 919 04 Smolenice

Doručuje sa po nadobudnutí právoplatnosti:

- Obvodný úrad ŽP, odbor ochrany krajiny, Kollárova 8, 917 77 Trnava
- Obvodný úrad ŽP, odbor štátnej vodnej správy, Kollárova 8, 917 77 Trnava
- Obvodný úrad ŽP, odbor odpadového hospodárstva, Kollárova 8, 917 77 Trnava
- Obvodný úrad ŽP, odbor ochrany ovzdušia, Kollárova 8, 917 77 Trnava
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Trnava, Zavarská cesta 11, 918 21 Trnava 1
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, regionálny hygienik, Limbová 6, 917 01 Trnava
- Obvodný pozemkový úrad, Vajanského 22, 917 01 Trnava
- Obvodný lesný úrad, Dolné Bašty 2, 917 01 Trnava
- SVP š.p. OZ Povodie Váhu, nábrežie I. Krasku 834/3, 921 80 Piešťany

Príloha č. 1 : Opis prevádzky a technických zariadení

V prevádzke Nová várňa živíc (ďalej len NVŽ) sú umiestnené 4 výrobné reaktory a 5 rozpúšťacích kotlov. Prebieha tu výroba živíc pre ďalšiu výrobu náterových látok a výrobu kompozitov. Sú určené pre vlastnú produkciu podniku a na predaj iným výrobcam. Výroba je založená na polyreakciách.

Vo výrobnom procese sa týmito reakciami prepracovávajú tekuté a prachové suroviny na polyméry, z ktorých sa v konečnom dôsledku pripravujú ich roztoky v organických rozpúšťadlách. Výroba prebieha po celý rok s výnimkou mesačnej zimnej odstávky. Pracuje sa 5 dní v týždni v 6 hodinových smenách.

Alkydové živice sa vyrábajú azeotropickým spôsobom pri teplote max. 270°C, kedy prebieha polyesterifikácia za oddestilovania reakčnej vody. Po dosiahnutí predpísaných parametrov sa produkt ochladí a vypustí do rozpúšťacieho kotla, kde sa nariedi organickým rozpúšťadlom (lakový benzín, xylén, butylacetát, bezaromátový benzín) na predpísané parametre. Výsledná alkydová živica sa prefiltruje do požadovaných obalov, alebo do zásobnej nádrže na sklad polotovarov alebo centrálny sklad tekutých surovín. Technologická linka, ktorej projektovaná kapacita je 15 000 t.rok⁻¹, pozostáva z nasledovných zariadení:

Reaktor č.1 a č. 2	polyesterifikačný reaktor výrobca RHE Händell Nemecko daný do prevádzky v r.1983	- objem 16 m ³ - priemer 2 600 mm - výška 4 350 mm - tlak atmosferický 3/ vákuum(-1bar) - teplota 300°C - materiál: nerez 1.4571
Príslušenstvo reaktorov č.1 a 2 je: miešadlo, ohrev a chladenie, náplňová kolóna, kondenzátor, delička, zberná nádrž, vákuová pumpa s predlohou		
Reaktor č. 3	polyesterifikačný reaktor výrobca RHE Händell Nemecko daný do prevádzky v r.1983	- objem 6,3 m ³ - priemer 1 900 mm - výška 2 600 mm - tlak atmosferický 3/ vákuum(-1bar) - teplota 300°C - materiál: nerez 1.4571
Príslušenstvo reaktora č.3 je: miešadlo, ohrev a chladenie, náplňová kolóna, kondenzátor, delička, zberná nádrž, vákuová pumpa s predlohou, zberač chladiacej vody, zásobník prachových surovín, násypka, filter s ventilátorom, ktorého plocha je 13 m ² .		
Rozpúšťací kotol M 14	- výrobca RHE Händell Nemecko - daný do prevádzky v r.1983	- objem 16 m ³ - priemer 2400 mm - výška 4 000 mm - tlak atmosferický - teplota 200°C - materiál: R St 37 -2
Príslušenstvo rozpúšťacieho kotla M 14 je: miešadlo, spätný chladič, ohrev a chladenie		
Rozpúšťacie kotoly V 13, V 14, V 15	- výrobca RHE Händell Nemecko - daný do prevádzky v r.1983	- objem 32 m ³ - priemer 3200 mm - výška 4 500 mm - tlak atmosferický - teplota 200°C - materiál: R St 37 -2
Príslušenstvo rozpúšťacích kotlov V13, V 14 a V15: miešadlo, spätný chladič, ohrev a chladenie		

Akrylátové živice sa vyrábajú roztokovou polymerizáciou. Do reaktora sa nadávkujú rozpúšťadlá (butylacetát, xylén, butanol, toluén). Rozpúšťadlá sa uvedú do varu a začína sa dávkovať monomérovú zmes (styrén, butylakrylát, hydroxyetylmetakrylát, metylmetakrylát, kyselina akrylová, peroxidy: tercbutylperbenzoát, diterciálbutylperoxid). Po ukončení dávkovania sa ešte do reaktora pridá peroxid na doreagovanie zbytkových monomérov. Po dosiahnutí predpísaných parametrov sa akrylátová živica ochladí a prefiltrujeme do predpísaných obalov.

Technologická linka, ktorej projektovaná kapacita je 2 706 t.rok⁻¹, pozostáva z nasledovných zariadení:

Reaktor č. 4	<ul style="list-style-type: none"> - polyesterifikačný reaktor - výrobca RHE Händell Nemecko - daný do prevádzky v r.1988 	<ul style="list-style-type: none"> - objem 6,3 m³ - priemer 1 900 mm - výška 2 600 mm - tlak atmosferický 3/ vákuum(-1bar) - teplota 300°C
materiál: nerez 1.4571		
Príslušenstvo reaktora č.3 je: miešadlo, ohrev a chladenie, náplňová kolóna, kondenzátor, delička, zberná nádrž, vákuová pumpa s predlohou, zberač chladiacej vody, zásobník prachových surovín, násypka, filter s ventilátorom, ktorého plocha je 13 m ² , monomérová nádrž, čerpadlo a navažovacia váha		

Výroba nenасыtených polyesterových živíc prebieha tak, že do reaktora sa nadávkujú polyoly (monoetylénglykol, dietylénglykol, monopropylénglykol) a karboxylové kyseliny (ftalanhydrid, maleinanhydrid, kyselina izoftálová) v množstvách podľa druhu výrobku. Reaktor sa následne vyfúka dusíkom. Várka je vyhrievaná na teplotu 200 - 230° C. Po dosiahnutí požadovaných hodnôt sa živica ochladí na 100° C a zastabilizuje sa hydrochinonom. Pri teplote 90 - 100° C sa v reaktore alebo rozpúšťacom kotly nariedi styrénom na predpísané parametre a schladí pod 30° C. Následne sa živica vypustí do predpísaných obalov. Technologická linka, ktorej projektovaná kapacita je 2 706 t.rok⁻¹, pozostáva z nasledovných zariadení:

Reaktor č.3	Opis vyššie, str.18	
Rozpúšťací kotol M 13	<ul style="list-style-type: none"> - výrobca RHE Händell Nemecko - daný do prevádzky v r.1983 	<ul style="list-style-type: none"> - objem 12,5 m³ - priemer 2300 mm - výška 3400 mm - tlak atmosferický - teplota 200°C - materiál: 1.4301
Príslušenstvo rozpúšťacieho kotla M 13 je: miešadlo, spätný chladič, a ohrev a chladenie		

Pri týchto výrobách dochádza k úniku emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Emisie VOC vznikajú prchaním používaných organických rozpúšťadiel. Reaktory č. 1, 2, 3 a 4 majú samostatné odvzdušňovacie okruhy. Do týchto okruhov je zapojené odvzdušnenie reaktora, odvzdušnenie deličky azeotropickej zmesi, zbernej nádrže a odvzdušnenie vákuovej pumpy. Odvzdušňovací systém vyúsťuje na strechu budovy prevádzky, kde je ukončený uhlíkovou protiiskriacou poistkou. Odvzdušňovací systém nie je pripojený na žiadne odlučovacie zariadenie. Emisie TZL vznikajú pri nasádzaní tuhých (prachových) surovín. TZL sú lokálne odsávané ventilátorom od násypiek prachových surovín a sú odlučované na filtri, ktorý je vybavený filtračnými patrónmi z lisovanej buničiny - typ PULORÁTOR RF 15 VR. Reaktory

č. 1 a č. 2 majú spoločný odlučovač TZL. Reaktor č. 3 má samostatný odlučovač TZL. U reaktora č. 4 sa prachové suroviny nepoužívajú. Filtrujú sa všetky živice s výnimkou nenasýtených polyesterov. Filtračné zariadenia sú tvorené 5 ks filtrov. Filtre RHE 1 a 2 sú priradené k rozpúšťacím kotlom V 13,14,15, filter RHE 4 je umiestnený pri zásobných (setalových) nádržiach, filter RHE 3 je priradený k rozpúšťaciemu kotlu M 14, akrylátový filter č. 5 je priradený k linke na výrobu akrylátových živíc. Do ovzdušia voľne odchádzajú fugitívne emisie VOC vznikajúce pri čistení filtrov. Pri filtrácii vznikajú dva druhy odpadu filtračný koláč a znečistené filtračné sviečky.

Filter RHE	výrobca RHE Händell Nemecko	<ul style="list-style-type: none"> - typ – sviečkový - objem 209 l - tlak 0,5 MPa - teplota 120°C - materiál oceľ
Akrylátový filter	výrobca Chemolak a.s.	<ul style="list-style-type: none"> - typ – sviečkový - objem 50 l - tlak 0,5 MPa - teplota 100°C

Reakčné vody vznikajúce pri syntézach alkydov sa oddeľujú od azeotropického rozpúšťadla v deličke, voda odchádza železným potrubím do zbernej nádrže. Po ukončení syntézy sa vody zo zberných nádrží zhromažďujú v centrálnej nádrži (2,5 m³) reakčných vôd. Po dokonalom oddelení zbytkov azeotropického rozpúšťadla je voda vypúšťaná do chemickej kanalizácie a azeotropické rozpúšťadlo sa vyčerpáva do reaktora alebo rozpúšťacieho kotla. Pri výrobe nenasýtených polyesterových živíc sa reakčné vody nezhrmažďujú v centrálnom zásobníku reakčných vôd, ale sa vypúšťajú zo zbernej nádrže priamo do chemickej kanalizácie

Mechanicko–chemicko-biologická čistiareň odpadových vôd, ktorej projektovaná kapacita je 44,8 m³.hod⁻¹ zabezpečuje čistenie odpadových vôd z prevádzky a obce Smolenice. Chemický stupeň je založený na neutralizácii vôd technickou kyselinou chlorovodíkovou a následnej koagulácii roztokom síranu železitého. Vyčistené vody z chemického stupňa sú čistené spolu so splaškovými vodami z Chemolaku a.s. a obce Smolenice na biologickom stupni a prečerpávané do recipienta. Vznikajúce kaly sú strojne odvodňované a ukladané na skládku odpadov.

V areáli spoločnosti je sledované znečistenie podzemných vôd ropnými produktmi – ťažko biologicky odbúrateľnými aromatickými uhl'ovodíkmi. Ako príčina tohto stavu je nesprávna manipulácia s nebezpečnými látkami v minulosti. Znečistenie podzemných vôd sa sleduje vo vrtoch, ktoré sú označené PV 6, PV 8, PV 9, PV 10 a znečistenie sa porovnáva s referenčným vrtom označeným HCHS – 1 v ukazovateľoch: teplota, pH, vodivosť, redox, O₂,CHSK_{Mn}, NEL, aromatické uhl'ovodíky, chlórétény.

Technologicky je NVŽ napojená na sklad surovín v prepravných obaloch, potrubné rozvody surovín, centrálny sklad tekutých surovín, sklad polotovarov, centrálnu kotolňu a pomocné prevádzky. Tekuté suroviny sa na NVŽ dopravujú potrubnými rozvodmi, v kontajneroch a sudoch. Prachové suroviny sú prepravované vnútropodnikovou automobilovou dopravou a motorovými dopravnými vozíkmi. Hotové živice sa distribuuju cez sklad polotovarov potrubnými rozvodmi. Iným odberateľom autocisternou a nákladnou železničnou dopravou. Vonkajšia doprava nemá negatívny vplyv na celkovú dopravnú situáciu, nakoľko jej objem je zanedbateľný.

Súvisiaca činnosť, ohrev teplotnosného média – oleja, prebieha v reaktoroch, ktoré sú vyhrievané teplotnosným médiom (olejom). Médium sa ohrieva v dvoch plynových kotloch typu Konus – Bertrams KV 2,5/50, ktoré sú inštalované v budove pomocných prevádzok.

Tepelný príkon :	2500 kW
Hmotnosť :	7620 kg s náplňou teplotnosného média
Teplota :	330 °C
Obsah kotla :	2050 l
Koštrukčný tlak :	1,0 MPa
Účinnosť :	86 – 88 %
Prípoj plynu :	JS 80
Horák :	JG 20
Tlak plynu :	22 – 25 kPa
Spotreba plynu :	270 m ³
Palivo :	zemný plyn