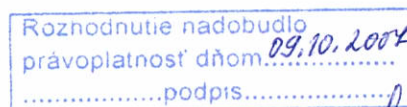


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Prievozská 30, 821 05 BRATISLAVA 2

Číslo: 2527-29770/2007/Vla, Šim/370190206

Bratislava 13.09.2007



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod 1. a bod č. 7., § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 1. a bod č. 4., § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 10., § 8 ods. (2) písm. f) bod č. 1., § 8 ods. (3), podľa § 62 stavebného zákona 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 a uskutočnenie stavby v prevádzke

„Polyetylén 1-3“

Vlčie hrdlo 4846, Bratislava

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa :

obchodné meno: Petrochemicals s.r.o.

sídlo : Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava

IČO : 35 953 039

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

♦ ods. (2):

– písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia

bod č. 1. o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní,

bod č. 7. o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,

- písm. b) v oblasti povrchových a podzemných vôd
 - bod č. 1. – o povolenie vypúšťať odpadové vody
 - bod č. 4. o vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov,
 - písm. c) v oblasti odpadov
 - bod č. 10. o vyjadrenie v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva,
 - písm. f) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov
 - bod č. 1. na začatie kolaudačného konania za účelom skúšobnej prevádzky,
- ♦ ods. (3) povolenie novej stavby alebo zmeny jestvujúcej stavby.

Prevádzka „Polyetylén 1-3“ (ďalej len prevádzka) je umiestnená na pozemkoch parc. č. 5063/582, 583, 585, 586, 588, 589, 591, 592, 593, 595, 740, 746, 751, 752, 753, 754 a parc. č. 5063/848 v k.ú. Bratislava – Ružinov, ktorých vlastníkom je prevádzkovateľ na základe LV č. 6511, a na pozemkoch parc. č. 5063/74, 84, 581, 584, 855, 587, 590, 594, 741, 742, 743, 744, 745, 747, 749, 750, 767, 768, 840 a parc. č. 5063/853 v k.ú. Bratislava – Ružinov, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, na základe LV č. 988.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania riaditeľom podniku povolením zo dňa 18.10.1967.

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. Chemický priemysel
 - 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 Výroba organických chemických látok (chemický priemysel)

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

2. Kategória zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa vyhl. č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov kategorizovaná a podľa § 3 zák. č. 478/2002 Z. z. začlenená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne :

- 4. Chemický priemysel
- 4.7.1. Výroba základných plastických hmôt (na báze syntetických a prírodných polymérov) okrem syntetického kaučuku

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14001.

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

1. Charakteristika prevádzky

Územie dotknuté výrobnou činnosťou Petrochemicals s.r.o. sa nachádza v mestskej časti Ružinov vo Vlčom hrdle. Prevádzka „Polyetylén 1 - 3“ je situovaná na bl. 74 a bl. 84 v areáli spoločnosti SLOVNAFT, a.s. vo Vlčom hrdle v Bratislave. Areál je umiestnený na ľavom brehu Dunaja, pod nákladným prístavom. Na voľné plochy areálu SLOVNAFT, a.s. sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Do územia zasahuje chránená vodohospodárska oblasť - CHVO Žitný ostrov.

Prevádzka Polyetylén 1-3 sa skladá z troch výrobných jednotiek:

- ✦ Výroba polyetylénu I (VPE 1) - má 4 výrobné linky (1-4)
- ✦ Výroba polyetylénu II (VPE 2) - má 2 výrobné linky (5-6)
- ✦ Výroba polyetylénu III (VPE 3) - má 1 výrobnú linku (7)

Princíp výroby na výrobných linkách je rovnaký. Menšie rozdiely sú len v kompresných tlakoch a reakčných teplotách a v konečnej úprave polyetylénu.

Členenie prevádzky na stavebné objekty:

SO 7404 - kompresorovňa
SO 7405a - budova polymerizácie
SO 7405b - budova polymerizácie
SO 7405c - budova polymerizácie
SO 7406 - ÚPE 1 a logistika plastov
SO 7411 - stáčanie bieleho oleja a rozpúšťadla
SO 8401 - kompresorovňa
SO 8402 - polymerizácia
SO 8404 - sklad PE 2,3
SO 8405 - silá ÚPE 2
SO 8406 - rozvodňa
SO 8407 - rozvodňa a velín
SO 8411 - ÚPE 3
SO 8412 - polymerizácia
SO 8413 - kompresorovňa
SO 8414 - rozvodňa a velín
SO 8419 – ventilátorovňa

Členenie prevádzky na prevádzkové súbory:

- ♣ Polyetylén 1
- ♣ Polyetylén 2
- ♣ Polyetylén 3
- ♣ Úprava polyetylénu 1 – 3 (UPE 1 – 3)

Projektovaná kapacita:	výrobná jednotka VPE 1	53 000 t.rok ⁻¹
	výrobná jednotka VPE 2	45 000 t.rok ⁻¹
	výrobná jednotka VPE 3	100 000 t.rok ⁻¹
Prevádzkovaná doba :	výrobná jednotka VPE 1	8 760 hod.rok ⁻¹
	výrobná jednotka VPE 2	8 760 hod.rok ⁻¹
	výrobná jednotka VPE 3	8 760 hod.rok ⁻¹

2. Opis prevádzky

Polyetylén sa na výrobných linkách vyrába polymerizáciou etylénu. Reakcia je iniciovaná organickými peroxidmi a prebieha pri reakčných tlakoch od 110 do 200 MPa. Vysoko čistý etylén z etylénovej siete, stlačený na tlak 1,25 MPa, prichádza do zásobníka vstupného plynu, kde sa mieša s nízkotlakovým vratným plynom. Odtiaľ je nasávaný primárnym kompresorom, ktorý ho stlačí na 25 MPa. Po ochladení chladičmi prúdi etylén do zmiešavacej nádoby spolu s vratným plynom 25 MPa a zmes je nasávaná sekundárnym kompresorom. Stláča sa na reakčný tlak a po ochladení medzichladičmi a koncovými chladičmi vstupuje do reaktora spolu s iniciátormi. Zmes za stáleho miešania polymerizuje a odchádza regulačným redukčným ventilom po ochladení produktovým chladičom do vysokotlakového separátora. Tu sa oddelí hlavná časť nezreagovaného etylénu od polyméru - polyetylénu, ktorý prichádza so zvyškami plynu do nízkotlakového separátora, kde sa oddelia zvyšky etylénu od polyméru a polymér je vytlačaný a homogenizovaný extrúdom do granulátora. Nasekaný granulát sa dopravuje upravenou vodou na rotačný sušič a odtiaľ na vibračný sitový triedič. Vytriedený granulát sa pneumatickou dopravou prepravuje na stredisko Úprava polyetylénu, ktoré má každá výrobná jednotka zvlášť.

Vratný plyn z vysokotlakového separátora sa ochladzuje v predradenom chladiči a v chladičoch vratného plynu, čistí sa vo filtroch a odtiaľ prúdi do zmiešavacej nádoby. Nízkotlakový vratný plyn z nízkotlakového separátora prúdi do zásobníka vratného etylénu, odkiaľ ho nasáva pomocný kompresor, ktorý ho tlačí do zásobníka pod tlakom 1,25 MPa. Do zásobníka prúdi tiež etylén z upchávok kompresorov, cyklónov a odlučovačov. Vo VPE 2 sa nahromadené inerty z cirkulačného plynu odpúšťajú z výtlaku pomocného kompresora cez filter odplynú ako odplyn na VJ Etylénová jednotka, v mimoriadnych prípadoch na poľný horák na bl. 98. Vo VPE 3 etylén zo zásobníka extrúdra vystupuje do chladiča a je stláčaný pomocným kompresorom na tlak odplynú, nakoľko toto množstvo odchádza ako technologický odplyn na VJ Etylénová jednotka, VJ Etylbenzén alebo na poľný horák na bl. 98. Tavenina zbavená zvyškov etylénu v troch za sebou zaradených separátoroch sa v poslednom z nich (zásobník extrúdra) zhromažďuje. Odtiaľ je odoberaná hlavným extrúdom a vytlačaná na granulátor. Polymér z granulátora odchádza cez triediace sito a sušič do zásobníka s obsahom 500 kg, odkiaľ je granulát pneumatically prepravovaný buď do zásobníka neštandardného materiálu alebo do jedného z troch zádržných 6 t zásobníkov a zároveň sa zbavuje prachu. Zádržná doba sa využíva na uskutočnenie analýzy, potrebnej pre kvalitatívne zatriedenie každej 6-tonovej dávky PE-granulátu. Po kvalitatívnom zhodnotení

je zásobník vyprázdňovaný a PE-granulát je pneumaticky prepravovaný na Úpravu polyetylénu 3.

Členenie prevádzky na technologické uzly:

- | | |
|------------------------|--|
| Výroba polyetylénu I | <ul style="list-style-type: none">- kompresia etylénu- reaktor- systém vratného plynu 25 MPa- systém vratného plynu 130 kPa- systém odplyn- homogenizácia a granulácia polyetylénu- systém prípravy a dávkovania iniciátorov a aditívov |
| Úprava polyetylénu I | <ul style="list-style-type: none">- plnenie zádržných zásobníkov, miešáčov a síl- spracovanie granulátu II.kvality- systém prevzdušňovania granulátu v zariadení- odprašovanie |
| Výroba polyetylénu II | <ul style="list-style-type: none">- vstup čerstvého etylénu- nízkotlakový systém- systém primárnej kompresie- systém sekundárnej kompresie- reakcia- separácia- systém nízkotlakovej separácie a extrúzie- skladovanie modifikátorov a ich odparovací systém- systém miešania iniciátorov |
| Úprava polyetylénu II | <ul style="list-style-type: none">- plnenie zádržných zásobníkov, miešáčov a síl- spracovanie granulátu II.kvality- systém prevzdušňovania granulátu v zariadení- odprašovanie |
| Výroba polyetylénu III | <ul style="list-style-type: none">- etylénový zásobník- primárny kompresor- filtre sekundárneho kompresora- sekundárny kompresor- koncové chladiče sekundárneho kompresora- reaktor- príprava a dávkovanie iniciátorov- vratný systém- zvyškový plyn- vysokotlakový separátor- nízkotlakový separátor a zásobník extrudéra- hlavný extrudér- granulácia- dávkovanie NMPE a aditívov |

- Úprava polyetylénu III
- homogenizácia polyetylénu vyhovujúcej kvality a neštandardnej kvality
 - popis čistiacej jednotky
 - skladovanie PE granulátu,
 - preprava materiálu zo skladovacích síl
 - funkcia pneumatického dopravného systému na UPE 3

Opis vstupov do prevádzky :

Vstupné suroviny: Materiálové vstupy do prevádzky tvoria suroviny (etylén, propán) a pomocné látky (spoločné pre všetky 3 VJ iniciátory, činidlá, antioxidanty, stabilizátory, mazacie oleje a plastické mazivá.

Energie: Elektrická energia sa používa na pohon točivých strojov, ovládanie regulačných obvodov, elektrické ohrevy a osvetlenie.

Vodná para sa využíva na technologické účely a na ohrev v tlakových úrovniach 0,4 a 3,5 MPa. Vodná para je dodávaná z podnikovej teplárne a využíva sa aj energia vznikajúca pri prevádzke technológií.

Voda: je používaná na výrobu pary, na chladenie, technologické účely a na pitie. Celé dodávané množstvo vody pre prevádzku zabezpečuje Ústredná vodáreň spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Bratislava, ktorá mechanicky upravuje vodu z Dunaja. Na chladenie technologických zariadení sa využíva Cirkulačné centrum CC 2 (pre VPE 1) a Cirkulačné centrum CC 4 (pre VPE 2 - 3). Zásobovanie pitnou vodou je z verejného vodovodu prostredníctvom areálových rozvodov spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Bratislava.

Prevádzka je z hľadiska ochrany ovzdušia veľký zdroj znečisťovania. Na prevádzke sa nenachádza strojno-technologické zariadenie ani technologické uzly, v ktorých sa počas technologického procesu tvoria znečisťujúce látky. Zdroje znečistenia ovzdušia vo VPE 1 tvoria nárazové emisie pri dekompozíciách a tlakových uvoľneniach v reaktoroch, vysokotlakových a nízkotlakových separátoroch, zmiešavacích nádobách, nárazové emisie pri odstavení a pri prefukovaní zariadení fugitívne emisie cez netesnosti spojov potrubí a zariadení, fugitívne emisie z granulátu cez výduchy rotačných sušičov granulátu (stopové množstvá). Možné zdroje úniku znečisťujúcich látok - reaktory polymerizácie etylénu a vysokotlakové separátory sú umiestnené v železobetónových kobkách. V týchto zariadeniach občas dochádza k uvoľňovaniu tlaku pri dekompozícii cez odľukové rúry. Uvoľnené plyny odchádzajú do ovzdušia. Emisie sú hlavne etán, etylén, propán. Zníženie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia (TZL a VOC) sa dosiahne inštaláciou zariadenia na zachytávanie polyetylénového prachu vo VPE 1, ako aj zdokonalením kontroly a údržby technologických zariadení na výrobu polyetylénu v celej prevádzke Polyetylén.

Všetky odpadové vody produkované prevádzkovaním sú odvádzané areálovou kanalizáciou spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Bratislava cez čistiare odpadových vôd do toku Dunaj a Malý Dunaj. Dažďové vody neznečistené sú odvádzané do kanalizácie oteplených vôd, odpadové vody znečistené hlavne ropnými látkami sú odvádzané cez lapače ropných látok a sitá na zachytenie granúl do chemickej kanalizácie. Oteplené vody a vody z povrchového odtoku neznečistené sú pred vypustením do recipientu Malý Dunaj prečisťované na ČOV na bl. č. 17-18. Splašková voda zo sociálnych zariadení sa odvádzá do kanalizácie. Chemicky znečistené odpadové vody sa odvádzajú do chemickej kanalizácie a pred vypustením do recipientu Dunaj sú prečisťované na MCHB ČOV. Z objektov VPE 2-3 nie sú pravdepodobné úniky ropných látok do podzemných vôd, vzhľadom k tomu, že

technologické zariadenia prevádzky sú umiestnené na betónovej, izolovanej a odkanalizovanej ploche.

Technologické odpady tvoria nespracovateľné nevyhovujúce výrobky, opotrebované oleje adsorbenty a filtračné materiály. Druhú skupinu odpadov tvoria obalové materiály papierové, plastové a kovové, poškodené obaly, odpadové drevo a tiež obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, železo a oceľ. Odpady vznikajúce pri vedľajších obslužných činnostiach tvoria na prevádzke znečistené handry, rukavice, hadice, káble, drobný odpad z čistenia, kal z čistenia zariadení, zmesi alebo oddelené zložky betónu a tehál obsahujúce nebezpečné látky, sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami, hliník. iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky. Odpady vznikajúce pri generálnych revíziách, rekonštrukciách a pod. tvoria demontované aparáty a armatúry, kontaminované izolačné a stavebné materiály, drevo, stavebná suť, kovový odpad a pod. Časť technologických odpadov z VPE 1-3 využívajú ako druhotnú surovinu externé organizácie. Zneškodňovanie, prípadne recykláciu nebezpečných odpadov zabezpečujú oprávnené externé organizácie. Nespáliteľný odpad kategórie O sa vyváža na riadené skládky. Kovový odpad je zhodnocovaný prostredníctvom externej firmy. Pri nakladaní s odpadmi základným opatrením je znižovanie objemov technologických odpadov a ich dôslednejšie využívanie ako druhotnej suroviny.

Okolité zástavba a rámci areálu vytvára účinnú protihlukovú bariéru, takže vplyv zdrojov hluku prevádzky na hlukovú situáciu dotknutého územia je málo významný. V prevádzke neboli urobené merania vibrácií.

Prevádzka porovnávaním stavu s parametrami BAT - referenčný dokument BAT pre výrobu polymérov (Draft Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers, Final Draft July 2006), spĺňa kritériá najlepších dostupných techník BAT. Prevádzka je nepretržite kontrolovaná a má spracovanú technologickú dokumentáciu na optimálne riadenie technologického procesu. Pravidelne sa vykonáva preškoľovanie a praktický výcvik obsluhy výrobných zariadení. Monitorovacia sieť Petrochemicals, s.r.o. nadväzuje na vybudovanú sieť monitorovania zdrojov emisií a monitorovania kvality prostredia, ktorú má vybudovanú spoločnosť SLOVNAFT, a.s., Bratislava, pričom monitorovanie vykonávajú aj nezávislé atestované organizácie.

II. Údaje o stavbe

podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súlade s § 66 ods. 1) stavebného zákona, inšpekcia

povoľuje uskutočnenie stavby

„Inštalácia odprašovacieho zariadenia na ÚPE1“

v katastrálnom území	: Bratislava - Ružinov
v objekte súp. čís.	: 4846 (objekt č. 7406)
umiestnenom na poz. p.č.	: 5063/746 - LV č. 6511
účel stavby	: priemyselná stavba
PD vypracoval	: INTECH spol. s r. o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, č. zák. 121 – 01 PR, vo februári 2007

Mestská časť Bratislava – Ružinov, vydala podľa § 39a ods. 3 písm. d), stavebného zákona, oznámenie o nevyžadovaní územné rozhodnutie listom č. j: SÚ/2007/8023 – 2/Mat zo dňa 26.02.2007.

Podľa vyjadrenia Obvodného úradu životného prostredia v Bratislave č. j.: ZPO/2007/03751/SVK/BAII zo dňa 02.07.20074 v zmysle § 21 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, činnosť svojím rozsahom nevyžaduje posudzovanie jej vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Popis stavby:

Stavebné objekty

SO 7406/1 – Úprava, sklad a expedícia – úprava nosnej konštrukcie

Prevádzkové súbory

DPS 7406/1 – Odprašovacie zariadenie

V rámci stavby dôjde k zosilneniu pôvodných ŽB nosných konštrukcií tak, aby nové technologické zariadenie mohlo byť umiestnené na streche objektu na podlažiach + 12,95 m a + 6,6 m a z vytvorenia pomocných ocelových konštrukcií, na ktorých bude umiestnené strojno – technologické zariadenie. Zosilnenie ŽB nosných konštrukcií sa zrealizuje vložением ocelových podperných väzníkov do strednej časti železobetónovej prefabrikovanej väzníkovej haly v poli medzi modulovými osami 9 – 12 a B – C', v miestach kde bude na streche objektu vo výške + 6,6 m umiestnené zariadenie.

Na streche objektu na kóte + 12,950 sa umiestnia dve odprašovacie zariadenia, z ktorých každé sa skladá z troch technologických jednotiek – odlučovača, dúchadla a ventilátora. Každé odprašovacie zariadenie bude umiestnené na ocelovú plošinu situovanú cca 400 mm nad úrovňou strechy. Pochôdzna časť plošiny je navrhnutá z pororoštu, plošina je dookola opatrená zábradlím. Nosná časť plošiny je navrhnutá ako plošný rošt z ocelových valcovaných profilov. Hlavná časť plošiny má rozmer 6,0 x 5,7 m a je cez štyri rohové stĺpiky kotvená na hlavy hlavných nosných železobetónových stĺpov haly. Dúchadlo bude umiestnené mimo tento obdĺžnik na obdĺžnikovej plošine, ktorá je z jednej strany napojená na hlavnú časť plošiny a z druhej strany je cez dva stĺpiky kotvená na železobetónový prievlak strechy. Podporné stĺpiky prechádzajú cez hydroizoláciu a tepelnú izoláciu strechy až na nosnú železobetónovú konštrukciu. V týchto miestach sa hydroizolácia opraví. K plošine sa ukotví aj potrubný most, ktorý bude slúžiť ako podpora potrubí pri premostení priestoru medzi strechou na kóte + 12,950 m a konštrukciou, na ktorej sú osadené zásobníky polyetylénu. Dĺžka premostenia bude cca 6,30 m. Most, bude jednoduchý vybudovaný z dvojice valcovaných ocelových profilov spojených priečnikmi. Výška mostu nad strechou bude cca 1,00 m.

Na strechu, na kóte + 6,650 m sa umiestnia dva cyklóny aj s pomocnou ocelovou konštrukciou. Cyklóny sa umiestnia na plošný betónový základ vystužený sieťovinou, ktorý bude voľne položený na streche objektu. Hydroizolácia strechy objektu, bude v mieste základu chránená ochrannou fóliou. Strešné železobetónové panely, na ktoré bude základ položený budú odspodu podporené roštom z ocelových valcovaných profilov. Hlavné nosníky roštu budú kotvené do železobetónových pozdĺžnych prievlakov a hláv stĺpov objektu pomocou kotiev do betónu.

III. Podmienky povolenia k uskutočneniu stavby

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Stavebníkom bude Petrochemicals s.r.o., Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava.
- 1.2. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní (spracovateľ INTECH spol. s r. o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, č. zák. 121 – 01 PR, vo februári 2007).
- 1.3. Inšpekcia v súlade s § 75a ods. 1) stavebného zákona upúšťa od vytýčenia stavby oprávnenými osobami podľa § 45 ods. 4 stavebného zákona. Za súlad priestorovej polohy stavby s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní zodpovedá stavebník.
- 1.4. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude vybraný vo výberovom konaní.
- 1.5. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby, inšpekcii, v termíne do 15 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti.
- 1.6. Stavebník oznámi inšpekcii termín začatia stavebných prác.
- 1.7. Na stavbe musí byť k dispozícii právoplatné stavebné povolenie a dokumentácia overená v stavebnom konaní.
- 1.8. Stavebník je povinný viesť stavebný denník.
- 1.9. Pred zahájením výkopových prác, zabezpečiť u správcov vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení.
- 1.10. Pri uskutočnení stavby treba dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
- 1.11. Prerokovať s inšpekciou zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkovo právne vzťahy.
- 1.12. Škody spôsobené počas výstavby nahradiť v zmysle platných právnych predpisov.
- 1.13. Po ukončení stavby, pozemky dotknuté výstavbou dať do pôvodného stavu.
- 1.14. S realizáciou stavby, sa nesmie začať skôr ako toto povolenie nadobudne právoplatnosť (§ 52 zákona č. 71/1967 Zb.). Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
- 1.15. Stavbu realizovať a prevádzkovať tak, aby nedošlo k ohrozeniu alebo znečisteniu podzemných a povrchových vôd v priľahlej oblasti.

2. Podmienky vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií

- 2.1. Hlavné Mesto Slovenskej republiky Bratislava (č. j.: MAGS ORM8413/2007 – 41199 zo dňa 24.04.2007):
 - a. vykonávať investičnú činnosť v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzného nariadenia č. 8/1993 o starostlivosti o verejnú zeleň na území hlavného mesta SR Bratislava
 - b. umiestniť kontajnery resp. zberné nádoby pre komunálny odpad na vlastnom pozemku za dodržania hygienických, estetických a protipožiarnych podmienok; umiestnenie riešiť tak, aby obsluha zberného vozidla mala prístup na manipuláciu s odpadom
 - c. požiadať v kolaudačnom konaní oddelenie životného prostredia magistrátu o vyjadrenie k nakladaniu s odpadmi zo stavebnej činnosti a k umiestneniu zariadenia a priestoru na nakladanie s komunálnym odpadom

- 2.2. Technická inšpekcia, a. s., Pracovisko Bratislava (č. j.: 81/1/2007 zo dňa 24.04.2007): nasledovné zistenia a pripomienky, je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:
- a. Dokumentácia neobsahuje zapojovacie schémy rozvodových zariadení s umiestnením ovládacích prvkov – rozpor s prílohou č. 2 bod č. 1. písm f) vyhl. č. 718/2002 Z. z. a STN EN 60 439 -1 (35 7107):2002. /EZ/
 - b. Nie je uvedené dimenzovanie a istenie vedení – rozpor s § 194 ods. 3 s 4 vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., v znení neskorších predpisov a STN 33 2000 – 4 – 43:2004, STN 33 2000 – 4 – 4 – 473:1995, STN 33 2000 – 5 – 523: 2004. /EZ/
 - c. Nie sú uvedené rezy káblových trás a kábelových kanálov – rozpor s čl. 521.2 a NA. 4. 5. 14 STN 33 2000 – 5 – 52:2001. /EZ/
 - d. Nie sú uvedené pokyny pre prevádzku elektrických zariadení – rozpor s príl. 2 písm. j) vyhl. č. 718/2002 Z. z.. /EZ/
 - e. Nie je uvedená konkrétna kvalifikácia pracovníkov pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach – rozpor s § 19 vyhl. č. 718/2002 Z. z. /EZ/
 - f. Dokumentácia o určení priestoru neobsahuje dôležité pôdorysy a rezy vrátane polohy otvorov s typom a rozsahom zón – rozpor s čl. 6. 2 STN EN 60 079 – 14:2000. /EZ/
 - g. Nie je uvedené spôsob vypínania zariadení v prípade požiaru, havárie alebo úrazu a zoznam zariadení, ktorí nesmú byť vypínané – rozpor s § 19+4 ods. 5 vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., v znení neskorších predpisov a s čl. 2. 2 STN 33 2310:1988 a čl. 2. 1. 7 STN 33 2130:1983. /EZ/
 - h. Nie je uvedené vyhodnotenie skratovej bezpečnosti s porovnaním skratových výkonov, skratových prúdov a skratovej odolnosti – rozpor s § 194 ods. 3 vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb., v znení neskorších predpisov, STN IEC 60 909:2003, čl. 132. 2. 3 STN 33 2000 – 1:2002, STN 38 1754:1976, STN EN 60 439 – 1 (35 7107):2002 a čl. 434. 2 STN 33 2000 – 4 – 43:2004. /EZ/
 - i. Elektrické zariadenie nie je správne zaradené do skupiny podľa miery ohrozenia – rozpor s príl. 2 ods. 1 písm. b) vyhl. č. 718/2002 Z. z.. /EZ/
 - j. V projektovej dokumentácii nie je uvedená povinnosť vykonať kontrolu technických zariadení podľa § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z. – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) vyhl. č. 453/2000 Z. z.. /STR/
 - k. V POV sa odvolávajú na neplatné NV SR č. 510/2001 Z. z. zrušené a nahradené bolo NV SR č. 396/2006 Z. z.. /ST/

3. **Ďalšie podmienky**

Po vybudovaní stavby, stavebník požiada inšpekciu o vydanie povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku.

4. **Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania**

V uskutočnenom konaní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky k uskutočneniu stavby.

IV. Podmienky povolenia k vykonávaniu činností v prevádzke

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu, najmä použitím najlepších dostupných techník a znemožňovať významnejšie znečistenie z prevádzky.
- 1.3. V prípade akýchkoľvek plánovaných zmien umiestnenia a inštalácie technologických celkov, činností v prevádzke, zmien technologických zariadení, používaných surovín alebo iných zmien v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, musí prevádzkovateľ osobitne požiadať inšpekciu o zmenu povolenia.
- 1.4. Pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu.
- 1.5. Po úplnom odstavení prevádzky vykonať opatrenia na zamedzenie znečistenia a na uvedenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu podľa bodu K. tohoto rozhodnutia.
- 1.6. Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií znečisťujúcich látok.
- 1.7. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať prevádzkovanie v súlade s platnou dokumentáciou prevádzky.
- 1.8. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.9. Viest' evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzkovania všetkých zložiek ochrany životného prostredia.
- 1.10. Pri zmene prevádzkovateľa zdroja prechádzajú práva a povinnosti určené v rozhodnutí na nového prevádzkovateľa, pokiaľ prevádzka bude naďalej slúžiť účelu a za podmienok, ktoré boli povolením udelené. Ďalší nadobúdatelia sú povinní oznámiť inšpekcii, že došlo k prevodu alebo prechodu majetku alebo zmene prevádzkovateľa, s ktorým je povolenie spojené, do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1. Prevádzka musí byť po celý čas pod stálou kontrolou prevádzkovateľa.
- 2.2. Prevádzka je nepretržitá (ročný fond pracovnej doby na každej výrobnej jednotke je 8760 hod.rok⁻¹) s výnimkou prerušení na údržbu a opravy.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1. Prevádzka neprekročí bez povolenia inšpekcie používanie látok v množstvách uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Látka	Max. množstvo t.rok ⁻¹	CAS
Etylén	200 000	74-85-1
Propán	10	74-98-6
LARCON L	1 100	93924-07-3

3.2. Ostatné suroviny, pomocné látky a energie používané v prevádzke

Látka	CAS
Unislip 1759	301-02-0
Ultranox 2840	3806-34-6
Roztok nízkomolekulárneho polyméru	
Iniciátory	-
Činidlá	-
Antioxidanty	-
Stabilizátory	-
Kompresorový olej	
Mazacie oleje	-
Plastické mazivá	-
Čistiace prostriedky	-
Vzduch	-
Dusík	7727-37-9
Elektrická energia	-
Voda pitná, úžitková, chladiaca	-
Nafta	-

4. Odber vody

Podmienky pre odber vody sa neurčujú. Zásobovanie vodou pre technologické účely je zabezpečované areálovými rozvodmi úžitkovej vody z Ústrednej vodárne spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Bratislava, ktorá odoberá povrchové vody z Dunaja. Zásobovanie pitnou vodou je z verejného vodovodu cez areálové rozvody spoločnosti SLOVNAFT, a.s. Bratislava.

5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

5.1. V prevádzke je povolené skladovať látky uvedené v tabuľke v maximálnych množstvách nasledovne:

Výrobná jednotka	Druh látky	Maximálne skladované množstvo
VPE I	Iniciátor A	0,1 t
	Iniciátor C1	1,2 t
	Iniciátor C2	0,1 t
	Iniciátor C5	2 t
	OK VC 150	10 t
	Omala 320	0,5 t

VPE I	PP90	0,5 t
	ON 2V	0,5 t
	Tellus 46	0,5 t
	Biely olej kompresorový	120 t
	Iniciátorové rozpúšťadlo	5 t
	Nafta	400 l
VPE II	Iniciátor A	0,1 t
	Iniciátor C1	0,8 t
	Iniciátor C5	2 t
	Biely olej kompresorový	50 t
	Iniciátorové rozpúšťadlo	200 t
	OT T-68	0,4 t
	PP 90	0,5 t
	ON 1V	0,8 t
	Omala 220	0,8 t
	OK VC 150	5 t
	Nafta	400 l
VPE III	Iniciátor C1	0,3 t
	Iniciátor C2	0,4 t
	Omala 220	0,6 t
	Tellus 46	0,5 t
	Talpa 30	1 t
	Kaydol CL 350	35 t
	Sonneborn CL 1200	44 t
	Iniciátorové rozpúšťadlo	140 t
	Teplonosná kvapalina	0,4 t
	Čistiaca kvapalina pre teplonosné systémy	0,6 t
	Nafta	400 l

- 5.2. Pravidelne vykonávať kontroly skladov, skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu.
- 5.3. Na prečerpávanie je potrebné používať tesné čerpadlá bez odkvapov.
- 5.4. Pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami z hľadiska ochrany vôd je prevádzkovateľ povinný urobiť potrebné opatrenia, aby pri zaobchádzaní s nimi alebo pri ich skladovaní nevnikli do podlažia, kanalizácie alebo do povrchových alebo podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu.
- 5.5. S použitými obalmi nebezpečných látok zaobchádzať ako s nebezpečnými látkami.
- 5.6. Riadne prevádzkovať účinné kontrolné systémy na včasné zistenie úniku nebezpečných látok a pravidelne hodnotiť výsledky sledovania.
- 5.7. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať prevádzku zariadení zamestnancami oboznámenými s osobitnými predpismi, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.
- 5.8. Poverený pracovník, nakladajúci s nebezpečnými chemickými látkami, musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1. Prevádzka je podľa vyhl. č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

4. Chemický priemysel

4.7.1. Výroba základných plastických hmôt (na báze syntetických a prírodných polymérov) okrem syntetického kaučuku

1.2. Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia:

Zdroj znečisťovania			Miesto vypúšťania (technologické označenie)	Znečisťujúc a látka	Výška (m)	Priemer (mm)
VJ	Číslo linky	zdroj				
VPE 1	1	ventilátor rotačného sušiča	Z 112	VOC (etylén)	1,7	250x300
	2	ventilátor rotačného sušiča	Z 212		1,7	250x300
	3	ventilátor rotačného sušiča	Z 312		1,7	250x300
	4	ventilátor rotačného sušiča	Z 412		1,7	250x300
ÚPE 1	1	odprašovací cyklón (4 dopravné ventilátory z VPE I)	B 1104 - 1404	VOC (etylén)	7,6	700x350
	1	miešacie dúchadlo	Z 1204		15	150
	2	miešacie dúchadlo	Z 1304		15	150
	3	miešacie dúchadlo	Z 1404		15	150
	4	miešacie dúchadlo	Z 1504		15	150
	1	preberací cyklón na skl. sile 1	Z 1104	TZL	30	150
	2	preberací cyklón na skl. sile 2	Z 1204		30	150
	3	preberací cyklón na skl. sile 3	Z 1304		30	150
	4	preberací cyklón na skl. sile 4	Z 1404		30	150
	1-4	preberací cyklón na skl. sile 5	Z 1504		30	150
VPE 2	5	rotačný sušič	131 F 06	VOC (etylén)	1,6	1200
	6	rotačný sušič	231 F 06		1,6	1200
ÚPE 2	5	preberací cyklón (dopr. dúchadlo)	141 F 04 (131 B 02)	VOC (etylén)	20	150
	6	Preberací cyklón (dopr. dúchadlo)	241 F 04 (231 B 02)		20	150
	5	preberacie cyklóny na silách A - C	145 V 01 A - C		35	4xØ150
	6	preberacie cyklóny na silách A - C	245 V 01 A - C		35	4xØ150
	5	výdych z 15 t mieš. zásobníka (dúchadlo 041 B 01 C)	141 V 05	TZL	15	400
	6	výdych z 15 t mieš. zásob. (dúchadlo 041 B 01 B)	241 V 05		15	400
	5,6	peletrón	045 B 22		10	400
	5,6	odprašovacie zariadenie na plnenie cisterien – K2	PELLETRON P 800		10	500

Zdroj znečisťovania			Miesto vypúšťania (technologické označenie)	Znečisťujúca látka	Výška (m)	Priemer (mm)
VJ	Číslo linky	zdroj				
VPE 3	7	rotačný sušič	12 312	VOC (etylén)	8	240x190
	7	výveva	12 313	VOC (etylén) TZL	8,5	180
	7	zádržné silá A,B,C	V 12 326		17	550
ÚPE 3	7	homogenizačné silá A - H (8 ks)	21 101 A - H		15	800
	7	výveva pre čistiacu linku (2ks)	43 105 A,B		2,5	180
	7	výveva pre miešaciu linku (4ks)	21208 A,B,C,D		2,5	180
	7	skladovacie silá A - R (18ks)	43 401 A - R		35	800
ABL 2		odprašovacie zariadenie ABL 2 – K1	PELLETRON P 400		15	400

1.3. Prevádzkovateľ je povinný pre zdroje znečisťovania dodržiavať nasledovné emisné limity:

a)

TZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]
Pri hmotnostnom toku menšom ako 0,5 kg.h ⁻¹	150
Pri hmotnostnom toku 0,5 kg.h ⁻¹ a vyššom	50

b)

4. skupina, 3. podskupina organických plynov a pár (etylén)	Emisný limit [mg.m ⁻³]
Pri hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h ⁻¹	150

- 1.4. Všetky emisné limity platia pre koncentrácie v suchom plyne pri štandardných podmienkach a pre určený obsah kyslíka.
- 1.5. Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavovania zdroja alebo jeho časti, počas skúšobnej prevádzky zdroja alebo jeho časti.
- 1.6. Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak.
- 1.7. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.
- 1.8. Minimalizovať úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok používaním technicky dostupných opatrení.
- 1.9. Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

- 2.1. Prevádzkovaním sú produkované odpadové vody splaškové, priemyselné, znečistené vody z povrchového odtoku a neznečistené vody z povrchového odtoku v celkovom množstve 8 264 954 m³.rok⁻¹.
- 2.2. Produkované odpadové vody sú z prevádzky vypúšťané do toku nepriamo – areálovou kanalizáciou spoločnosti SLOVNAFT, a.s. Bratislava, cez centrálné čistiare odpadových vôd do recipientov Dunaj a Malý Dunaj nasledovne:

Názov vodného toku	číslo hydrologického poradia	Riečny kilometer
Dunaj (výstup z MCHB ČOV)	4-20-01-001	1863,7
Malý Dunaj (výstup z ČOV bl. 17-18)	4-20-01-010	124

- 2.3. Znečistenie v odpadových vodách, vypúšťaných z prevádzky do areálovej kanalizácie spoločnosti SLOVNAFT, a.s., nesmie prekročiť limitné koncentračné hodnoty v ukazovateľoch uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Reakcia vody	pH	-	6,0-9,0
Chemická spotreba kyslíka	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	200
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie	BSK ₅ (ATM)	mg.l ⁻¹	40
Nerozpustné látky	NL	mg.l ⁻¹	40
Sulfidy	S ²⁻	mg.l ⁻¹	0,6
Amoniakálny dusík	N-NH ₄	mg.l ⁻¹	20
Celkový dusík	N _{celk}	mg.l ⁻¹	40
Celkový fosfor	P _{celk}	mg.l ⁻¹	3
Fenoly	FN	mg.l ⁻¹	0,4
Nepolárne extrahovateľné látky (UV, IČ)	NEL	mg.l ⁻¹	5
Polycyklické aromatické uhľovodíky	PAU	mg.l ⁻¹	0,01

- 2.4. Ak prevádzkovateľ nie je schopný v niektorom ukazovateli znečistenia uvedeného v bode 2.3. zabezpečiť dodržiavanie limitnej hodnoty na výstupe z prevádzky, je povinný preukázať jej dodržiavanie v danom ukazovateli rozborom odpadových vôd na výstupe z centrálnych čistiarní odpadových vôd (pred ich vypustením do toku Dunaj a Malý Dunaj) v zmysle platných povolení orgánov štátnej vodnej správy na vypúšťanie odpadových vôd do toku.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú kontrolu technologických zariadení a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.

D. Podmienky pre nakladanie s odpadmi

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie. Ak to z technických alebo ekonomických dôvodov

nie je možné, je povinný ich zneškodniť tak, že sa zníži alebo zamedzí ich vplyv na životné prostredie.

2. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nasledovnými druhmi nebezpečných odpadov :

Kód odpadu	Názov odpadu	Množstvo (t.rok ⁻¹)
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	1000
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	30
13 08 02	Iné emulzie	40
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	70
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	20
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	40
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	35
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	25

- Prevádzkovateľ je oprávnený dočasne zhromažďovať odpady uvedené v bode D.2. v mieste ich vzniku oddelene podľa ich druhov v mieste na to určenom.
- Odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi.
- Priestory na zhromažďovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
- Obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred vonkajšími vplyvmi, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a výstražným symbolom nebezpečenstva.
- Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
- Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať vypracovaný a schválený Program odpadového hospodárstva.
- Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečným odpadom len v súlade so súhlasom, udeleným orgánom štátnej správy podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

Vykonávať pravidelnú kontrolu a udržiavať zariadenie prevádzky v dobrom technickom stave, s cieľom dosiahnuť požadovanú kvalitu a tesnosť zariadení. Efektívne využívať energie v prevádzke.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, záväzných technicko - prevádzkových predpisov, technicko - organizačných a havarijných opatrení, súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, ktoré sú spracované pre prevádzku tak, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek.
2. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť v čo najkratšej dobe opravené predpísaným spôsobom podľa schválených prevádzkových predpisov.
3. Prevádzkovateľ je povinný zastaviť bezodkladne alebo obmedziť prevádzku zdroja, jeho časti alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality jednotlivých zložiek životného prostredia.
4. Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia a robiť včas potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
5. V prípade havárie je nutné postupovať v súlade so schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Nestanovuje sa, prevádzka nie je zdrojom diaľkového prenosu znečistenia.

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

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, záväzných technicko - prevádzkových predpisov, technicko - organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku tak, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek. Zakazuje sa stavať nový alebo rozširovať existujúci priemyselný zdroj, s výnimkou rozširovania a prestavby, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd a ostatných zložiek životného prostredia, a nových priemyselných zdrojov, ak sa uplatnia najlepšie dostupné techniky zabezpečujúce vysoký stupeň životného prostredia.

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1. Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia v súlade s vykonávacou vyhláškou o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať v prevádzke pravidelnú kontrolu únikov prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.
- 1.3. Po podstatnej zmene zariadenia sa musí osobitne preukázať dodržiavanie limitu celkových emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

2. Kontrola vypúšťaných odpadových vôd

- 2.1. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov vypúšťaného znečistenia uvedených v bode B.2.3. tohoto rozhodnutia:

Ukazovateľ	Popis metódy stanovenia
pH	Potenciometrické stanovenie
CHSK _{Cr}	Spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným (Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke.)
BSK ₅ (ATM)	Stanovenie kyslíka pred 5-dňovou inkubáciou a po nej v tme pri 20 °C s prídavkom alytiomočoviny (ATM) na inhibíciu nitrifikácie) (Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke.)
NL	Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtre zo sklených vlákien s veľkosťou pórov 1,0 µm, sušenie pri 105 °C
S ²⁻	Spektrofotometrické stanovenie po vytesnení do absorpčného roztoku
N-NH ₄	Spektrofotometrické stanovenie – indofenolová metóda
N _{celk}	Stanovenie dusíka metódou katalytickej mineralizácie po redukcii s Devardovou zliatinou
P _{celk}	Spektrofotometrické stanovenie s molybdénanom amónnym po kyslej mineralizácii (Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke.)
FN	Spektrofotometrické stanovenie s 4-aminoantipyrínom po destilácii
NEL	Spektrofotometrická metóda v UV a IČ oblasti spektra) Poznámka: Nahradiť 1,1,2-trichlórtrifluóretán (C2Cl3F3) s polychlorotrifluoroetylénom (-CF2-CFCl-)n, komerčný názov S-316
PAU	Extrakcia L/L do dichlórmetánu/HPLC s fluorescenčnou detekciou (EPA 550)

Možno použiť aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú uvedenej metóde.

- 2.2. Kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd vykonávať 1 x mesačne nasledovne:
 - a. hodnoty v ukazovateľoch uvedených v bode B. 2.3., okrem ukazovateľa NEL, sledovať v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek, odoberaných v rovnakých časových intervaloch,
 - b. v ukazovateli NEL sledovať rozborom bodovej vzorky.

- 2.3. Rozbory vzoriek vypúšťaných odpadových vôd, pred ich vypustením, môžu vykonávať len akreditované laboratóriá, určené Ministerstvom životného prostredia SR na vykonávanie rozborov odpadových vôd.
- 2.4. Výsledky rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd, ich vyhodnotenie a porovnanie s povolenými hodnotami v jednotlivých ukazovateľov, budú na požiadanie k dispozícii inšpekcii.

3. Kontrola odpadov

Prevádzkovateľ je povinný zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov, viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.

4. Kontrola hluku

Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú, pretože v integrovanom konaní neboli vznesené požiadavky na meranie hluku.

5. Kontrola spotreby energií

Pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať merania spotreby energie, médií a spotreby surovín a pomocných látok.

6. Kontrola prevádzky

- 6.1. Viesť prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 6.2. Viesť prevádzkovú evidenciu podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch a poskytovať údaje inšpekcii.

7. Podávanie správ

- 7.1. Zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej a elektronickej podobe do integrovaného registra informačného systému.
- 7.2. Prevádzkovateľ musí inšpekcii:
 - a. zasielať výsledky z oprávneného merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia,
 - b. na požiadanie dokladmi preukázať dodržiavanie povoleného znečistenia vypúšťaných odpadových vôd,
 - c. v termíne do 10 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti predložiť každé nové rozhodnutie týkajúce sa prevádzky, ktoré vydal iný orgán štátnej správy,
 - d. na požiadanie poskytnúť údaje z evidencie o vzniku odpadu a nakladaní s ním,
 - e. predložiť schválený aktualizovaný Program odpadového hospodárstva do 10 dní od jeho schválenia.

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

1. Prevádzkovateľ v skúšobnej prevádzke vykoná jednorazové diskontinuálne oprávnené meranie za účelom preukázania dodržania emisných limitov.
2. Prevádzkovateľ po skončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky ku kolaudácii stavby predloží inšpekcii:
 - a. vyhodnotenie skúšobnej prevádzky,
 - b. schválený aktualizovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd,
 - c. na schválenie aktualizovaný súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov vrátane opatrení na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov,
 - d. rozbery vypúšťaných odpadových vôd vykonané počas skúšobnej prevádzky. Rozbery odpadových vôd od 1.1.2007 môžu vykonávať len akreditované laboratória,
 - e. správu z prvého jednorazového diskontinuálneho oprávneného merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia.
3. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, skladujú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky z hľadiska ochrany vôd, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
4. Skladovacie nádrže a záchytne havarijné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok.
5. Počas skúšobnej prevádzky vykonať opatrenia na minimalizáciu emisií znečisťujúcich látok do všetkých zložiek životného prostredia.
6. Toto rozhodnutie nenahrádza povolenie inšpekcie ako špeciálneho stavebného úradu na skúšobnú prevádzku podľa zák. č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
7. Pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke je nutné postupovať podľa platných prevádzkových predpisov a v prípade havárie podľa schváleného Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijného plánu).

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

1. Rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke neodkladne oznámiť inšpekcii.
2. V prípade ukončenia činnosti, odstránenia prevádzky alebo stavby, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a s tým súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov
3. Zabezpečiť odpojenie prevádzky od všetkých privádzaných energií.

4. Vypustiť všetky médiá zo zariadení a bezpečne ich využiť, prípadne zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby, a to do 3 mesiacov od ukončenia prevádzky.
5. Bezpečne demontovať a následne dekontaminovať všetky časti zariadení, a to do 3 rokov po ukončení prevádzky.
6. Odovzdať všetky vzniknuté odpady oprávnenej osobe k využitiu, uloženiu, prípadne inému spôsobu nakladania s týmito odpadmi podľa ustanovení príslušných právnych predpisov.
7. Uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod 1. a 7., § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 1. a 4., § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 10., § 8 ods. (2) písm. f) bod č. 1., § 8 ods. (3), podľa § 62 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie prevádzkovateľovi, spoločnosti Petrochemicals s.r.o., Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava, na základe žiadosti o vydanie integrovaného povolenia zn. 281000/2007/JK18 zo dňa 15.02.2007 na prevádzku „Polyetylén 1 – 3“. So žiadosťou bol predložený výpis z účtu, ako doklad o zaplatení správneho poplatku dňa 09.02.2007 vo výške 20000,- Sk.

Rozhodnutím zn. 2527-6784/2007/Vla/370190206 zo dňa 05.03.2007 bolo konanie prerušené a žiadateľ bol vyzvaný na doplnenie podania. Podanie bolo doplnené dňa 05.04.2007. Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že táto svojou formou a obsahom vyhovuje požiadavkám podľa § 11 zákona o IPKZ a písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány, MČ Bratislava – Ružinov, Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave – odbor ochrany ovzdušia, odbor štátnej vodnej správy, odbor odpadového hospodárstva, odbor ochrany prírody a krajiny, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, Obvodný úrad v Bratislave - odbor krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Krajský pamiatkový úrad Bratislava a Technickú Inšpekciu - Pracovisko Bratislava, o začatí konania. Stručné zhrnutie údajov o podanej žiadosti, prevádzkovateľovi a prevádzke inšpekcia zverejnila na svojej internetovej stránke a vyvesením na úradnej tabuli dňa 23.04.2007. Súčasne určila lehotu na podanie prihlášok osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, lehotu na podanie vyjadrení a prípadných námietok verejnosti a informovala o možnosti nazrieť do žiadosti.

Zúčastnené osoby nepodali v lehote 30 dní, určenej inšpekciou, písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila listom zn. 2527-18508/2007/Vla,Šim/370190206 zo dňa 13.06.2007 pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Na ústnom konaní, ktoré sa konalo dňa 12.07.2007, 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. Pripomienky a námietky zo strany účastníkov konania a dotknutých orgánov neboli vznesené. Na záver bola spísaná a nahlas prečítaná zápisnica, odsúhlasená všetkými zúčastnenými.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoloňovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania. Vzhľadom na to, že prevádzka je geograficky situovaná v chránenej vodohospodárskej oblasti, inšpekcia určila opatrenie na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a predloženej projektovej dokumentácie stavby zistila, že sú splnené podmienky podľa stavebného zákona, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

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

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoloňovania a kontroly, Prievozská 30, 82105 Bratislava.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Príloha: situácia umiestnenia prevádzky



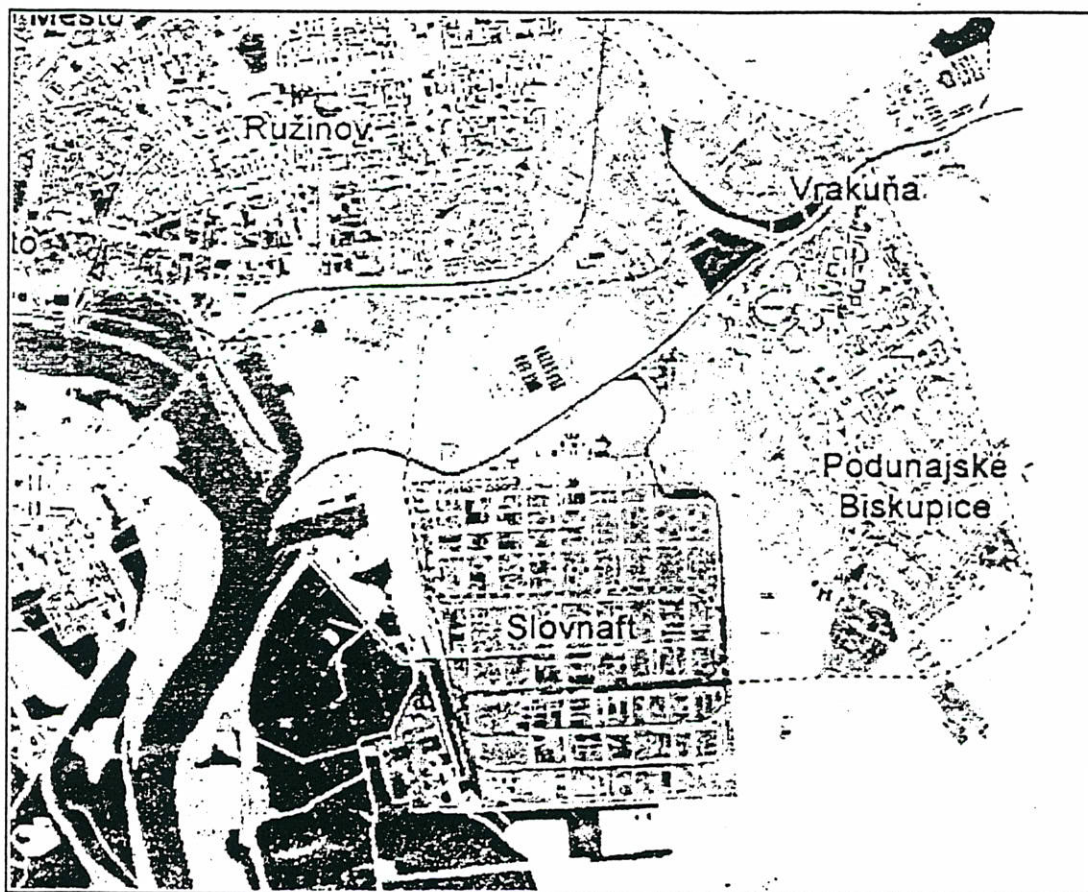
Ing. Miroslav Held
vymenovaný na zastupovanie riaditeľa IŽP

Doručí sa účastníkom konania:

1. Petrochemicals, s.r.o., Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava.
2. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
3. Hlavné mesto SR Bratislavy, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava 1
4. INTECH spol. s r. o. – Ing. Ján Langsfeld, Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava
5. INTECH spol. s r. o. – Ing. Miroslav Johanes, Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava
6. INTECH spol. s r. o. – Ing. Ľubica Nánaiová, Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava
7. Ing. Jiří Strachota, Tematínska 3232/4, 851 05 Bratislava
8. PIO Chemik a. s. – Ing. Viera Srnánková, Trenčianska 47, 820 05 Bratislava

Doručí sa dotknutým orgánom štátnej správy a správcom inžinierskych sietí:
(po nadobudnutí právoplatnosti)

1. MČ Bratislava – Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava
2. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odb. ochrany prírody a krajiny, Karloveská 2, 84233 Bratislava
3. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odb. štátnej vodnej správy, Karloveská 2, 84233 Bratislava
4. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odb. ochrany ovzdušia, Karloveská 2, 84233 Bratislava
5. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, odb. odpadového hospodárstva, Karloveská 2, 84233 Bratislava
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hl. mesto SR, so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 82009 Bratislava 2
7. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Staromestská 6, 811 03 Bratislava
8. Krajský pamiatkový úrad Bratislava, Leškova 17, 811 04 Bratislava
9. Technická Inšpekcia, Pracovisko Bratislava, Holekova 3, 811 04 Bratislava
10. Obvodný úrad v Bratislave – odbor krízového riadenia, Staromestská 6, 814 40 Bratislava



UMIERNÉ OĽA: 9.10. 2007

ZUŠKŮVĚNÉ OĽA: 10.12. 2007

