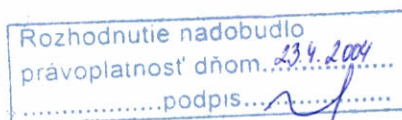


21

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

Číslo: 557/OIPK/04-Ba/720120103

V Bratislave, dňa 7. 4. 2004



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Bratislave, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej povoľujúci orgán), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 10 ods. 2 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ), podľa § 8 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 vydáva

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

ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke

„POLYPROPYLEN 3“.

Identifikačné údaje:

| | |
|---|--|
| Názov prevádzky: | Polypropylén 3 |
| Prevádzkovateľ: | SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo, Bratislava |
| IČO: | 31 322 832 |
| OKEČ: | 24.1 Výroba základných chemikálií 24.14 Výroba iných základných organických chemikálií 24.16 Výroba plastov v primárnej forme |
| NOSE-P: | 105.09 Výroba organických chemických látok (chemický priemysel) |
| Kategória prevádzky podľa príl. č. 1 zák. č. 245/2003 Z.z. | 4.1. a) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok ako sú základné plastické hmoty (na báze syntetických a prírodných polymérov) |

| | |
|------------------------|---|
| Umiestnenie prevádzky: | |
| okres | Bratislava II |
| obec | Bratislava – mestská časť Ružinov |
| kat. územie | Ružinov |
| par. čísla | 5063/72, 81, 82, 92 |
| | 5063/63, 64, 65, 71, 72, 73, 74, 81, 82, 83, 84, 92, 93 |

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

PS11 VÝROBNÁ JEDNOTKA PP3

Komplex 1 Polymerizácia a granulácia

Jednotka U10 Dodávka a čistenie etylénu

Slúži na dodávku a čistenie etylénu za účelom odstránenia stopových nečistôt adsorpciou (acetylén), ktoré pôsobia v procese ako katalytické jedy.

Jednotka U11 Dodávka a čistenie dusíka

Slúži na dodávku a čistenie dusíka za účelom odstránenia stopových nečistôt adsorpciou (kyslík), ktoré pôsobia v procese ako katalytické jedy.

Jednotka U12 Dodávka a čistenie vodíka

Slúži na dodávku a čistenie vodíka za účelom odstránenia stopových nečistôt procesom metanizácie (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý), ktoré pôsobia v procese ako katalytické jedy.

Jednotka U15 Dodávka TEALu

Slúži na dodávku katalyzátora TEAL (trietylalumínium) do reakčného systému, všetky vývody z jednotky sú zaústené do oddeľovacej nádoby, kde sa miešajú s minerálnym olejom za vzniku menej reaktívneho roztoku.

Jednotka U20 Dodávka a čistenie propylénu

Slúži na vyrovňovanie dodávky propylénu, čistenie a následné prečerpávanie do reakčného systému. V procese čistenia dochádza k odstráneniu katalytických jedov (kyslík, oxidy uhlíka, voda, amoniak, alkohol, sírne zlúčeniny, ketóny a pod.).

Jednotka U21 Regenerácia purifikačného lôžka

Slúži na ohrev dusíka na teplotu, potrebnú na regeneráciu.

Jednotka U40 Prvý reakčný systém

Reakčný systém

V reaktore s fluidizovaným lôžkom, pracujúcim v plynnej fáze dochádza k zmiešaniu vyčistených reakčných surovín (propylén, vodík) s kokatalyzátormi a katalyzátorom za následného priebehu polymerizačnej reakcie a vzniku homopolymérov.

Systém zastavenia reakcie

Slúži na spomalenie príp. úplné zastavenie reakcie nastreknutím reverzibilného katalytického jedu (oxid uhoľnatý) do reakčného systému.

Systém vodného chladenia č.1

Používa sa na ohrev (pri nábehu reaktora) a chladenie reakčného systému (odvedenie tepla pri exotermickej reakcii).

Systém suspenzie katalyzátora

Slúži na prípravu a dodávku suspenzie katalyzátorov v minerálnom oleji do reakčného systému.

Systém donorov

Slúži na čistenie (odstránenie kyslíka) a dodávku donorov do reakčného systému.

Systém regulácie statiky

Slúži na zamedzenie tvorby statického náboja privedením malého množstva činidla pomocou nosného plynu.

Jednotka U41 Prvý systém odt'ahu produktu

Slúži na odt'ah vzniknutého produktu z prvého reaktora dvoma dvojstupňovými systémami odt'ahu produktu pracujúcimi v paralelnom režime a v režime postupných krokov. Systém je vybavený vzorkovacími nádobami polyméru.

Jednotka U43 Druhý reakčný systém

Reakčný systém

V reaktore s fluidizovaným lôžkom, pracujúcim v plynnej fáze dochádza k polymerizačnej reakcii práškoveho polyméru s obsahom katalyzátora z prvého reaktora, reakčných surovín (propylén, etylén, vodík), kvapalného donoru a katalyzátora za vzniku blokových kopolymérov.

Systém zastavenia reakcie

Slúži na spomalenie príp. úplné zastavenie reakcie nastreknutím reverzibilného katalytického jedu (oxid uhoľnatý) do reakčného systému ako v prvom reakčnom systéme.

Systém vodného chladenia č.2

Používa sa na ohrev (pri nábehu reaktora) a chladenie reakčného systému (odvedenie tepla pri exotermickej reakcii) ako v prípade prvého reakčného systému.

Systém suspenzie katalyzátora

Slúži na prípravu a dodávku suspenzie katalyzátorov v minerálnom oleji do reakčného systému.

Systém prepravy práškoveho polyméru medzi reaktormi

Využíva nízkotlakový (vysokorychlostný) systém prepravy polyméru medzi reaktormi pomocou cirkulačného plynu.

Jednotka U44 Druhý systém odt'ahu produktu

Slúži na odt'ah vzniknutého produktu z druhého reaktora dvoma dvojstupňovými systémami odt'ahu produktu pracujúcimi v paralelnom režime a v režime postupných krokov. Systém je vybavený vzorkovacími nádobami polyméru.

Jednotka U50 Odplynenie práškoveho polyméru

Slúži na oddelenie prepravného plynu z práškoveho polyméru v separačnom sile produktu a odstránenie zvyškových uhl'ovodíkov z polyméru vháňaním recyklovaných plynných zložiek.

Jednotka U52 Regenerácia propylénového odplynu

Slúži na regeneráciu monomérov (propylénu a etylénu) zo systému odplynenia práškoveho polyméru.

Jednotka U62 Dávkovanie aditív do práškoveho polyméru

Slúži na prípravu koncentráту tuhých aditív (zmes práškoveho polyméru a tuhých aditív) v miešači koncentráту šaržovým spôsobom, stáčanie peroxidu a dodávku týchto látok do systému granulácie.

Jednotka U70 Granulácia

Slúži na výrobu granulátu zmiešavaním práškového polyméru, koncentráta aditív a peroxidu za vzniku roztaveného polyméru, ktorý sa vytláča do čerpadla taveniny a cez hubicu granulátora vstupuje do podvodného granulátora, kde sa tavenina rozseká na granulát. Zmes granulátu a vody sa oddelí v odlučovači aglomerátov, suší v sušiči granúl a triedi vo vibračnom site.

Komplex 2 Systém manipulácie a skladovania produktu

Jednotka U80 Miešanie granúl

Slúži na premiešanie produktu v dvoch statických blendroch (štandardného a prechodového materiálu) za účelom dosiahnutia požadovanej kvality produktu. Blendre sú vybavené systémom prefukového vzduchu a oplachovej vody. Jednotka je vybavená aj blendrom neštandardného materiálu pre prípad, že produkt nedosahuje požadované parametre. Namiešaný granulát sa prepravuje nízkorýchlostným systémom do elutriačného systému, kde dochádza k odstráneniu prachových častíc a nečistôt.

Jednotka U82 Skladovanie nábehového materiálu

Slúži na uskladnenie a prepravu nábehového materiálu pre prípad nábehu reaktora do reakčného systému

Komplex 3 Energetické a pomocné objekty

Jednotka U91 Para a parný kondenzát

Jednotka U93 Rozvod požiarnej vody

Jednotka U94 Rozvod dusíka

Jednotka U95 Vákuový systém

Jednotka U96 Rozvod demineralizovanej, pitnej a servisnej vody

Jednotka U97 Systém odpadovej vody

Jednotka U98 Príprava a rozvod prístrojového a servisného vzduchu

Jednotka U99 Rozvod vykurovacieho plynu

PS12 TRAFOSTANICA TS82A A SATELIT

PS 13 SKLADOVACIE SILÁ

Jednotka U85 Skladovanie granulátu

Slúži na uskladnenie granulovaného produktu v skladovacích silách alebo vrecovacom sile, pred jeho plnením do autoprepravníkov príp. železničných vagónov alebo do zásobníka novej a starej baliacej linky. Granulát sa do jednotky prepravuje nízkotlakovým systémom, pred samotným uskladnením v silách sa čistí od vlascov a prachových častíc v elutriačnom systéme.

PS14 POĽNÝ HORÁK

Jednotka U90 Systém odkal'ovania poľného horáka

Služi na zachytávanie tuhých a kvapalných častíc z odpadových plynov, odvádzaných na poľný horák v odlučovači pevných a kvapalných častíc. Na poľnom horáku sa spaľujú odpadové plyny, vznikajúce pri výrobnom procese a prechodových stavoch (nábeh, odstávka). Na dosiahnutie bezdymového spaľovania sa používa para.

PS 21 SKLAD PP3

Sklad je vybavený automatickou baliacou linkou pre všetky druhy polymérov, kde sa balí do polyetylénových vriec a skladuje na drevených paletách.

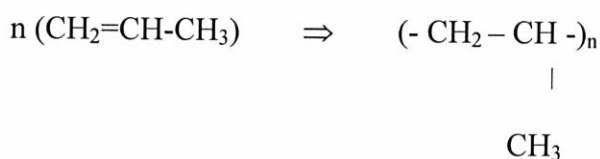
PS 24 CENTRÁLNY VELÍN POLYPROPYLENU

Tvorí technicko-prevádzkové zázemie pre potreby prevádzku.

Opis prevádzky a technických zariadení

Predmetom novej výrobnej prevádzky je výroba polypropylénu s projektovanou kapacitou 255 000 t/rok pri fonde pracovnej doby 8 000 hodín (skladba: 65 % homopolyméry polypropylénu (PP), 25 % blokové kopolyméry PP a 10 % štatistické kopolyméry PP) . Pri plnom využití fondu pracovnej doby a optimálnej skladbe výroby môže celková kapacita výroby dosiahnuť až 300 000 ton polyméru za rok.

Navrhovaná technológia využíva proces katalytickej polymerizácie propylénu s použitím Ziegler-Natových katalyzátorov vo fluidnom reaktore, pracujúcom v plynnej fáze. Základná reakcia polymerizácie je vyjadrená schematicky nasledovnou rovnicou:



1. Polymerizácia a granulácia

V prvom kroku dochádza k čisteniu a dodávke pomocných látok (etylén, vodík, dusík) a vstupnej suroviny (propylénu), obsahujúcich nečistoty, prímеси a katalytické jedy (jednotky U10, U11, U12, U15 a U20).

V prvom reakčnom systéme (jednotka U40) prebieha polymerizácia kvapalného propylénu za prítomnosti vstupných surovín, pomocných látok, katalyzátorov (TiCl_4 , trietylalumínium - TEAL) a modifikátora polymerizácie (donor - A1, A5 alebo A7) v primárnom reaktore s fluidným lôžkom pri tlaku 3,5 MPa a teplote cca 67°C za vzniku homopolymérov. Vlastnosti práškoveho polyméru je možné ovplyvňovať typom použitého katalyzátora, donoru a zložením cirkulačného procesného plynu. Dusík sa predhrieva na potrebnú teplotu a regeneruje v jednotke U21. Na fluidizáciu reakčného lôžka, prívod a dôkladné premiešanie reakčných surovín a na odvod tepla, vznikajúceho exotermickou reakciou sa používa cirkulačný okruh chladiaceho procesného plynu. Chladenie a ohrev reakčného systému zabezpečuje Systém vodného chladenia 1.

Práškový polymér prerušovane odchádza z reaktora cez prvý systém odťahu produktu (jednotka U41) do systému odplynienia polyméru (jednotka U50) alebo do druhého reakčného systému (jednotka U43). V priebehu cyklu odťahovania produktu časť strhnutého reakčného plynu preniká do druhého odťahového systému, kde sa dočasne zachytí a počas nasledujúceho odťahovania nepriamo vracia do reaktora, čím sa minimalizuje množstvo plynu odchádzajúceho s práškovým polymérom. Odťahový systém (jednotka U41) pracuje v režime postupných krokov, v prípade poruchy odťahového systému pracuje každý samostatne.

V druhom reakčnom systéme (jednotka U43) prebieha polymerizačná reakcia vzniknutého práškového polyméru s obsahom katalyzátora za prítomnosti etylénu a propylénu v sekundárnom reaktore s fluidizovaným lôžkom pri tlaku 2,4 MPa a teplote cca 70°C za vzniku štatistických a blokových kopolymérov. Vzniknutý produkt sa odťahuje cez druhý systém odťahu produktu (jednotka U44) a pomocou nízkotlakového systému dopravuje do systému odplynienia práškového polyméru (jednotka U50). Počas prepravy sa zvyškový plyn prepúšťa do systému regenerácie odplynienia. Chladenie a ohrev reakčného systému zabezpečuje Systém vodného chladenia 2.

V separačnom sile produktu (jednotka U50) sa prúdom recyklovaného plynu odstráni uhl'ovodíky zachytené a rozpustené v práškovom polymére a produkt sa účinkom gravitácie prepravuje do granuláčného systému.

Odplyny na výstupe z jednotky odplynienia, obsahujúce značné množstvo monomérov, propylénu a etylénu sa regenerujú v systéme regenerácie propylénového odplynienia (jednotka U 52).

V granuláčnej jednotke (U70) sa do práškového polyméru pridávajú aditíva (pripravené miešaním práškového polyméru a tuhých aditív na jednotke U62) za vzniku taveniny polyméru, ktorý sa vytlačí do čerpadla taveniny a následne do filtra taveniny. Plyny uvoľnené z práškového polyméru sa odvádzajú na poľný horák. Tavenina cez hubicu granulátora vstupuje do podvodného granulátora, kde sa rozseká na granulát. Zmes granulátu a vody sa prečerpáva do odlučovača aglomerátov, kde sa oddelí voda, ktorá sa vracia do systému cirkulačnej vody. Granulát sa vysuší v sušiči granúl a triedi vo vibračnom site, kde sa oddelia nadrozmerné a podrozmerné granule.

2. Systém manipulácie a skladovania produktu

Vytriedený granulát sa dopravuje pomocou nízkotlakového prepravného systému do systému miešania (jednotka U80 – pozostáva z blendra štandardného a prechodového materiálu o objeme 2 x 500 m³) kde dochádza k homogenizácii produktu, do kónického dna blendra sa privádza prefukový vzduch za účelom odstránenia zvyškových uhl'ovodíkov. Produkt, ktorý nespĺňa kvalitatívne požiadavky (napr. produkt vznikajúci pri nábehu reaktora) bude presmerovaný do blendra neštandardného materiálu (objem 500 m³).

Granulát sa ďalej dopravuje do elutriačného systému, kde sa z produktu odstráni jemné prachové podiely, nečistoty a vlasce. Pevné častice z odprašovania sa vypúšťajú do tzv. obrieho vreca. Namiešaný granulovaný produkt sa prepravuje nízkotlakovým prepravným systémom s kapacitou 36 t/hod do 33 nových (s kapacitou 33 x 545 m³), a 12 existujúcich skladovacích síl (s kapacitou 12 x 100 t) (PS13), odkiaľ sa produkt plní prostredníctvom plniacich ramien do autoprepravíkov príp. železničných cisterien s kapacitou plnenia 45 t/hod, alebo sa balí do 25 kg polyetylénových vriec (jednotka U85), ktoré sa uskladňujú v skladovom komplexe (pozostáva z dvoch jestvujúcich skladov PP1 a PP2 a nového skladu PP3 (PS 21)). V novom sklade PP3 bude osadená automatická baliaca linka s kapacitou 45 t/hod.

Nábehový materiál, potrebný k nábehu reaktora sa uskladňuje v zásobníku nábehového materiálu o objeme 180 m³, vybaveného filtrom (jednotka U82) s prepravnou kapacitou 10 t.h⁻¹.

Pre riadenie technológie bude použitý hierarchický distribuovaný riadiaci systém (RS), ktorý bude pozostávať z operátorských konzol v centrálnom velíne (PS 24) a zariadení, zabezpečujúcich prepojenie na proces a spoločný komunikačný systém.

Všetky technologické odvdzušnenia, výstupné prúdy poistných ventilov, všetky odpyny v prípade stabilných a nestabilných režimov (odstávka, nábeh, porucha a pod) sa sústreďujú a odvádzajú cez odlučovač pevných a kvapalných častíc do poľného horáka (PS14) s kapacitou 270 t.h⁻¹ (bezdynná kapacita spaľovania je 83 t.h⁻¹).

Spotrebu chladiacej vody pre výrobnú jednotku pokrýva Cirkulačná čerpacia stanica chladiacich vôd CC5 s maximálnym výkonom 5000 m³.hod⁻¹, situovaná na bloku 71.

Priamo do ovzdušia budú emitované odpadové plyny s obsahom znečisťujúcich látok (TZL, VOC a emisie z poľného horáka) systémom výduchov opatrených filtermi na zachytávanie tuhých znečisťujúcich látok alebo nepriamo spaľovaním na poľnom horáku. Na minimalizovanie únikov tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia slúži zariadenie cyklónového separátora elutriátora (účinnosť zariadenia je cca 99 %) a sústava rukávových filtrov prepravného dusíka.

Súvisiace činnosti

3. Energetické a pomocné objekty

- Para a parný kondenzát (jednotka U 91) – v technológii sa používa vysokotlaková, strednotlaková a nízkotlaková para privádzaná potrubím z vnútropodnikových zdrojov
- Rozvod požiarnej vody (jednotka U93)
- Rozvod dusíka (U 94) – používa sa dusík z vnútropodnikových zdrojov, ktorý sa čistí a rozvádza k jednotlivým zariadeniam
- Vákuový systém (jednotka U95) – používa sa na čistenie priestorov reakčnej časti a granulácie od zvyškov polyméru
- Rozvod demineralizovanej, pitnej a servisnej vody (jednotka U96) – z vnútropodnikových zdrojov k jednotlivým zariadeniam
- Systém odpadovej vody (jednotka U97) – slúži na odvedenie produkovaných odpadových vôd (splaškové, priemyselné a vody z povrchového odtoku – znečistené a neznečistené) do areálovej chemickej a dažďovej kanalizácie. Priemyselné odpadové vody budú zachytávané v podzemnej nádrži, kde sa odstránia plávajúce nečistoty, usadeniny a nebezpečné látky (NEL, TEAL, katalyzátory a pod.), splaškové vody budú prečistené v biologickom septiku a odvedené chemickou kanalizáciou do centrálnej MCHB ČOV a následne do recipientu Dunaj, neznečistené vody z povrchového odtoku budú odvedené do areálovej dažďovej kanalizácie.
- Príprava a rozvod servisného a prístrojového vzduchu (jednotka U98) – slúži na výrobu vzduchu v zdvojenej jednotke výroby vzduchu a jeho distribúciu k jednotlivým spotrebičom
- Rozvod vykurovacieho plynu (jednotka U99) – z vnútropodnikových zdrojov slúži ako palivo pre poľný horák

II. Záväzné podmienky

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

1. OPATRENIA NA OCHRANU OVZDUŠIA, VODY A PÔDY A OPATRENIA PRE TECHNICKÉ ZARIADENIA NA OCHRANU OVZDUŠIA, VODY A PÔDY V PREVÁDZKE, VŠEOBECNÉ PODMIENKY

Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Prevádzkovateľ je v rámci vnútornej kontroly v prevádzke povinný:
 - vykonávať opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu, najmä použitím najlepších dostupných techník a znemožňovať významnejšie znečistenie z prevádzky
 - zamedzovať vzniku odpadu, zhodnocovať vzniknutý odpad, v prípade, že to nie je možné zneškodňovať ho takým spôsobom, aby sa minimalizoval jeho vplyv na životné prostredie
 - efektívne využívať energie v prevádzke
 - vykonávať opatrenia na prevenciu havárie a v prípade jej vzniku vykonať opatrenia, obmedzujúce jej následky
 - vykonať po úplnom odstavení prevádzky opatrenia na obmedzenie znečistenia a na uvedenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu
- 1.3. Trvalo dodržiavať platné všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- 1.4. Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a inštalácie technologických celkov, činností v prevádzke, zmeny technologických zariadení, používaných surovín alebo iné zmeny v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, budú podliehať zmene integrovaného povolenia, o ktoré musí prevádzkovateľ osobitne požiadať príslušný orgán integrovaného povoľovania a kontroly.
- 1.6. Toto povolenie nenahrádza povolenie na užívanie stavby.

Podmienky pre prevádzkovanie

- 1.7. Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.8. Prevádzka bude kontinuálna (ročný fond pracovnej doby 8000 hod.rok⁻¹) nepretržitá s výnimkou prerušení na údržbu a opravy (cca 760 hod.rok⁻¹) a 1 mesačnej odstávky.
- 1.9. Prevádzkovať výrobu PP v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom.

Suroviny, vstupné média, energie, výrobky

- 1.10 Prevádzka neprekročí používanie látok, uvedených v nasledovnej tabuľke bez konzultácie s povoliujúcim orgánom.

| Látka | Maximálne množstvo | |
|--|--------------------|-----------------------|
| Suroviny | | |
| Propylén | 320 000 | t/rok |
| Pomocné látky | | |
| Etylén | 49 000 | t/rok |
| Vodík | 192 | t/rok |
| Dusík | 96 | Nm ³ /min |
| Katalyzátory TiCl ₄ (s), metallocén (l), TEAL (l), dilutant TiCl ₄ + donor (l) | 2 000 | t/rok |
| Aditíva pre finalizáciu výrobkov | | |
| Aditíva a činidlá na úpravu chladiacej vody | | |
| Mazacie oleje a tuky | | |
| Upravená voda (demineralizovaná) | 1,2 | m ³ /hod |
| Úžitková voda (chladiaca) | 5 000 | m ³ /hod |
| Servisný a merací vzduch | 50 | Nm ³ /min |
| Ohrevná para | | |
| -nízkotlaková | 12,3 | t/hod |
| -strednotlaková | 31,6 | t/hod |
| -vysokotlaková | 2,0 | t/hod |
| Zemný plyn | 30 | Nm ³ /hod. |
| Energie | | |
| Elektrická energia | 170 000 | MWh/rok |

2. EMISNÉ LIMITY**Emisie do ovzdušia**

Prevádzka je zaradená podľa vyhlášky č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky č. 410/2003 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania ako veľký zdroj do kategórie:

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

- 2.1 Preukazovať dodržiavanie emisných limitov pre jednotlivé znečisťujúce látky z jednotlivých zdrojov znečistenia v zmysle prílohy č. 3 vyhlášky č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov podľa nasledujúcej tabuľky:

| Č. | Zdroje znečisťovania | Znečisťujúce látky (vypúšťané látky) | Emisné údaje | | Umiestnenie výduchu/komína |
|-----------------------------|--|--|--------------------|--------------------|----------------------------|
| | | | mg.m ⁻³ | kg.h ⁻¹ | |
| U40 Reakčný systém | | | | | |
| 1 | Odpad. plyny zo zásobníka katalyzátora | VOC | 150 | > 3 | Výduch U40– výška 15 m |
| 2 | Aditíva z reakčného systému | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | Výduch U40 – výška 30 m |
| U62 Manipulácia s aditívami | | | | | |
| 3 | Násypka mixéra | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | Výduch U62 – výška 30 m |
| 4 | Vyprázdňovacie zariadenie | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | Výduch U62 – výška 30 m |
| U70 Peletizácia | | | | | |
| 5 | Sušič granúl | VOC | 150 | > 3 | Výduch U70 – výška 8 m |
| | | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | |
| U80 Miešanie peliet | | | | | |
| 6 | Doprava peliet | VOC | 150 | > 3 | Výduch U80 – výška 31 m |
| | | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | |
| 7 | Odsávač rotačného podávača | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | Výduch U80 – výška 5 m |
| 8 | Odsávanie vyrovnávacej násypky | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | Výduch U80 – výška 5 m |
| 9 | Filter na zásobníku nábehového prášku | TZL | 150 50 | < 0,5 > 0,5 | Výduch U80 – výška 31 m |
| PS14 Poľný horák | | | | | |
| 10 | Odpadový plyn s obsahom uhlíkovodíkov | SO ₂ NO _x CO TZL TOC | - | - | Poľný horák – výška 83 m |
| PS21 Sklad PP3 a expedícia | | | | | |
| 11 | Odpad. vzduch z pneumodopravy pre ABL | VOC | 150 | > 3 | Výduch PS21 – výška 16,5 m |
| Technologické trasy | | | | | |
| 12 | Ventily, upchávky čerpadiel a kompresorov, príruby | VOC-fugitívne emisie | - | - | - |

- 2.2 Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre určený referenčný obsah kyslíka.
- 2.3 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.
- 2.4 Dodržiavať a plniť povinnosti prevádzkovateľov veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, vyplývajúce zo zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- 2.5 Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania pre nové zdroje, vyplývajúce z vyhlášky č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 2.6 Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok v súlade s vyhláškou č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 2.7 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať v prevádzke pravidelnú kontrolu únikov prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.
- 2.8 Minimalizovať úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok používaním všetkých technicky dostupných opatrení.
- 2.9 Plyny odchádzajúce pri spustení, odstavení výroby budú odvedené na poľný horák. Poľný horák musí byť pri bežnej prevádzke a odstavení nastavený a prevádzkovaný tak, aby bolo zabezpečené bezdymové spaľovanie.
- 2.10 Množstvo plynov spaľovaných na poľnom horáku musí byť kontinuálne monitorované.
- 2.11 Predmetný zdroj znečisťovania prevádzkovať v súlade s platnými technicko-prevádzkovými predpismi a schváleným súborom parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja. Zabezpečiť kvalifikovanú obsluhu zariadení.
- 2.12 Viest' prevádzkovú evidenciu a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhlášky č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- 2.13 V prípade zmeny stavby s dopadom na ovzdušie, zmien používaných palív a surovín alebo zmeny využívania technologických zariadení je potrebný súhlas v zmysle zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

V termíne do ukončenia skúšobnej prevádzky

- 2.14 Vykonať jednorazové diskontinuálne oprávnené meranie za účelom dodržania určených emisných limitov a predložiť povoľujúcemu orgánu správu z oprávneného merania. Správa z merania musí spĺňať náležitosti v zmysle vyhlášky č. 202/2003 Z.z.
- 2.15 Meranie bude vykonané oprávnenou osobou v zmysle vyhlášky č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia a vyhlášky č. 202/2003 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o oprávnenom posudzovaní a o oprávnení na meranie emisií a kvality ovzdušia.
- 2.16 Predložiť povoľujúcemu orgánu schválený súbor parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia, vypracovaný v zmysle vyhlášky č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- 2.17 Dokladovať zloženie emisií odchádzajúcich z poľného horáka.

Emisie do vôd

- 2.18 Maximálne množstvo odpadových vôd nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

| l.s^{-1} | $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$ | $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$ |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2,1 | 180,1 | 65 746 |

- 2.19 Vypúšťať priemyselné odpadové vody počas skúšobnej prevádzky do areálovej kanalizácie je možné za týchto podmienok:

| | | |
|---------------------------|----------|--------------------|
| pH | sledovať | |
| CHSK _{Cr} | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| NL | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| sulfidy | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| N-NH ₄ | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| N _{celk} | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| P _{celk} | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| Fenoly | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| NEL (uhlovod.index) | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| Ropné látky _{GC} | sledovať | mg.l ⁻¹ |
| PAU | sledovať | mg.l ⁻¹ |

- 2.20 Kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd vykonávať nasledovne:

- počas skúšobnej prevádzky 1 x štvrťročne
- po ukončení skúšobnej prevádzky 1 x ročne
- vzorky odpadovej vody odoberať pred jej vypustením do areálovej kanalizácie (na výstupe z prevádzky)
- hodnoty v ukazovateľoch uvedených v bode 2.19., okrem ukazovateľov NEL a ropné látky_{GC}, sledovať v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch
- hodnoty v ukazovateľoch NEL a ropné látky sledovať rozborom bodovej vzorky

- 2.21 V prípade, že sa v troch po sebe idúcich vzorkách nepreukáže prítomnosť týchto znečisťujúcich látok v odpadových vodách: sulfidy, N-NH₄, N_{celk}, P_{celk}, fenoly, PAU prevádzkovateľ môže od ich sledovania upustiť.

- 2.22 Po uvedení prevádzky do trvalého užívania, ak prevádzkovateľ nie je schopný v niektorom ukazovateli znečistenia uvedeného v bode 2.19 zabezpečiť dodržiavanie limitnej hodnoty podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 491/2002 Z.z. na výstupe z prevádzky, je povinný preukázať jej dodržiavanie v danom ukazovateli rozborom odpadových vôd na výstupe z centrálnej čistiare odpadových vôd (pred ich vypustením z areálu do toku Dunaj) v zmysle platného povolenia orgánu štátnej vodnej správy na vypúšťanie odpadových vôd do toku a nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 491/2002 Z.z.

- 2.23 Rozbory odpadových vôd môžu vykonávať len laboratória určené Ministerstvom životného prostredia SR.
- 2.24 Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov vypúšťaného znečistenia:

| Ukazovateľ | Popis metódy stanovenia |
|---------------------------|---|
| BSK ₅ | Stanovenie kyslíka v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke pred a po 5-dňovej inkubácii v tme pri 20 ⁰ C s inhibíciou nitrifikácie prídavkom alyltiomočoviny. |
| CHSK _{Cr} | Stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke dichrómanom draselným |
| NL | Stanovuje sa gravimetricky po filtrácii cez 0,45 µm filtračnú membránu, sušenie pri 105 ⁰ C |
| sulfidy | Jodometrické stanovenie |
| N-NH ₄ | Absorpčná spektrofotometria |
| N _{celk} | -Stanovenie dusíka absorpčnou spektrofotometriou po jeho prevedení na amoniakálny dusík metódou katalytickej mineralizácie po redukcii s Devardovou zliatinou -Stanovenie N-Kjeldahl + N-NO ₃ + N-NO ₂ (stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke) |
| P _{celk} | Absorpčná spektrofotometria s molybdénanom amónnym po kyslej mineralizácii (stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke) |
| Ropné látky _{GC} | Plynová chromatografia |
| PAU | Vysokotlaková kvapalinová chromatografia |

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

- 2.25 Pre kontrolu dodržiavania zvyškového znečistenia v ukazovateľoch nešpecifikovaných týmto povolením platí rozbor náhodnej bodovej vzorky.
- 2.26 Zabezpečiť meranie a evidenciu akosti vypúšťaných odpadových vôd najmenej v rozsahu stanovenom v tomto rozhodnutí.

Hluk a vibrácie

- 2.27 Emisný limit pre hluk a vibrácie zo stacionárnych a mobilných zdrojov pre dennú a nočnú dobu nie je stanovený. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o prevádzku umiestnenú vnútri areálu a vzdialenú cca 1500 m od najbližšej obytnej zóny, navrhnutie limitu pre jednotlivé objekty nie je relevantné.
- 2.28 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť na pracovisku pravidelné meranie a hodnotenie hluku a vibrácií za účelom zistenia dodržania najvyšších prípustných hodnôt hluku a vibrácií, stanovených nariadením vlády Slovenskej republiky č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciám
- 2.29 Prevádzkovateľ je povinný technickými, organizačnými a ďalšími opatreniami zabezpečiť, aby hluk neprekračoval najvyššie prípustné hodnoty pre vonkajšie priestory a stavby, a aby sa zamedzilo prenosu vibrácií na fyzické osoby.

V termíne do ukončenia skúšobnej prevádzky:

- 2.30 Predložiť povoliujúcemu orgánu vypracovaný posudok o riziku podľa zákona č. 127/1994 Z.z. o ochrane zdravia v znení neskorších predpisov
- 2.31 Zabezpečiť a predložiť povoliujúcemu orgánu výsledky z merania hluku v pracovnom prostredí

3 OPATRENIA NA PREVENCIU ZNEČISŤOVANIA, NAJMÄ POUŽITÍM NAJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNÍK

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o najlepšiu dostupnú technológiu (BAT) nestanovujú sa žiadne opatrenia na ďalšiu prevenciu znečisťovania.

4 TVORBA ODPADOV : MINIMALIZÁCIA, NAKLADANIE, ZHODNOTENIE, ZNEŠKODNENIE

4.1. Predmetnou prevádzkou budú vznikať odpady, uvedené v nasledovnej tabuľke:

| Názov odpadu | Kód odpadu | Kategória odpadu | Predpokladané množstvo odpadu | Konečné uloženie alebo zneškodnenie odpadu |
|--|------------|------------------|-------------------------------|--|
| Odpadové plasty z prevádzky, U10-70 | 07 02 13 | O | 255 t/rok | R3, Slovnaft, a.s. |
| Odpadové plasty zo vzorkovania, U80 | 07 02 13 | O | 4 t/rok | R3, Slovnaft, a.s. |
| Odpadové plasty – jemné podiely zo separátorov elutriátora, U85 | 07 02 13 | O | 200 t/rok | R3, Slovnaft, a.s. |
| Odpadové plasty – koláč vznikajúci pri nábehu extrúdera | 07 02 13 | O | 120 t/rok | R3, Slovnaft, a.s. |
| Nechlórované minerálne hydraulické oleje | 13 01 10 | N | 3,5 m ³ /rok | D10, Slovnaft, a.s. |
| Obaly z plastov – plastové kanistry (30 l) z balenia peroxidu | 15 01 02 | O | 592 ks/rok | D10, Slovnaft, a.s. |
| Obaly z plastov – plastové vrecia z balenia aditív (bigbagy á 1 m ³) | 15 01 02 | O | 768 ks/rok | D10, Slovnaft, a.s. |
| Obaly z kovu - plechové sudy (á 200 l) z molekulových sít a aluminu | 15 01 04 | O | 250 ks/rok | R4, výrobca |

| | | | | |
|--|----------|---|--|---------------------|
| Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami – plechové sudy (á 200 l) z nechlórovaných minerálnych hydraulických olejov | 15 01 10 | N | 18 ks/rok | D10, Slovnaft, a.s. |
| Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami – plechové sudy (á 200 l) z bielych minerálnych olejov, reakčných chemikálií a katalyzátorov z procesov čistenia surovín | 15 01 10 | N | 120 ks/rok | D10, Slovnaft, a.s. |
| Použité adsorbenty iné ako uvedené v 15 02 02 - opotrebovaná alumina Selexsorb CD Selexsorb COS - opotrebované molekul. sitá(zeolit, kremeň, minerálne pojivo) UOP 3A UOP 13XPG | 15 02 03 | O | 5,3 m ³ /3-5 rokov 12,4 m ³ /3-5 rokov 2,3 m ³ /3-5 rokov 29,7 m ³ /3-5 rokov | D10, Slovnaft, a.s. |
| Použité filtračné materiály iné ako uvedené v 15 02 02 - opotrebované polyesterové časti filtrov so stopami katalyzátora a adsorpčného materiálu z filtrov 82F-1002, 1101, 1115, 1211, 2020 | 15 02 03 | O | 5 ks/2xročne | D10, Slovnaft, a.s. |
| - opotrebované propylénové časti filtrov s jemnými podielmi polypropylénu z filtrov 82F-4312, 5010, 5014, | | | 3 ks/1xročne | |
| - opotrebované teflónové časti filtra s jemnými podielmi polyetylénu z filtra 82F-5243 | | | 1 ks/2xročne | |

| | | | | |
|--|----------|---|--------------------------------|----------------------|
| - opotrebované časti filtra odvetrania násypky mixéra 82F-6212 so stopami polypropylénu a práškových aditív | | | 1 ks/4xročne | |
| - opotrebované časti filtra vyprázdňovacie zariadenia vrieč 82S-6260 so stopami polypropylénu a práškových aditív | | | 1 ks/3 x ročne | |
| Použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov - odpadový katalyzátor UCC-1101(CuO<20%, Cr ₂ O ₃ <1%) | 16 08 02 | N | 4,93 m ³ /3-5 rokov | R4, výrobca |
| Použité katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov - odpadový katalyzátor G-66B (CuO 33%, ZnO 66%) | 16 08 02 | N | 1,3 m ³ /3-5 rokov | R4, výrobca |
| Použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov, inak nešpecifikované - odpadový katalyzátor C13-4-04 (Al ₂ O ₃ 45-65%, NiO 25-45%) | 16 08 03 | O | 0,1 m ³ /3-5 rokov | R4, výrobca |
| Použité kvapaliny využité ako katalyzátor – odpadový roztok trietylaluminia v bielom minerálnom oleji | 16 08 06 | N | 3,4 m ³ /rok | R4, výrobca |
| Zmesový komunálny odpad | 20 03 01 | O | 10 m ³ /rok | OLO, a.s. Bratislava |

- 4.1 Prevádzkovateľ bude dodržiavať postupy na zneškodnenie, nakladanie alebo spracovanie odpadov tak, ako je uvedené vo vyššie uvedenej tabuľke a v aktualizovanom Programe odpadového hospodárstva prevádzkovateľa a v súlade s platnými povoleniami na nakladanie so vzniknutým nebezpečným odpadom.
- 4.2 So vznikajúcimi odpadmi je prevádzkovateľ povinný nakladať v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o odpadoch v zmysle zákona o odpadoch v návaznosti na vyhlášku č. 283/2001 Z.z.
- 4.4 Zapracovať odpady z predmetnej prevádzky do vlastného Programu odpadového hospodárstva, zosúladiť ho so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva pre Bratislavský kraj a schválený orgánom odpadového hospodárstva predložiť povolujuúcemu orgánu.
- 4.5 Zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie.
- 4.6 Prevádzkovateľ vypracuje prevádzkový poriadok na nakladanie s nebezpečným odpadom v termíne do ukončenia skúšobnej prevádzky. Pracovníci, ktorý s odpadom nakladajú budú s týmto poriadkom oboznámení. Prevádzkový poriadok bude zaslaný povolujuúcemu orgánu.

5 PODMIENKY HOSPODÁRENIA S ENERGIAMI

- 5.1 Priebežne vykonávať opatrenia na zabezpečenie hospodárneho využívania energie vo všetkých priestoroch a zariadeniach prevádzky.
- 5.2 Vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu zariadení, s cieľom dosiahnuť ich požadovanú kvalitu a tesnosť. Priebežne sledovať, evidovať a vyhodnocovať merania spotreby energie a spotreby materiálu.

6. PREVENCIA, RIEŠENIE A PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÍ A NA OBMEDZENIE NÁSLEDKOV V PRÍPADE HAVÁRIÍ A OPATRENIA TÝKAJÚCE SA SITUÁCIÍ ODLIŠNÝCH OD PODMIENOK BEŽNEJ PREVÁDZKY

- 6.1. Prevádzkovateľ predloží povolujuúcemu orgánu schválený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi v termíne pred uvedením do skúšobnej prevádzky.

7. MINIMALIZÁCIA DIAĽKOVÉHO ZNEČIŠŤOVANIA A CEZHRANIČNÝ VPLYV ZNEČIŠŤOVANIA

Nie je stanovený, nakoľko prevádzka nie je zdrojom diaľkového znečisťovania

8. OBMEDZENIE VYSOKÉHO STUPŇA CELKOVÉHO ZNEČISTENIA V MIESTE PREVÁDZKY

Nie je stanovené, prevádzka nebude zvyšovať stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

9. MONITOROVANIE PREVÁDZKY, POSKYTOVANIE ÚDAJOV A PODÁVANIE SPRÁV

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ v nasledovnom rozsahu:

Emisie do ovzdušia

- 9.1. Vykonať jednorazové diskontinuálne oprávnené meranie v termíne do ukončenia skúšobnej prevádzky a za podmienok stanovených platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi – vid'. kap. 2 bod 2.14. a 2.15
- 9.2. Kontinuálne monitorovať množstvo odpadových plynov, spaľovaných na poľnom horáku.
- 9.3. Výsledky z meraní predkladať priebežne povoľujúcemu orgánu

Emisie do vôd

- 9.4. Rozbory odpadových vôd budú vykonávané akreditovaným laboratóriom počas skúšobnej prevádzky 1 x štvrťročne a 1 x ročne po ukončení skúšobnej prevádzky, v mieste výstupu odpadových vôd do areálovej kanalizácie a zasielané povoľujúcemu orgánu 1 x ročne.
- 9.5. Monitorovanie vplyvu priesakových vôd na kvalitu podzemných vôd je zabezpečené pravidelným sledovaním v rámci komplexného systému hydraulického ochrany podzemných vôd v rámci celého areálu prevádzkovateľa.
- 9.6. Evidenciu výsledkov monitorovania a použitých metód prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidencie údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 9.7. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom príkaze a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme do informačného systému.

Kontrola odpadov

- 9.8. Zabezpečiť evidenciu a nakladanie so vzniknutými odpadmi v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Kontrola hluku

- 9.9. Prevádzkovateľ zabezpečí meranie hladiny hluku v pracovnom prostredí v termíne do ukončenia skúšobnej prevádzky a výsledky merania predloží povoľovaciemu orgánu.

Kontrola spotreby energií

- 9.10. Prevádzkovateľ priebežne zabezpečí sledovanie spotreby energií pre výrobnú prevádzku Polypropylén 3.

10. POŽIADAVKY NA SKÚŠOBNÚ PREVÁDZKU PRI NOVEJ PREVÁDZKE ALEBO PRI ZMENE TECHNOLOGIE A OPATRENIA PRE PRÍPAD ZLYHANIA ČINNOSTI V PREVÁDZKE

Pred zahájením skúšobnej prevádzky:

- 10.1. Prevádzkovateľ je povinný predložiť schválené všetky záväzné technicko-prevádzkové predpisy, technicko-organizačné opatrenia, plán havarijných opatrení povoľujúcemu orgánu.
- 10.2. Zabezpečiť dodržanie podmienok vyplývajúcich zo záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia zn. 2729/2002-4.3. zo dňa 20.12.2002 okrem podmienky zriadenia imisnej monitorovacej stanice v blízkosti Čiernovodskej ulice.

Do ukončenia skúšobnej prevádzky:

- 10.3. Vykonať všetky stanovené merania a predložiť vyhodnotenie výsledkov meraní povoľujúcemu orgánu.
- 10.4. Prípadné zmeny, ktoré nepodliehajú integrovanému povoleniu zapracovať do prevádzkových predpisov.
- 10.5. Pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke je nutné postupovať podľa platných prevádzkových predpisov a v prípade havárie podľa schváleného havarijného plánu.

11. OPATRENIA PRE PRÍPAD SKONČENIA ČINNOSTI V PREVÁDZKE, NAJMÄ NA ZAMEDZENIE ZNEČIŠŤOVANIA MIESTA PREVÁDZKY A JEHO UVEDENIE DO USPOKOJIVÉHO STAVU

V prípade likvidácie alebo prechodného zabezpečenia zariadení pri ukončení, odstránení či prerušení prevádzky (mimo prerušenia prevádzky za účelom údržby), je prevádzkovateľ povinný vypracovať detailný postup, projektovú dokumentáciu, a postupovať v zmysle zákona o IPKZ, zákona č. 50/1976 Zb. stavebný zákon v znení neskorších predpisov a súvisiacich právnych noriem.

Odôvodnenie

Účastník konania, prevádzkovateľ - Slovnaft, a.s., Vlčie hrdlo, Bratislava (ďalej len účastník konania) podal dňa 31.10.2003 žiadosť o vydanie integrovaného povolenia evidovanú pod zn. 81/OIPK/03 zo dňa 28.10.2003 pre prevádzku „Polypropylén 3“.

Povoľujúci orgán po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistil, že žiadosť obsahuje náležitosti podľa § 11 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ. Povoľujúci orgán písomne upovedomil o začatí konania všetkých účastníkov konania, Miestny úrad Bratislava Ružinov a Magistrát hl. mesta SR Bratislava a dotknuté orgány, Obvodný úrad životného prostredia Bratislava - odd. ochrany ovzdušia, odd. ochrany vôd, odd. odpadového hospodárstva, odd. ochrany prírody a krajiny, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, Obvodný pozemkový úrad Bratislava, Obvodný lesný úrad Bratislava, Regionálna veterinárna a potravinová správa - Veterinárna ochrana územia, Bratislava. Povoľujúci orgán zverejnil podstatné údaje o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na internetovej stránke povoľujúceho orgánu a na svojej úradnej tabuli spolu s výzvou k osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášku a s výzvou verejnosti a dokedy sa môže vyjadriť, s informáciou, kde možno nazrieť do žiadosti. Účastníci konania a dotknuté orgány sa vyjadrili v zmysle § 12 ods. 3 zákona o IPKZ a do stanoveného termínu nevzniesli žiadne pripomienky a námietky k predmetnej prevádzke.

Po uplynutí lehoty, určenej na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti nariadil povoľujúci orgán listom zn. 250/OIPK/04-Ba/720120103-PP3 zo dňa 17.2.2004 ústne pojednávanie v zmysle § 13 ods. 1 zákona o IPKZ v danej veci, ktoré sa konalo dňa 27.2.2004 v zasadačke povoľujúceho orgánu. Na ústne pojednávanie povoľujúci orgán prizval prevádzkovateľa, ostatných účastníkov konania a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námietky a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia a to písomne najneskôr na tomto ústnom pojednávaní. Pripomienky a námietky zo strany účastníkov konania, dotknutých orgánov neboli predložené.

Povoľujúci orgán neukladá opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania, nakoľko prevádzka „Polypropylén 3“ svojim BAT-technologickým vybavením a geografickou pozíciou, ako aj prevládajúcim smerom prúdenia vetrov nemá vplyv na cezhraničné znečisťovanie životného prostredia. Povoľujúci orgán tiež neukladá opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky, nakoľko prevádzka využívaním najlepšej dostupnej techniky (BAT) nespôsobuje vysoký stupeň znečistenia životného prostredia.

Povoľujúci orgán 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 zistil, že znečisťovanie z 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 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia v Bratislave, odbor integrovaného povoľovania a kontroly.



Jaroslav Haško
RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Doručuje sa:

1. *Prevádzkovateľ*

- Slovnaft, a.s., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava

2. *Ostatní účastníci konania*

- Miestny úrad Bratislava Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava
- Magistrát hl. mesta SR Bratislava, Primaciálne námestie 1, 811 01 Bratislava

3. *Dotknuté orgány*

- Obvodný úrad životného prostredia, odd. ochrany prírody, Hanulova 5/C, 842 19 Bratislava 4
- Obvodný úrad životného prostredia, odd. ochrany vôd, Hanulova 5/C, 842 19 Bratislava 4
- Obvodný úrad životného prostredia, odd. ochrany ovzdušia, Hanulova 5/C, 842 19 Bratislava 4
- Obvodný úrad životného prostredia, odd. odpadového hospodárstva, Hanulova 5/C, 842 19 Bratislava 4
- Obvodný pozemkový úrad, Krížna 52, 821 08 Bratislava 2
- Obvodný lesný úrad, Pekná cesta 19, 831 52 Bratislava 34
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Veterinárna ochrana územia, Polianky 8, 841 01 Bratislava 42
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ružinovská 8, 820 09 Bratislava 2