

150808

h

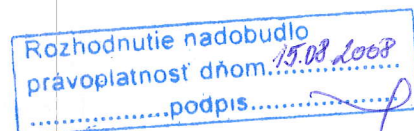
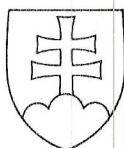
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 3373-24987/37/2008/Fin/373260107

Bratislava 28.7.2008



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“) na základe žiadosti prevádzkovateľa prerokovanej v uskutočnenom konaní s účastníkmi konania a s dotknutými orgánmi a konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 a 8; písm. b) bod 3; písm. c) bod 8; §17 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

integrované povolenie

ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke:

„Závod na výrobu biodieselu“,

Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov (ďalej len prevádzka)

prevádzkovateľovi:

Meroco, a.s.

Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov,

IČO: 35 775 203

(ďalej len „prevádzkovateľ“).

I. Súčasťou integrovaného povoľovania prevádzky bolo konanie podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- bod 7. konanie o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
- bod 8. konanie o udelenie súhlasu a zmeny STPP a TOO,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- bod 3. konanie o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd,

c) v oblasti odpadov:

- bod 8. konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi,

d) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov:

- bod 4. na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Prevádzka je umiestnená podľa LV č. 2700 v k. ú. Leopoldov na pozemkoch vo vlastníctve prevádzkovateľa v podiele 1/1:

- p. č. : 2257/2, 2257/4, 2262, 2263, 2268/1, 2268/2, 2268/3, 2270, 2271/2.

Prevádzka bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Záverečné stanovisko MŽP SR: č. 6973/06-7.3/gn zo dňa 24.09.2006.

Stavby prevádzky boli povolené stavebnými povoleniami vydanými:

- Mesto Leopoldov, Spoločný obecný úrad v Hlohovci, č. 105-A/2007-AM zo dňa 28.03.2007, názov stavby: Závod na výrobu biodeselu v Leopoldove
- Mesto Leopoldov, Spoločný obecný úrad v Hlohovci, č. 105-B/2007-AM zo dňa 28.03.2007, názov stavby: SO10 komunikácie a spevnené plochy
- OÚŽP Trnava - pracovisko Hlohovec, č. B/2007/00383/ŠVS/AU zo dňa 14.5.2007, uskutočnenie vodných stavieb SO11, SO14, SO20, SO103, SO105
- Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Bratislava, č. 2139/07-ŠSÚ/S-Ta zo dňa 11.6.2007, SO 08 a PS02.5 Stáčanie a plnenie železničných cisterien
- OÚŽP Trnava - pracovisko Hlohovec, č. B2007/00690/ŠSOO/EB zo dňa -25.10.2007, súhlas k zmene stavby: Generátor vykurovacej pary pre dohrev pary v kolóne 012-C1.

Trvalé užívanie stavieb prevádzky boli povolené kolaudačnými rozhodnutiami vydanými:

- OÚŽP Trnava - pracovisko Hlohovec, č. B/2008/00111/ŠVS/AU zo dňa 7.1.2008, povolenie užívania vodných stavieb SO14, SO20, SO103, SO105, SO21, PS03.5
- OÚŽP Trnava - pracovisko Hlohovec, č. B/2008/00111/ŠVS/AU zo dňa 7.1.2008, povolenie užívania vodných stavieb SO11
- Mesto Leopoldov, Spol. stav. úrad v Hlohovci, č. 593/2007- AM zo dňa 8.1.2008 povoľuje užívanie častí stavby SO 03, SO 04, SO 04.A, SO 05, SO 06, SO 09, SO 24, SO 101, SO 102
- Mesto Leopoldov, Spol. stav. úrad v Hlohovci, č. 593/B/2007-AM zo dňa 9.1.2008 povoľuje užívanie častí stavby SO 10
- Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Bratislava, č. 6244/07-ŠSÚ/S-Ta zo dňa 10.1.2008, povoľuje užívanie stavby SO 08

II. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

- a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:
Kateg. č. 4.1.b) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík - estery
Kód NOSE-P: 105.09 (vyhl. č. 391/2003 Z.z.)
- 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. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, ktorý podľa prílohy č. 2 vyhl. č. 706/2002 Z.z., v znení vyhl. č. 410/2003 Z.z. je zaradený ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kat. č. 4.10.1 Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík.

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzkovateľ nie je držiteľom certifikátu ISO 14 001.

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

1. Charakteristika prevádzky

Prevádzka je umiestnená v centrálnej časti priemyselného závodu Slovenské liehovary a likérky (ďalej len „SLL“), a.s., Trnavská cesta, Leopoldov. Areál SLL sa nachádza pri štátnej ceste II/513 v juhovýchodnej časti k. ú. Leopoldov.

Povoľovaná prevádzka je chemickou prevádzkou s nepretržitou výrobou hlavného produktu – bionafty (zmes metylesterov nižších mastných kyselín). Technologický princíp výroby je založený na reakcii upravených (rafinovaných) rastlinných olejov s nadbytkom metanolu za prítomnosti katalyzátora v miernom prostredí - tzv. esterifikácia. Vedľajšími produktmi výroby bionafty sú glycerín a vyššie mastné kyseliny.

Kapacitné údaje:

Jednotka prípravy oleja a transesterifikačná jednotka je dimenzovaná na kapacitu 100 kt.r⁻¹ bionafty.

Jednotka pre kyslú esterifikáciu (zníženie obsahu mastných kyselín v regenerovaných olejoch) je dimenzovaná na kapacitu 4 kt.r⁻¹.

Jednotka Winterizácie (vymrazovania) len pre slnečnicový/kukuričný olej je dimenzovaná na kapacitu 0,1 kt.deň⁻¹.

2. Opis prevádzky

Schválené prevádzkové súbory podľa projektu stavby:

C.2 1. PS 01.1	Odslizenie
C.2 2. PS 01.2	Fyzikálne odkyselenie
C.2 3. PS 01.3	Sušenie oleja
C.2 4. PS 01.4	Transesterifikácia
C.2 5. PS 01.5	Čistenie glycerínu
C.2 6. PS 01.6	Čistenie metanolu
C.2 7. PS 01.7	Príprava kyseliny citrónovej
C.2 8. PS 01.8	Aditívacia
C.2 9. PS 01.9	Čistenie mastných kyselín
C.2 10. PS 01.10	Kyslá esterifikácia
C.2 11. PS 01.11	Odvoskovanie
C.2 12. PS 01.12	Laboratórium
C.2 13. PS 02.1	Rezerva
C.2 14. PS 02.2	Sklad chemikálií
C.2 15. PS 02.3	Sklad a expedícia FAME
C.2 16. PS 02.4	Stáčanie a plnenie autocisterien
C.2 17. PS 02.5	Stáčanie a plnenie železničných cisterien
C.2 18. PS 02.6	Sklad rastlinného oleja
C.2 19. PS 02.7	Sklad mastných kyselín
C.2 20. PS 02.8	Sklad metanolu a metanolátu sodného
C.2 21. PS 03.1	Výroba pary
C.2 22. PS 03.5	Hasiace zariadenie
C.2 23. PS 04.1	S RTP (systém riadenia technologickej prevádzky)
C.2 24. PS 05.1	Silnoprúdové rozvody
C.2 25. PS 06.2	Telefón
C.2 26. PS 06.3	EPS (elektro-požiarna signalizácia)

Celú výrobu v prevádzke je možné rozdeliť na technologické celky:

- príprava oleja
- výroba bionafty
- kyslá esterifikácia
- skladovanie
- ostatné pomocné činnosti

Zjednodušený popis výroby:

Surový olej je stáčaný z automobilových a železničných cisterien do skladovacích tankov, ktoré sú umiestnené v sklade rastlinného oleja. Tento olej je ďalej dopravovaný čerpadlami do Prípravy oleja. Jedná sa o úpravu oleja odsličením a premývaním vodou. V procese úpravy je do ohriateho oleja pridávaná kyselina fosforečná a následne hydroxid sodný na neutralizáciu prebytku kyseliny s následným odlúčením fosfatidov od oleja. Ďalej je to pranie oleja horúcou vodou v odstredivej miešačke. V prípade vysokého obsahu fosfatidov je pridávaná buď kyselina fosforečná, alebo kyselina citrónová. Po tejto operácii prebieha odseparovanie oleja od vody v separátore. Poslednou fázou prípravy oleja je jeho sušenie odparovaním. Ďalšou operáciou je fyzikálna neutralizácia, kde dochádza k separácii voľných mastných kyselín od triglyceridov.

Výroba bionafty pozostáva z technologických postupov: transesterifikácie, čistenia metylesteru a spracovania glycerínu. Transesterifikácia je založená na chemickej reakcii

triglyceridov obsiahnutých v oleji s metanolom za prítomnosti katalyzátora, pričom vzniká metylester a glycerín. Reakcia prebieha v reaktore. Ako katalyzátor je použitý 30 % roztok metanolátu v metanole. Výsledný produkt je možné upraviť ešte dávkovaním aditív a antioxidantov. Tento technologický uzol výroby má inštalovanú aj jednotku kondenzácie odplynov metanolu.

Kyslá esterifikácia prebieha kontinuálne v reaktore medzi surovinou a metanolom za prítomnosti kyseliny sírovej ako katalyzátora. Ľahká kvapalná fáza je čerpaná do jednotky transesterifikácie a ťažšia fáza do jednotky čistenia glycerínu.

Skladovanie

- v chemickom sklade sa skladujú pomocné chemické suroviny: 1 ks nádrž kyseliny fosforečnej a 2 ks nádrž kyseliny chlorovodíkovej,
- sklad bionafty: 3 ks väčšie a 2 ks menšie nádrže,
- sklad rastlinného oleja: 3 ks nádrž surového oleja a 2 ks nádrž upraveného oleja,
- sklad mastných kyselín: 1 ks nádrž mastných kyselín a 1 ks nádrž glycerínu,
- sklad metanolu a metanolátu sodného: 3 ks nádrž metanolu a 1 ks nádrž metanolátu.

3. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie ZL a ďalšie vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí

Znečisťovanie ovzdušia vzniká hlavne vypúšťaním TOC (metanolu) do ovzdušia, ktorý vzniká ako emisia z prevádzkových a skladovacích zariadení, z pracovného priestoru regenerácie metanolu a z jednotky skladovania a prečerpávania metanolu a metanolátu sodného. Metanol a ostatné látky znečisťujúce ovzdušie sú vypúšťané do ovzdušia výdychom o výške 15 m nad úrovňou terénu.

Menej významným miestom znečisťovania ovzdušia sú:

- spaliny (TZL, SO₂, NO₂, CO a TOC) odvádzané samostatným 30,5 m vysokým komínom, ktorý je súčasťou vodopotrúbného kotla (generátor vykurovacej pary pre doohrev pary v kolóne 012 – C1) na spaľovanie ZP. Celkový tepelný príkon kotla je 0,810 MW.
- emisie HCl z dýchania nádrží.

Odpadové vody (OV):

Por. č.	Druh vôd	Produkované max. množstvá	Spôsob zaústenia OV
1	Splaškové	2,52 m ³ /deň	do čerpacej stanice OV
2	Technologické	40,5 m ³ /deň	do čerp. stanice OV v Envirale
3	Vody z povrchového odtoku	cca 71,3 l/s	do jestv. dažďovej šachty – SLL
4	Odkal a odluh z okruhu chladiacej vody	216 m ³ /deň	do ČOV SLL

Samotná technológia výroby bionafty nie je náročná na produkciu odpadov. Prevažnú časť pevného odpadu tvorí odpad vzniknutý z manipulácie s chemickými látkami a odpad vzniknutý pri bežnej údržbe zariadení.

Hodnoty hluku z novej prevádzky vzhľadom k okolitej obytnej zástavbe nedosahujú povolené limity. Pre čo najväčšiu elimináciu hlukovej záťaže sú všetky zdroje hluku opatrené protihlukovými tlmivkami na saní a výtlaku odpadového vzduchu.

III. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave v súlade s platnou dokumentáciou prevádzky.
- 1.2. Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.3. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný umožniť inšpekcii kontrolu prevádzky, vstup do prevádzky, odber vzoriek, vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie o prevádzke.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- 2.2. Prevádzka môže byť prevádzkovaná nepretržite.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1. V prevádzke je povolené používať nasledovné látky, médiá a energie (max.):

Základné suroviny:

- surový repkový, slnečnicový, sójový, palmový, prípadne ďalší olej 101.500 t/rok
- metanol 9.830 t/rok
- metanolát sodný 1.670 t/rok

Pomocné látky a médiá:

- kyselina fosforečná 100 t/rok
- hydroxid sodný 350 t/rok
- kyselina sírová 40 t/rok
- kyselina chlorovodíková 1.200 t/rok
- kyselina citrónová 70 t/rok
- aditíva a stabilizátory (Chimec 6635, Chimec R 876)
- dusík 10 Nm³/h
- technologická voda 1,69 m³/hod
- prostriedky chem. úpravy technolog. vody (Calcigard 12, Biocid)
- pitná voda 2,9 m³/hod

Energie:

- technologická para 54kt/rok
- zemný plyn 3.960 m³/deň
- chladiaca voda 975 m³/hod
- vzduch tlakový 1.752 m³/rok
- elektrická energia

Výrobky

- bionafta 100 kt/rok
- glycerín 11,7 kt/rok
- slizovité látky 6,5 t/rok

- 3.2. Prevádzkovateľ môže v prevádzke používať prostriedky na čistenie a dezinfekciu šetriace životné prostredie.
- 3.3. V prevádzke skládky je zakázané používať nové suroviny, nebezpečné látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie. Inšpekciu musí byť písomne oznámené každé plánované použitie nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- 3.4. Prevádzkovateľ má povolené používať ďalšie látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií a používajú sa k obsluhu a údržbe objektov a zariadení bez potreby uskladnenia na vyhradenej spevnenej manipulačnej ploche.
- 3.5. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky nad hodnoty projektovanej kapacity, tak ako je to uvedené v časti „I. B. 1. Charakteristika prevádzky“ tohto rozhodnutia.

4. *Odber vody*

- 4.1. Prevádzkovateľ má povolený odber pitnej vody na základe platnej zmluvy zo správcom vodovodu – SLL, a.s., Leopoldov.
- 4.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie odberu pitnej vody meradlom pre tento účel určeným, ktorého správnosť bola overená v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení.

5. *Vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd a vôd z povrchového odtoku.*

- 5.1. Odpadové vody (povrchové a priemyselné + splaškové) musia rešpektovať podmienky platných hospodárskych zmlúv s ich odberateľmi - SLL, a.s., Leopoldov; Enviral, a.s., Leopoldov.
- 5.2. Prevádzkovateľ v štvrťročných intervaloch bude vykonávať technologické merania prítomnosti metanolu vo vypúšťaných technologických odpadových vodách; v prípade vzniku mimoriadnej udalosti podľa schváleného havarijného plánu. Túto povinnosť zároveň premietne do príslušného prevádzkového poriadku.

6. *Technicko-prevádzkové podmienky*

- 6.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke iba v súlade s dokumentáciou prevádzky podľa bodu č. III.A.1.4 a 1.5 tohto rozhodnutia.

7. *Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami*

- 7.1 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok, musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- 7.2 V miestach, kde prevádzkovateľ zaobchádza s nebezpečnými látkami, je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- 7.3 Stavby a zariadenia v ktorých sa nakladá s nebezpečnými látkami musia byť prevádzkované podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov, plánov údržby,

opráv a plánov kontroly. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ich aktualizáciu a pravidelné oboznamovanie obsluhy týchto stavieb a zariadení s predmetnými poriadkami a plánmi.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitne hodnoty pre vypúšťané emisie ZL neboli prekročené podľa tabuľky:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Práčka odplynov metanolu	Výdych o výške 15 m	Metanol (alkylalkohol)	150	1), 2), 3)
Generátor vysokotlakových pary	Výdych o výške 30,5 m	NO _x CO	200 100	4),5)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C), referenčný obsah kyslíka nie je určený.
- 2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní a pri technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po prepočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania alebo výsledok po prepočítaní neistoty výpočtu neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 3) Emisný limit pre metanol platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h⁻¹.
- 4) Emisné limity pre NO_x, CO platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) a pre referenčný obsah kyslíka v spalínach vo výške 3% obj.
- 5) Emisné limity pre NO_x, CO vyjadrené ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní alebo technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok každého iného postupu technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania nových zdrojov emitujúce organické plyny a pary (metanol) ustanovené v osobitnom predpise (v súčasnosti platné body 4.6 a 4.7 časti II prílohy č. 3 k vyhl. č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov) .

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

Limitné hodnoty pre vypúšťané odpadové vody z prevádzky sa neurčujú (viď predchádzajúce body III.A.5.1 a 5.2 tohto rozhodnutia).

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie sa neurčujú.

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

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník (BAT) sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať postupy na nakladanie s odpadmi a opatrenia na zníženie produkovaných odpadov uvedené vo svojom Programe odpadového hospodárstva, schválenom príslušným orgánom štát. správy odpadového hospodárstva a aktualizovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
2. Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi zaradenými podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) v celkovom ročnom množstve max. 25 ton a uvedeným v nasledovnej tabuľke:

Kat. číslo	Názov odpadu	Miesto zhromažďovania
05 01 03	kaly z dna nádrží	Zmluvný odberateľ
07 06 10	Iné filtračné koláče a použité absorbenty	Prístrešok pri SO 04
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	- // -
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	- // -
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	- // -
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	- // -
13 08 02	Iné emulzie (kondenzát z kompresorov)	- // -
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	- // -
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	- // -
16 01 07	olejové filtre	- // -
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (žiarivky)	Zmluvný odberateľ
16 06 01	olovené batérie	- // -

3. Podmienky nakladania s nebezpečnými odpadmi sa udeľujú na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto povolenia. Platnosť inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpekcii.
4. Prevádzkovateľ je povinný nakladať zo vzniknutými druhmi odpadov v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva (ďalej POH), schváleným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť POH.
5. Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov u dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.
6. Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu je povinný zabezpečiť analytickú kontrolu vzniknutých odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

7. Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov je povinný:
 - a) zaradovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie inšpekcií.
8. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické, technologické a vzduchotechnické zariadenia v prevádzke v dobrom technickom stave a vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu tak, ako je to uvedené v sprievodnej dokumentácii od výrobcu a o vykonaných kontrolách, revíziách a ich údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.
2. Prevádzkovateľ je povinný na osvetlenie jednotlivých objektov a vonkajších priestorov používať úsporné žiarivky a žiarovky, na čistenie výrobných priestorov a pomocných prevádzok používať strojné zariadenia s nízkou spotrebou elektrickej energie a vody.

G. 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 dodržiavať „havarijný plán“ pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s nim zamestnancov. V prípade zmeny spôsobu zaobchádzania s nebezpečnými látkami je povinný požiadať o jeho aktualizáciu príslušný správny orgán ochrany vôd.
2. Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv a plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, využitie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.

4. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
5. Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie nebezpečných látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková, prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie nebezpečných látok, na ich ďalšie využitie alebo na vhodné zneškodnenie.
6. Záchytné vane nemôžu mať žiadny odtok; prípadné prepady musia byť bezpečne zaústené do nádrže určenej na zachytenie nebezpečných látok na účely ďalšieho využitia alebo zneškodnenia.
7. Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.
8. Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.
9. Prevádzkovateľ je povinný minimálne 1 x týždenne vizuálne kontrolovať všetky uzávery, ventily a lemy prevádzkovaných potrubí, či nedochádza k priesakom, upchaniu alebo blokovaniu. Zistené nedostatky a prijaté opatrenia na ich odstránenie zapísať do prevádzkového denníka.
10. Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií pôdy, povrchových a podzemných vôd.
11. Stáčanie výrob. produktov, olejov a iných kvapalných nebezpečných látok môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.
12. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.
13. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.
14. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.
15. Prevádzkovateľ je povinný mať vymedzené v schválených Súboroch TPP a TOO možné nebezpečné stavy charakterizované ako prevádzková porucha alebo havária tých miest znečisťovania ovzdušia, ich častí a zariadení, ktoré môžu ohroziť kvalitu ovzdušia.
16. Všetky výduchy s emisiami alebo možnými únikmi metanolu musia byť vybavené lapačmi iskier.
17. V prípade väčšieho úniku znečisťujúcich látok do ovzdušia alebo vôd alebo v prípade havárie, prevádzkovateľ je povinný okamžite oznámiť túto situáciu primátorovi mesta Leopoldov.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

1. Podmienky na minimalizáciu diaľkového znečistenia a cezhraničný vplyv sa neurčujú.

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

1. Podmienky na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky sa neurčujú, platia predchádzajúce opatrenia podľa časti III.F tohto rozhodnutia.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**1. Kontrola emisií ZL vypúšťaných do ovzdušia**

1.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke. Správy z týchto meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na inšpekciu do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správu o oprávnenom meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania emisných limitov musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Frekvencia merania	Vzťažné podmienky
Práčka odplynov metanolu	Metanol (alkylalkohol)	150	1)	2), 3), 4)
Generátor vysokotlakej pary	NO _x ako NO ₂ CO	200 100	1)	2), 3), 4)

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metodiky, metódy a techniky použité pri periodických meraniach musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia.
- 4) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia najmenej päť pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší

termín oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.

- 1.3 Inšpekcia v súlade s § 8, ods.2, písm. a), bod 8 zákona o IPKZ súčasne schvaľuje prevádzkovateľom vypracovaný Súbor technicko - prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení „Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík“ zo dňa 9.1.2008.

2. Kontrola odpadových, priesakových a povrchových vôd

Monitorovanie odpadových, priesakových a povrchových vôd vykonávať v rozsahu opatrení podľa predchádzajúcich bodov III.A.5.1 a 5.2 tohto rozhodnutia.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný denne vykonávať vizuálnu kontrolu priestorov a príslušní vedúci pracovníci aj vedenia evidencie skladovania nebezpečných odpadov a v prevádzkovom denníku zaznamenávať zistené nedostatky.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať vyššie uvedené opatrenia podľa prechádzajúceho bodu III.D tohto rozhodnutia.

4. Kontrola hluku

Monitorovanie hluku sa nepožaduje.

5. Kontrola spotreby energií a vody

- 5.1 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby tepelnej a elektrickej energie, pitnej a úžitkovej vody z vypočítanej mernej spotreby energie a vody na kg výroby bionafty.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu odberu pitnej vody a úžitkovej vody pre prevádzkové účely podľa platných hospodárskych zmlúv s ich dodávateľmi.

6. Kontrola prevádzky

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto rozhodnutí.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnom predpise ustanovené inak.
- 6.3 Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy, musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách a osobách, údajoch o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatreniach na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia o nej byť vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecnými platnými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.

- ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov listom zn.IU/MSE/1289 zo dňa 26.3.2008
- Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov listom zo dňa 26.3.2008

b) dotknuté orgány

- Obvodný lesný úrad v Trnave, Dolné Bašty 2, 917 01 Trnava listom zn. A/2008/00074 zo dňa 4.2.2008
- Slovenský vodohospodársky podnik, OZ Piešťany, Nábr. I. Krasku č. 834/3, 921 80 Piešťany listom zn. CZ 4738/3867/230/2008 zo dňa 13.2.2008
- Obvodný úrad životného prostredia v Trnave, pracovisko Hlohovec, úsek odpad. hospodárstva, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec listom č. B/2007/00234/ŠSOH/Ži zo dňa 19.2.2008
- Obvodný úrad životného prostredia v Trnave, pracovisko Hlohovec, št. správa ochrany ovzdušia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec listom č. B/2007/00235/ŠSOO/EB zo dňa 22.2.2008
- Regionálna a potravinová správa Trnava, Zavorská cesta 11, 918 21 Trnava listom č.2008/204013 zo dňa 26.2.2008
- Obvodný pozemkový úrad v Trnave, Vajanského 2, 917 01 Trnava č. K2008/01261 zo dňa 27.2.2008
- Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Miletičova 19, 820 05 Bratislava listom č. 549/2008-ÚRŽD zo dňa 29.2.2008
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, P.O.BOX 1, 917 09 Trnava listom č. RÚVZ/2008/01290 zo dňa 3.3.2008.

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

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

Inšpekcia neurčila ukazovatele znečisťovania vypúšťaných odpadových vôd, nakoľko prevádzka nevypúšťa splaškové, povrchové a priemyselné odpadové vody do podzemných alebo povrchových vôd a ani neurčil emisné limity pre hluk a vibrácie, nakoľko prevádzka nie je zdrojom nadmerného hluku a vibrácií.

Inšpekcia pre vypúšťané emisie ZL do ovzdušia stanovila emisné limity a monitorovanie v súlade so zákonom č. 478/2002 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích vyhlášok v platnom znení.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č. 3 tohto zákona, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní BAT.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistil stav

a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a preto rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Miroslav Held
Ing. Miroslav Held
riaditeľ inšpektorátu

Doručí sa:

a) účastníkom konania:

- Meroco, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
- Mesto Leopoldov, primátor mesta, Hlohovecká cesta 104/2, 920 41 Leopoldov
- Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
- Enviral, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov

b) na vedomie – dotknuté orgány po nadobudnutí právoplatnosti:

- Obvodný úrad životného prostredia Trnava - pracovisko Hlohovec, úsek ochrany ovzdušia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
- Obvodný úrad životného prostredia Trnava – pracovisko Hlohovec, úsek štátnej vodnej správy, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
- Obvodný úrad životného prostredia Trnava – pracovisko Hlohovec, úsek odpadového hospodárstva, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
- Obvodný úrad životného prostredia Trnava – pracovisko Hlohovec, úsek ochrany prírody a krajiny, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
- Mesto Leopoldov, Spoločný obecný úrad v Hlohovci, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec

- Úrad pre reguláciu železničnej dopravy, Miletičová 19, 820 05 Bratislava 25
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Limbová 6, P.O.BOX 1, 917 09 Trnava
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Trnava, Zavorská 11, 918 21 Trnava
- Obvodný pozemkový úrad, Vajanského 22, 917 01 Trnava
- Obvodný lesný úrad Trnava, Dolné Bašty 2, 917 01 Trnava
- SVP, š.p., OZ Piešťany, Nábr. I. Krasku 834/3, 921 80 Piešťany

