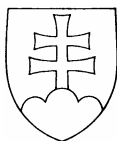


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Partizánska cesta 94, P.O. Box 307, 974 01 Banská Bystrica 1

Číslo: 1528/178/OIPK/470080305/2005-Mš

Banská Bystrica 16. 09. 2005



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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“) podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1., písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

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

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke:**

„Výrobný závod CTC“

Biotika a.s., 566, 976 13 Slovenská Ľupča
Banská Bystrica

(ďalej len „prevádzka“).

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: **Biotika a.s.**
sídlo: **566, 976 13 Slovenská Ľupča**
identifikačné číslo: **31 561 900**

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území Slovenská Ľupča na parcelách KN č. 1946-sušiareň ZAHN-P3, č. 1961-budova P-3, č. 1989/74, č. 1989/81-budova P-2, susediace pozemky č. 1945-sušiareň VRA-4, č. 1989/72, č. 1989/73, č. 1960-budova 6 APK, č. 1989/83, č. 1989/1 a č. 1989/86-zastavaná plocha a nádvorie.

Prevádzka bola povolená rozhodnutiami Výst.-1342/1956, ev.č. 9/1957 zo dňa 20. 02. 1957 - VZ-P3 obj. 102, Výst.-1514/1961, ev.č. 357/1961, zo dňa 22. 9. 1961 - VZ-P3/II. etapa obj. 113 vydanými ONV v Banskej Bystrici a rozhodnutiami ŽP-2318.1/906/96-Pa, zo dňa 20. 5. 1996 - VZ-P3C/II. etapa, 3512.1/92-Šiš., ev.č. 157/92, zo dňa 14. 9. 1992 vydanými ObÚ ŽP v Banskej Bystrici. Trvalá prevádzka bola povolená rozhodnutiami č. 97/17158/ZSA, ev.č. 345/97, zo dňa 01. 10. 1997, Prestavba VZ-P3 a č. 2002/03199/8SA, ev.č. 348/2002, zo dňa 29. 11. 2002, sušiareň ZAHN vydanými OÚ - odborom životného prostredia v Banskej Bystrici.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ

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

4.5. Prevádzky používajúce chemické alebo biologické procesy pri výrobe základných farmaceutických výrobkov. Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ) nie je obmedzená.

2. Prevádzka je v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok a kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie: 4.99.2 Ostatné organické a anorganické chemické výroby.
3. Systém zabezpečovania a riadenia kvality v prevádzke je v súlade s legislatívou Európskej Únie (Pravidlá pre liečivá v Európskom spoločenstve, zväzok 4 vyhlášky EEC - smernica Správnej výrobnéj praxe). Biotika a.s. vlastní povolenie FDA (Food and Drug Administration) na vývoz chlór-tetracyklínu kvality feed grade.
4. Štandardná nomenklatúra pre zdroje emisií (kód NOSE - P) prevádzky je: 107.03.

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

1. Charakteristika, organizácia prevádzky a výrobná kapacita

- 1.1 Prevádzka je situovaná v areáli Biotiky a.s. v priemyselnej zóne Slovenská Ľupča. Daná lokalita sa nachádza v blízkosti štátnej cesty I/66 Banská Bystrica - Brezno. Pozemok, na ktorom je prevádzka umiestnená a susedné pozemky sú vedené ako ostatné plochy, zastavané plochy a nádvorie, vo vlastníctve právnických osôb tak, ako sú uvedené na výpise z katastra nehnuteľností LV č. 158. V priemyselnom areáli prevažujú betónové, asfaltové a umelo dláždené plochy.
- 1.2 Prevádzka slúži na výrobu jednotlivých antibiotík a substancií fermentačným

spôsobom. Výroba je kampaňovitá a primárne závislá od požiadaviek trhu na vyrábané prípravky.

Výrobná budova (objekt č. 102) je trojpodlažná budova železobetónovej konštrukcie s tehlovými výmurovkami rozdelená na nasledovné časti:

1. časť A slúži na skladovanie východiskových látok, prípravu živných pôd a príkrmových roztokov a na biosyntézu L - cystínu vo fermentačných nádobách,
2. v časti B sú umiestnené technologické zariadenia na konečné spracovanie poloproduktov z oddelení fermentácií, administratíva, laboratóriá, údržba a pomocné priestory,
3. časť C slúži na skladovanie východiskových látok, prípravu živných pôd a príkrmových roztokov a na biosyntézu chlór-tetracyklínu a salinomycínu vo fermentačných nádobách.

Objekt č. 113 rozprašovacia sušiareň zahŕňa technologické zariadenia na konečné sušenie produktov salinomycínu a chlór-tetracyklínu.

1.2.1 Prevádzka s projektovaným zariadením je navrhnutá pre výrobu:

1. Chlór-tetracyklínu (CTC) - používa sa na prípravu substancií, ktoré slúžia ako medikované krmné prípravky na priame a preventívno-liečebné použitie u zvierat. Nie je toxický.
2. L - cystínu - sa používa hlavne v potravinárskom, farmaceutickom a kozmetickom priemysle. Produkt je netoxický, nemá žiadne nebezpečné vplyvy na ľudí, je biologicky odbúrateľný.
3. Salinomycínu - je to antibiotikum, ktoré sa používa na prípravu krmných zmesí vo veterinárnej praxi. Nie je toxický.

1.3 Projektovaná kapacita a počet prevádzkových hodín sú uvedené v tabuľke č.1.

tabuľka č.1

	Výrobok	Projektovaná kapacita [t.rok ⁻¹]	Prevádzkovaná doba [h.rok ⁻¹]
1.	CTC	554	8760*
2.	L-cystín	750	8760*
3.	Salinomycín	360	8760*

* / - 24 - hodinová nepretržitá prevádzka

1.4 Dátum začatia prevádzkovania bol v roku 1959, dátum ukončenia prevádzky je stanovený v roku 2015.

2. Opis prevádzky

2.1 Členenie prevádzky na stavebné objekty:

SO-01 VZ P2 - Vákuová sušiareň, SO-102 VZ P3 Výrobná budova, SO-113 Rozprašovacia sušiareň ZAHN.

2.2 Členenie stavby na prevádzkové súbory:

PS- fermentácie A, C, PS- izolácia B, PS- technologický proces sušenia, PS- potrubné rozvody, PS- M a R (meranie a regulácia).

2.3 Vstup surovín, pomocných látok, energií, palív a vody do prevádzky:

2.3.1 Surovinový, pomocné látky

Opis vstupov do prevádzky resp. ich materiálové bilancie sú informácie považované prevádzkovateľom za dôverné a obchodné tajomstvo. Zásobovanie výroby surovinami je zabezpečované autocisternami, kamiónovou nákladnou dopravou v prepravných kontajneroch, resp. dodávané externou firmou Fermas s.r.o. sídliacou v areáli Biotika a.s. Prečerpávanie niektorých médií sa vykonáva pri budove SO-102 VZ P3 na vybudovanom prečerpávacom mieste. Prečerpávanie amoniakovej vody sa vykonáva

v priestore čpavkovej stanice Fermas. Prevádzkovateľ používa ďalšie pomocné látky pre prevádzku a údržbu výrobných zariadení, najmä oleje, mazivá a čistiace prostriedky.

2.3.2 Elektrická energia a palivo

V prevádzke nie je žiadne zariadenie na spaľovanie palív. Technologické ohrevy fermentorov, ohrevy kryštalizačného roztoku a vzduchu na sušenie sa vykonávajú pomocou výmenníkov parou vyrobenou v centrálnej kotolni energobloku Biotika a.s. spaľovaním zemného plynu. Účel využitia elektrickej energie odoberanej z verejnej siete je uvedený v tabuľke č. 2.

tabuľka č. 2

Energie	Využitie	Spotreba/rok
elektrická energia	pohon pre elektrické motory, čerpadlá, miešadlá, ventilátory, osvetlenie atď.	cca 2 402 MW

2.3.3 Vodné hospodárstvo

Voda pre sociálne a prevádzkové účely (demineralizovaná voda, chladiaca voda primárna a chladiaca voda sekundárna) je pre „Výrobný závod CTC“ dodávaná vnútornými rozvodmi z prevádzok Odboru životného prostredia a Odboru energetiky Biotika a.s.

2.4 Technologické uzly v povoľovanej prevádzke

Jednotlivé antibiotiká a substancie (I. B. bod 1.2.1) sú vyrábané fermentačným spôsobom. Výroba je kampaňovitá a primárne závislá od požiadaviek trhu na uvedené prípravky. Výroba pozostáva z nasledovných technologických postupov:

2.4.1 Prípravy inokulačných materiálov

- selekcia príslušných produkčných kmeňov,
- rozočkovanie,
- príprava vegetatívneho inokula očkovaním sterilných živných pôd v predočkovacích a očkovacích tankoch (živné pôdy a príkrmové roztoky sa pripravujú v osobitnej miestnosti).

2.4.2 Kontrola procesov

Vstupná kontrola, medzioperačná kontrola a výstupná kontrola materiálov a produktov procesu je uskutočňovaná analytickými metódami a meracími zariadeniami v súlade s technologickým reglementom a záväznými pracovnými inštrukciami prevádzky. V rámci mikrobiologickej priebežnej výrobnéj kontroly sa sleduje rast kultúry produkčného kmeňa a sterilita (neprítomnosť živých mikroorganizmov okrem produkčného kmeňa) počas fermentácie.

2.4.3 Výroby medziproduktov fermentačnou cestou

Výroba pozostáva z kultivácie produkčného kmeňa vo fermentačných tankoch za predpísaného času a podmienok.

Odpadové plyny z fermentačných tankov (FT-1, FT-2, FT-3), obsahujúce amoniak sú potrubím odvádzané cez cyklón, ohrievač, predfilter a filter s porozivitou membrány 0,2 µm na odstránenie mikroorganizmov. Vyčistené odpadové plyny z filtra sú odvádzané potrubím s vyústením nad strechou výrobnéj haly do voľného ovzdušia.

Uvedenými postupmi sa získa pri všetkých prípravkoch vyfermentovaná pôda (medziprodukt) s obsahom žiadaného produktu o malej koncentrácii, ktoré sa z objektu SO-102 VZ P3 pretláčajú potrubím tlakovým vzduchom do oddelenia izolácie na zakoncentrovanie.

2.4.4 Získavanie produktov izolačnými postupmi

- Výroba chlór-tetracyklínu (CTC)

CTC sa izoluje z vyfermentovanej pôdy sušením na fluidnej sušiarňi. Fluidná sušiareň pracuje na princípe fluidnej vrstvy, ktorá využíva dynamický účinok prúdenia plynu pre vzhľad granúl obsahujúcich CTC. Sušiareň sa skladá z 2 sušiacich komôr. Filtračný koláč padá do sušiacej komory č.1, kde sa čiastočne vysuší a pomocou podtlaku je dopravovaný do sušiacej komory č. 2, kde sa vysuší na požadovanú vlhkosť. Prietok vzduchu v sušiarňi je v rozmedzí 2-3,5 m³.s⁻¹ a nastavuje sa škrtiacimi klapkami ventilátorov. Výkon zariadenia je 180 kg.h⁻¹ materiálu. Fluidná sušiareň má na odlučovanie TZL inštalované 4 cyklóny. Prvé 2 cyklóny slúžia na odlučovanie prachových častíc z prvej komory sušiarne a ďalšie 2 na odlučovanie prachových častíc z druhej komory. Odlučovacie cyklóny sú súčasťou fluidnej sušiarne a vzduch zo sušiarne nie je možné odvádzať do ovzdušia mimo cyklónov.

b) Výroba L - cystínu

Technologický postup izolácie začína pretlačením fermentačnej pôdy z výrobného oddelenia P3A do skladovacích nádrží v oddelení izolácie, odkiaľ sa pôda dopravuje do dekantéra (separátora), v ktorom odstredením usadený kryštál padá do rozmiešavacej nádrže. Suspenzia sa horným prepadom odvádza do rozpúšťacej nádrže. Fermentačná pôda zbavená kryštalického produktu sa zhromažďuje v zásobníku a odváha autocisternami na ďalšie zhodnotenie. Rozpúšťanie surového L-cystínu prebieha v kyslom prostredí (pH 0,1-0,7) v nádrži za postupného pridávania kyseliny sírovej. Rozpúšťacia nádrž je uzatvorená, parná fáza je odvádzaná odvodušňovacím potrubím do cez vodný filter do ovzdušia (vodný absorbér). Zvyšková biomasa po separácii cystínu z fermentačnej pôdy v dekantéri sa po rozpustení produktu odstráni na separátore Westfália, čím sa roztok cystínu vyčíri. Odstrely (odfuky) z Westfálie sa zychytávajú v nádrži s 5% roztokom NaOH, kde sa kyslé pary zneutralizujú a vzdušina sa odvádzá výduchom do ovzdušia. Ďalej sa filtrát odfarbuje v odfarbovacej nádrži a odvádzá sa do kryštalizačného kotla kde vykryštalizuje čistý produkt pri 75-85° C a pri pH 3-4. Pary z kryštalizačného roztoku sú odvodušnením vedené cez vodný filter do ovzdušia. Separácia produktu sa vykonáva na filtračnej odstredivke alebo tlakovou filtráciou na rotačnom valci s filtračným materiálom a premývaním koláča v troch oplachových sekciách. Premývacie vody sú odvádzané na čistiareň odpadových vôd. Vlhký kryštál sa suší vo vákuovej rotačnej sušiarňi (-80 kPa a 90° C). Po dosiahnutí zbytkovej vlhkosti pod 0,2 % sa produkt schladí a balí do plastových vriec (25 kg), v ktorých sa vkladá do kartónov alebo veľkoobjemových vriec 350 resp. 700 kg.

Z oddelenia izolácie bod 2.4.4 písm. a) b), sú inštalované vyústenia do vonkajšieho ovzdušia z nasledovných miest:

1. z rozpúšťacej nádrže (za vodným absorbérom),
2. z odfarbovania (za vodným absorbérom),
3. zo separátora (za absorbérom s náplňou 5% NaOH),
4. zo zásobníka kyseliny sírovej (za absorbérom s 5% NaOH),
5. zo sušenia produktu (za filtrom a vodnou vývevou),
6. z odlučovača kvapiek za odstredivkou,
7. z kryštalizátora
8. z chladiacej nádrže.

Všetky vyústenia (výduchy) sú ukončené na fasáde objektu v rôznych výškach (na rôznych poschodiach). Priemer výstúti je od 40 do 80 mm.

c) Výroba salinomycínu

Izolácia salinomycínu (resp. monenzínu) z vyfermentovanej pôdy je uskutočňovaná v objekte SO-113 Rozprašovací sušiareň ZAHN a pozostáva z dvoch stupňov:

1. úpravy pôdy a rozprášenia v sušiarňi na rotačnom kotúči s jej následným zohriatím na požadovanú teplotu,
2. sušenie pôdy v prúde horúceho vzduchu, ktorý spôsobuje odparenie vody a vysušený produkt padá do spodnej časti sušiarne.

Vysušený produkt, tzv. sprayový koncentrát salinomycínu (resp. monenzínu), je zmes pevných prachových častíc usušenej fermentačnej pôdy s podielom 14% účinnej látky.

Sušiareň je členená na dávkovacie čerpadlá, mazaciu olejovú súpravu, sušiacu vežu, atomizér, cyklóny a dopravné a odprašovacie zariadenie.

Odprašovacie zariadenie:

Vzdušina je odsávaná z cyklónov cez zberné potrubie (s protiexplóznymi klapkami) do látkových filtrov FVU 200 P. Pevné čiastočky prachu sa zachytávajú na vonkajšej strane filtračnej textílie a vyčistená vzdušina odchádza cez komín do atmosféry.

2.5 Nakladanie s vodami:

2.5.1 Voda používaná na pitné a sociálne účely

Odber vody na pitné účely sa vykonáva z verejnej vodovodnej siete Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Spotreba pitnej vody v prevádzke je meraná indukčným prietokomerom osadeným na vstupe potrubia do budovy.

2.5.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1. Pitná voda - odoberaná z vodovodnej siete;
Použitie: príprava inokulačných a produkčných pôd; príprava príkrmových roztokov; sanitácie; mikrobiologické laboratórium; prevádzkové laboratória,
2. Chladiace vody primárne - podnikové rozvody;
Použitie: chladenie technologických zariadení - predočkovací tank, očkovací tank, fermentačný tank, odťahový fermentačný tank, zásobné nádrže,
3. Chladiace vody sekundárne - podnikové rozvody;
Použitie: chladenie častí technologických zariadení.

2.5.3 Odpadová voda

1. Priemyselné odpadové vody

Priemyselnou odpadovou vodou je voda z výrobných činností t.j. z jednotlivých operácií fermentácie, izolácie, výroby cystínu, chlór-tetracyklínu a salinomycínu. Priemyselné odpadové vody sú v plnom objeme vypúšťané chemickou kanalizáciou (kanalizáciou kontaminovaných šarží) na spracovanie v čistiarni odpadových vôd (ČOV). Na chemickej kanalizácii je vybudovaný monitorovací systém pozostávajúci z automatického meracieho zariadenia situovaného v spojovacej šachte pod vyústením z prevádzky.

Následne po prečistení v ČOV sú tieto vody vypúšťané výust'ou č. 2 do vodného toku „Dúbrava“ v r.km. 0,8 - pravobrežne, kontrolný profil Hron r.km. 182,79 v k.ú. Slovenská Ľupča. Pred výust'ou je inštalovaný merný žľab, kde sa nepretržite monitoruje kvalita vody v ukazovateľoch pH, amoniakálny dusík, prietok a teplota. Prevádzka ČOV nie je predmetom tohto povolenia

2. Vody z povrchového odtoku a chladiace vody

Vody z povrchového odtoku (voda zo zrážok, ktorá nevsiakla do zeme a ktorá je odvádzaná z terénu alebo z vonkajších častí budov) a časť chladiacich vôd použitých v technológii (tzv. primárne a sekundárne vody) sú z prevádzky odvádzané

kanalizáciou chladiacich a dažďových vôd. Sekundárne vody tvoria samostatnú skupinu chladiacich vôd a jedná sa o kaskádovité využitie primárnych chladiacich vôd, ktoré sú po oteplení vo fermentačných tankoch zvádzané zo všetkých fermentácií do centrálnej zbernej nádrže (bazénu). Odtiaľ sú strojným zariadením sekundárnej čerpacej stanice dopravované do jednotlivých výrobných závodov na miesta s menšou náročnosťou na teplotu vody. Obsluhu sekundárnej čerpacej stanice zabezpečuje pracovník kompresorovej stanice 0,6 MPa.

Kvalita týchto vôd je kontrolovaná v meraciach šachtách vo vnútri areálu. Časť kondenzátov sa využíva ako vratné kondenzáty, ktoré sa prečerpávajú do chemickej úpravne vody. Súčasne sa sleduje kvalita týchto vôd (hodnota pH, $N-NH_4 \leq 3 \text{ mg.l}^{-1}$, vodivosť $0-20 \text{ } \mu\text{S.cm}^{-1}$, oxidovateľnosť $\leq 2 \text{ mg.l}^{-1}$, teplota). V prípade, že sledované parametre prekračujú tieto hodnoty, kondenzáty sa vypúšťajú chemickou kanalizáciou do ČOV.

Vody z povrchového odtoku a chladiace vody sú vypúšťané výusťou č. 1 do vodného toku „Dúbrava“ v r.km. 0,802 - pravobrežne, kontrolný profil Hron r.km. 182,79 v k.ú. Slovenská Ľupča. Pred výusťou týchto vôd je okrem pH a teploty nepretržite kontrolovaná aj hodnota prietoku a koncentrácie amoniakálneho dusíka.

3. Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení prevádzky sú v plnom objeme vypúšťané spolu s priemyselnými odpadovými vodami na spracovanie v čistiarni odpadových vôd (ČOV). Vypúšťanie týchto vôd je ako v bode 2.5.3 (1).

2.6 Nakladanie s nebezpečnými látkami

2.6.1 Skladovanie

Nebezpečné látky sú uskladnené v nádržiach s projektovanou kapacitou podľa tabuľky č. 3 v priestoroch prevádzky. Podlahy skladovacích priestorov vo výrobnom objekte sú protihavarijne zabezpečené a odkanalizované na čistiareň odpadových vôd.

tabuľka č. 3

P.č.	Popis	Projektovaná kapacita
1.	Sklad veľkoobjemových vstupných východiskových látok ¹⁾	-
2.	Sklad maloobjemových vstupných východiskových látok ¹⁾	-
3.	Skladovanie amoniakovej vody ²⁾	1 x 9 000 l / 2 x 1 600 1 x 1 000 l
4.	Skladovanie koncentrovanej kyseliny sírovej ³⁾	1 x 3 300 l
5.	Skladovanie tekutého roztoku hydroxidu sodného ⁴⁾	1 x 2 000 l / 1 x 1 500 l
6.	Skladovanie sójového oleja ⁵⁾	2 x 1 500 l
7.	Skladovanie tekutého CSL ⁵⁾	2 x 19 000 l
8.	Skladovanie Struktolu J647 ⁵⁾	1 x 1 500 l
9.	Skladovanie tiosíranu amónneho (60 % - ný roztok) ⁶⁾	1 x 26 000 l
10.	Skladovanie dextrózového sirupu	1 x 50 000 l

¹⁾ Sklad veľkoobjemových a maloobjemových vstupných východiskových látok je situovaný v miestnostiach, ktoré sú súčasťou výrobného objektu SO-102 VZ P3. Plochy skladovacích priestorov sú s betónovým povrchom 72 resp. 2 x 72 m².

²⁾ Skladovanie amoniakovej vody: nádrž 1 x 9 000 l je situovaná mimo výrobného objektu SO-102 VZ P3. Nádrž je vybavená záchytnou havarijnou vaňou. Nádrž je zabezpečená signalizačným zariadením maximálnej hladiny. Amoniaková voda je dopravovaná z externej firmy Fermas. Z uvedenej nádrže sa amoniaková voda pretláča do 3 nádrží. Nádrže 1 x 1000 l a 2 x 1 600 l sú umiestnené na II. poschodí výrobného objektu. Nádrže sú umiestnené v záchytných vaniach a sú zabezpečené signalizáciou pri dosiahnutí maximálnej hladiny. Skladovací priestor je opatrený

- dlažbou odolnou voči úniku skladovanej látky.
- 3) Zásobná nádrž kyseliny sírovej je dvojplášťová o pracovnom objeme 3 m³, umiestnená na II. poschodí výrobného objektu. Plášť nádrže spĺňa funkciu havarijnej nádrže. Nádrž je vybavená kontinuálnym snímačom hladiny a nezávislým detektorom hornej úrovne (havarijnej hladiny). Miestny vyhodnocovací prístroj signalizuje percentuálne naplnenie nádrže, výšku hladiny (mm) a označenie práve používaného čerpadla v centrálnom sklade. Maximálna a havarijná hladina okrem svetelnej signalizácie je signalizovaná aj zvukovou signalizáciou. Pri dosiahnutí havarijnej hladiny zablokuje čerpadlo v centrálnych skladoch. Čerpadlo sa dá spustiť až po znížení hladiny a tým zrušení signalizácie havarijnej hladiny.
 - 4) Roztok 46 % - ného NaOH sa dopravuje v kontajneri a z neho sa pripravuje 20 % - ný a 5 % - ný roztok v zásobníkoch z nehrdzavejúcej ocele. Kontajner so zásobným roztokom je umiestnený na mieste so záchytnou vaňou, odkiaľ sa čerpá do ďalších zásobníkov na rozriedenie.
 - 5) Sójový olej sa skladuje v zásobníkoch odkiaľ sa distribuuje tlakovým vzduchom. Tekutý CSL sa skladuje v zásobníkoch odkiaľ sa prečerpáva cez potrubný rozvod do prípravne pôd. Struktol sa skladuje v plastovom kontajneri, z ktorého sa vákuom dopravuje do zásobníka a odtiaľ tlakovým vzduchom prepravuje k nádobám na jeho sterilizáciu.
 - 6) Tekutý tiosíran amónny je skladovaný mimo budovy v zásobnej nádrži, ktorá je umiestnená v betónovej záchytnej ochrannnej vani, v zmysle všeobecno záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

2.6.2 Doprava nebezpečných látok

Rozvodné potrubia nebezpečných látok sú vedené vo výrobnom objekte SO-102 VZ P3 v priestoroch odkanalizovaných na čistiareň odpadových vôd. Potrubie zo skladovacej nádrže na amoniakovú vodu umiestnenej pri objekte SO-102 VZ P3 zo západnej strany je nadzemné s povrchom vizuálne kontrolovateľným.

2.7 Nakladanie s odpadom

1. Zhromažďovanie a triedenie odpadov je uskutočňované podľa druhov do označených pevných a nepriepustných obalov (kovové sudy resp. kovové kontajnery) vo vyhradených priestoroch do doby ich odovzdania oprávnenej osobe na zhodnocovanie resp. zneškodnenie odpadov.
2. Odpadná biomasa z dekantéra, matečné lúhy po ukončení kultivácie v nádobách sú dopravované potrubím do skladovacích nádrží a následne odvážané a zhodnocované externou firmou.
3. Odpad chemických látok v roztokoch z laboratórií sa zneškodňuje cez laboratórne výlevky, ktoré sú skonštruované tak, že odpad odchádza na čistiareň odpadových vôd Biotika a.s.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentácia pre projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby,

- s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania) a s podmienkami určenými v integrovanom povolení, v rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov prevádzky s prevádzkovým poriadkom prevádzky a schváleným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) formou školenia. Prevádzkovateľ je povinný školenie jedenkrát ročne obnovovať a o jeho obsahu a účasti zamestnancov na ňom spísať záznam.
 - 1.4 Akékoľvek plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, alebo jej rozšírenie, ktoré môže výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu. O tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
 - 1.5 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
 - 1.6 Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť preukázateľne oboznámení s podmienkami povolenia do 1 mesiaca po nadobudnutí jeho právoplatnosti a opakovane v intervale 1 krát za rok.
 - 1.7 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do svojich interných prevádzkových predpisov.
 - 1.8 Prevádzkovateľ je povinný umožniť zamestnancom príslušného orgánu štátnej správy, inšpekcii, alebo týmto orgánom povereným osobám, vstup do prevádzky, kontrolu prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, zistenie množstva znečisťujúcich látok, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, predkladať im potrebné doklady, umožniť zhotoviť fotodokumentáciu a videodokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.
 - 1.9 Prevádzkovateľ je povinný odstrániť v určenej lehote nedostatky zistené kontrolou prevádzky a vykonať nápravné opatrenia uložené inšpekciou.
 2. Podmienky pre dobu prevádzkovania
 - 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
 - 2.2 Povoľovaná prevádzka je nepretržitá štvorzmenná.
 3. Odber vody
 - 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky a riadiť odber vôd pre technologické a úžitkové účely spôsobom určeným v povolení orgánu štátnej vodnej správy na osobitné užívanie vôd.
 - 3.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie odberu vody pre sociálne a prevádzkové účely meracím zariadením, ktorého správnosť bola overená v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení.
 4. Technicko-prevádzkové podmienky
 - 4.1 V prevádzke - Rozprašovacia sušiareň ZAHN je prevádzkovateľ povinný dodržať parametre odlučovacieho zariadenia uvedené v tabuľke č. 4.

tabuľka č. 4

P.č.	Veličina	Jednotka	Ustálený stav
1.	Tlaková strata filtra	Pa	800 - 1 600
2.	Teplota vzduchu*	°C	160 - 170

*/ teplota vzduchu na vstupe do veže sušiarne

- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný:

- a) merať tlakovú stratu (tab. č.4) jedenkrát mesačne vo filtračnom zariadení, ak nie je priamo vybavené meraním tlakovej straty, U - trubicou alebo diferenčným tlakomerom,
 - b) údaj zaznamenať v prevádzkovom denníku.
5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami
- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nakladanie so vstupnými a výstupnými surovinami tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie:
- a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri manipulácii s nebezpečnými látkami a chemikáliami,
 - b) vykonávaním manipulácie s týmito látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabraňujúcich ich úniku.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný vopred prerokovať s inšpekciou:
- a) akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch s nebezpečnými látkami,
 - b) akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru odvodňovaných plôch,
 - c) spôsob využívania odvodňovaných plôch, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu a množstvo vypúšťaných vôd do povrchových vôd.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok, ako aj vykonávať ich údržbu a opravu v súlade s prevádzkovým poriadkom.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný:
- a) prevádzkovať zariadenia a používať vybrané nebezpečné látky v súlade s platnou dokumentáciou a s podmienkami určenými v rozhodnutí príslušného orgánu štátnej vodnej správy,
 - b) vykonávať potrebné opatrenia na prevenciu závažných priemyselných havárií vrátane zabezpečovania pravidelnej kontroly zariadení v rozsahu a lehotách podľa platnej dokumentácie a podmienok určených v rozhodnutí príslušného orgánu štátnej vodnej správy a to najmä:
 - 1. vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu, funkčnosti a spoľahlivosti nádrží na skladovanie nebezpečných látok; nádrže zvonku vizuálne nekontrolovateľné - 1 raz za 5 rokov; nádrže zvonku vizuálne kontrolovateľné - 1 raz za 10 rokov,
 - 2. prevádzkovateľ musí vykonať skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov nebezpečných látok raz za päť rokov,
 - 3. prevádzkovateľ musí vykonať skúšky nepriepustnosti nádrží záchytných vaní, rozvodov nebezpečných látok po každej ich oprave alebo rekonštrukcii, alebo odstávke dlhšej ako rok,
 - 4. skúšky tesnosti musí vykonať len odborne spôsobilá osoba s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie,
 - 5. na základe zistení skúšok okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov; doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
 - c) ustanoviť pre prevádzku zariadení a na všetkých stupňoch riadenia osoby s požadovanou odbornou spôsobilosťou a zabezpečiť ich potrebné školenie a výcvik.
- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonať opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu zaobchádzania s nebezpečnými látkami so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva v nasledovnom rozsahu:
- a) zabezpečiť zrealizovanie opatrení vyplývajúcich zo „Správy o odbornej prehliadke

- a skúške tlakovej nádoby“ zo dňa 18.10.2004 (zásobník na čpavkovú vodu, SO-102 VZ P3, výrobné číslo 780/1) **v termíne do 30.10.2007**,
- b) zabezpečiť zrealizovanie opatrení vyplývajúcich zo „Správy o odbornej prehliadke a skúške tlakovej nádoby“ zo dňa 03.07.2003 (ležatý zásobník na čpavkovú vodu, SO-102 VZ P3/ 2. poschodie, výrobné číslo 20987, 20687) **v termíne do 30.10.2007**.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z prevádzky do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 5.

tabuľka č. 5

Zdroj emisií	Označenie výduchu	Znečisťujúca látka [ZL]	Emisný limit	
			[kg.h ⁻¹]	[mg.m ⁻³]
fermentácia	FT-1	NH ₃	>0,3	30 ¹⁾
	FT-2			
	FT-3			
izolácia	FS	TZL	<0,5	150(50) ²⁾
	ZAHN			

FT - fermentačný tank, FS - fluidná sušiareň, ZAHN - rozprašovacia sušiareň, NH₃ - amoniak, TZL - tuhé znečisťujúce látky

¹⁾ Pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,3 kg.h⁻¹ nesmie celková koncentrácia látok 3. podskupiny v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 30 mg.m⁻³.

²⁾ a) Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok menšom ako 0,5 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³;
b) Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok 0,5 kg.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 50 mg.m⁻³.

2. Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

2.1 Priemyselné a splaškové odpadové vody

- Objem vypúšťaných priemyselných a splaškových odpadových vôd sa nestanovuje. Prevádzkovateľ je povinný riadiť objem vypúšťaných priemyselných a splaškových odpadových vôd v súlade s interným prevádzkovým predpisom v záujme zabezpečenia efektívnosti čistiaceho procesu v ČOV prevádzkovaného odborom ŽP Biotika a.s.
- Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných priemyselných a splaškových odpadových vodách v súlade s interným prevádzkovým predpisom a v spolupráci s prevádzkovateľom ČOV, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 6.

tabuľka č. 6

Ukazovateľ		Koncentrácia	
symbol	jedn.	priemerná [p] ¹⁾	maximálna [m] ¹⁾
pH	-		
Cl ₂	mg.l ⁻¹	-	5

¹⁾ hodnoty nie sú stanovené, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prípadnú úpravu pH podľa pokynov obsluhy ČOV

2.2 Vody z povrchového odtoku a chladiace vody

1. Objem vypúšťaných vôd z povrchového odtoku a chladiacich vôd sa nestanovuje.
2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných vodách z povrchového odtoku a v chladiacich vodách v súlade s interným prevádzkovým predpisom, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 7.

tabuľka č. 7

Ukazovateľ		Koncentrácia	
symbol	jedn.	priemerná [p]	maximálna [m]
N-NH ₄	mg.l ⁻¹	-	3 ¹⁾
vodivosť	μS.cm ⁻¹	-	20 ¹⁾
O ₂	mg.l ⁻¹	-	2 ¹⁾

¹⁾ prevádzkovateľ je povinný v prípade prekročenia koncentračných hodnôt sledovaných parametrov vypúšťať tieto vody chemickou kanalizáciou do ČOV

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku na hranici areálu, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 8.

tabuľka č. 8

Ukazovateľ	Denný čas [dB]	Nočný čas [dB]
L _{Aeq,p}	70	70

- 3.2 Pre vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania

1. Prevádzkovateľ zrealizuje technické spojenie vrátane meracích a regulačných obvodov, zoznamu blokovacích a signalizačných hodnôt medzi velínom prevádzky a čerpacou stanicou externej firmy Fermas v súvislosti s bezpečnosťou procesu prečerpávania nebezpečných látok (amoniaková voda) do zásobníkov prevádzky **v termíne do 30.10.2007.**
2. Prevádzkovateľ vykoná výmenu čerpadla a potrubnej trasy lúhového hospodárstva **v termíne do 30.10.2007.**

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

1. Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi môžu vznikať odpady uvedené v tabuľke číslo 9.

tabuľka č. 9

P.č.	KATAL. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. ODPADU
1.	02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania	O
2.	07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
3.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
4.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
5.	15 01 02	obaly z plastov	O
6.	15 01 07	obaly zo skla	O

P.č.	KATAL. ČÍSLO ODPADU	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEG. ODPADU
7.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
8.	18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
9.	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N

2. Prevádzkovateľ je povinný vykonať také prevádzkové opatrenia, aby bolo garantované triedenie využiteľných odpadov a ich zhromažďovanie na určených miestach.
3. Prevádzkovateľ je povinný nakladať zo vzniknutými odpadmi v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva (POH), schváleným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť POH.
4. Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi, je povinný zhodnotiť alebo zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
5. Pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečných odpadov, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom.
6. Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s udeleným platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
 - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj miesto, kde sa zhromažďujú 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 nežiadúcich 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.
8. Pôvodca odpadových olejov, opotrebovaných batérií, akumulátorov a žiariviek je povinný ich odovzdať na regeneráciu, na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len držiteľovi autorizácie.
9. 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. V súlade so správnym prístupom k hospodáreniu s energiami a k zníženiu spotreby energie na množstvo výrobku je prevádzkovateľ povinný vykonať nasledovné technicko

- organizačné opatrenia:

- a) kontrolu efektívneho správania sa a hospodárenia v miestach s vysokou spotrebou energií,
- b) zavedenie merania spotreby pre preukazovanie a odhaľovanie nadmernej spotreby,
- c) preventívne prehliadky a kontrolu spotrebičov elektrickej energie a včasné odstraňovanie závad spôsobujúcich nadmernú spotrebu elektrickej energie; o kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku,
- d) pravidelné preventívne prehliadky stavu tepelných izolácií, oprava poškodených úsekov potrubí (zníženie tepelných strát); o kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
3. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu odstrániť a nahradiť čistou zeminou, a to na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia vykonaného oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. S kontaminovanou zeminou nakladať tak, ako s nebezpečnými odpadmi a zneškodniť v zariadení na to určenom oprávnenou osobou v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať platný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.
6. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť v čo najkratšej dobe opravené spôsobom predpísaným výrobcom podľa schválených prevádzkových predpisov.
7. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie) a ohňom.
8. Prevádzkovateľ je povinný v objektoch prevádzky, pre účel operatívneho zabezpečenia odstránenia možných havárií, vymedziť priestory a umiestniť v nich vybavenie na operatívne odstránenie možných havarijných únikov nebezpečných látok v rozsahu havarijného plánu.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu

1. Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv. Podmienky sa nestanovujú.

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

1. Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky. Podmienky sa nestanovujú.

I. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Miesta odberu vzoriek a prevedenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom.
- 1.3 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať podľa tabuľky č. 10.

tabuľka č. 10

Zdroj emisií	Emitovaná látka	Interval periodického merania [rok] ¹⁾	Metódy merania
Výdych: FT-1, FT-2, FT-3	NH ₃	6 resp. 3 ²⁾	Odmerná titrácia Fotometria Potenciometria
Výdych: FS, ZAHN	TZL	3 resp. 6 ²⁾	Manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber

¹⁾ Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

²⁾ Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:

- a) **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v dennom priemere alebo mesačnom priemere;
- b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v ročnom priemere.

1.4 Požiadavky na dodržanie emisných limitov:

1.4.1 Požiadavky na dodržanie emisných limitov do 31. 12. 2006

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje za dodržaný, ak súčasne:

- a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok.

1.4.2 Požiadavky na dodržanie emisných limitov od 1. 1. 2007

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní a pri technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty (ďalej len „neistota“) výsledku merania alebo výsledok technického výpočtu po pripočítaní neistoty výpočtu neprekročí hodnotu emisného limitu.

- 1.5 Ak prevádzkovateľ zistí, že emisné limity boli prekročené, je povinný o tom informovať inšpekciu a príslušný obvodný úrad životného prostredia predložením správy z merania bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania.

2. Kontrola priemyselných a splaškových odpadových vôd, vôd z povrchového odtoku a chladiacich vôd

2.1 Priemyselné a splaškové odpadové vody

a) Miesto odberu, početnosť odberu:

1. prevádzkovateľ je povinný vzorky odoberať v jednotlivých technologických zariadeniach prevádzky v súlade s prevádzkovým predpisom;
2. prevádzkovateľ je povinný odoberať vzorky, v ktorých sa sledujú koncentračné hodnoty bodovej vzorky, vždy pred vypúšťaním predmetných odpadových vôd na ČOV.

b) Spôsob odberu vzoriek vypúšťaných vôd pre účely evidencie a kontroly:

1. množstvo vypúšťaných priemyselných a splaškových odpadových vôd nie je určené, požiadavky na kontrolu nie sú stanovené,
2. spôsob odberu vzoriek podľa bodu a) 1 je manuálny (diskontinuálne meranie),
3. prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontinuálne meranie pH a teploty automatickým meracím zariadením v spojovacej šachte na chemickej kanalizácii pod vyústením z prevádzky.

c) Spôsob a forma odovzdávania výsledkov meraní a rozborov:

1. výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii (v písomnej alebo elektronickej forme).

2.2 Vody z povrchového odtoku a chladiace vody

a) Miesto odberu, početnosť odberu:

1. prevádzkovateľ je povinný vzorky odoberať v meracích šachtách v rámci prevádzky v súlade s prevádzkovým predpisom,
2. prevádzkovateľ je povinný odoberať vzorky, v ktorých sa sledujú koncentračné hodnoty bodovej vzorky, vždy pred ich prečerpávaním na chemickú úpravu chladiacich vôd.

b) Spôsob vyhodnotenia merania prietokov:

1. množstvo chladiacich vôd a vôd z povrchového odtoku pre danú prevádzku nie je určené, požiadavky na kontrolu nie sú stanovené.

c) Spôsob a forma odovzdávania výsledkov meraní a rozborov:

1. výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii (v písomnej alebo elektronickej forme).

2.3 Podmienky monitorovania

- a) dátum odberu vzoriek odpadových vôd zaznamenať v prevádzkovej evidencii,
- b) pri určovaní hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z prevádzky do ČOV vychádzať zo štandardných testovacích metód (ŠTM) prevádzkovateľa,
- c) pri stanovení hodnôt ustanovených ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách vychádzať z laboratórnych rozborov prevádzkovateľa.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontrolu zhromažďovaných odpadov (množstvo, druh, označenie) vo vyčlenených priestoroch 1 krát za mesiac. O kontrole je povinný viesť záznam v prevádzkovej evidencii.

4. Kontrola hluku a vibrácií

- 4.1 Kontrola hluku a vibrácií sa nevyžaduje. Zariadenia sú v uzatvorených objektoch, prevádzka je mimo obytnej zástavby, nie je zdrojom hluku a vibrácií.

5. Kontrola spotreby energií

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií 1x mesačne, viesť o tom evidenciu, a na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcií.

6. Podávanie správ

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť nasledovnú evidenciu o prevádzke:
- a) stála evidencia o prevádzkovateľovi zdroja znečisťovania ovzdušia, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,
 - b) ročná evidencia o zdroji znečisťovania ovzdušia, emisiách a o dodržiavaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
 - c) ročná evidencia o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
 - d) priebežná evidencia o prevádzke, surovinách, spotrebe palív, spotrebovanej energii a iných súvisiacich činnostiach,
 - e) priebežná evidencia parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí, povolení príslušných orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia, ochrany vôd, odpadového hospodárstva,
 - f) evidenciu odpadov v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva,
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať prevádzkovú evidenciu najmenej päť rokov po skončení prevádzky. Uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej alebo elektronickej forme do informačného systému (SHMÚ).
- 6.4 Ročná evidencia a príslušné informačné podklady sa uchovávajú najmenej päť rokov po skončení príslušného roka. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať tieto informácie tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať obvodnému úradu životného prostredia, štátnej správe ochrany ovzdušia vždy do 15. februára bežného roka úplne a pravdivé informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.

- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo zdroja znečisťovania ovzdušia a o opatreniach vykonávaných na obmedzenie tohto znečistenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 6.7 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií, príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a poverenej organizácii najmenej 5 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 najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.
- 6.8 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje o odoberaných množstvách povrchových vôd v členení na kalendárne mesiace raz ročne do 31. januára nasledujúceho roka na tlačive SHMÚ. Údaje o množstve odoberaných povrchových vôd sa získavajú na to určenými meradlami.
- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný podávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia do 31. januára nasledujúceho roka.

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

1. Zariadenie je v trvalej prevádzke a preto sa požiadavky na skúšobnú prevádzku neurčujú.
2. Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sú obsiahnuté v platných prevádzkových predpisoch a v záväzných pracovných inštrukciách prevádzkovateľa.

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

1. V prípade, že sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú stavbu prevádzky, je povinný túto skutočnosť písomne oznámiť minimálne jeden mesiac vopred inšpekcií. Súčasne predloží aktualizovaný postup skončenia činnosti v prevádzke, ktorý bude obsahovať najmä:
 - a) spôsob ukončenia činnosti a odstránenie prevádzky (technologický opis prác s uvedením postupu demontáže technologických zariadení, odstraňovania prevádzkových náplní a nakladania s nebezpečnými a ostatnými odpadmi zhromaždenými v prevádzke),
 - b) konkrétne opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a navrátenie areálu prevádzky do uspokojivého stavu,
 - c) určenie zodpovednosti a termín ukončenia prác.
2. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.

Odôvodnenie

Prevádzkovateľ - Biotika a.s. 566, 976 13 Slovenská Ľupča doručil dňa 15.04.2005 žiadosť o vydanie integrovaného povolenia, evidovanú pod číslom 1528/178/OIPK/2005/Mš pre prevádzku „Výrobný závod CTC“. Prevádzkovateľ zároveň preukázal uhradenie správneho poplatku. Správne konanie sa začalo v súlade s § 12 ods. 1 zákona o IPKZ dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti správnemu orgánu.

Inšpekcia, ako príslušný orgán v integrovanom povoľovaní, dňa 16.05.2005 písomne oznámila začatie konania a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy. Inšpekcia zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a výzvu zúčastneným osobám a verejnosti v zmysle ustanovení vyplývajúcich zo zákona o IPKZ a nariadila ústne pojednávanie na 15.07.2005. Prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Súčasťou konania podľa § 8 ods. 1 zákona IPKZ bolo:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

1. podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ - udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých a stredných zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní, v náväznosti na § 22 ods. 1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov;
2. podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 7 zákona IPKZ - určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, v náväznosti na § 22 ods. 1 písm. i) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov;

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

1. podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona o IPKZ - udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, v náväznosti na § 27 zákona č. 364/2002 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

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

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia boli nasledovné doklady:

- žiadosť spracovaná v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ a jeho vykonávacích predpisov,
- doklady preukazujúce vlastnícky vzťah k pozemkom, na ktorých je prevádzka umiestnená, kópia z katastrálnej mapy; situácia s vyznačením záujmového územia v náväznosti na okolie,

- rozhodnutia týkajúce sa povolenia stavby a užívania stavby,
 - materiálová bilancia prevádzky,
 - zmluva č.1/2004 o dodávke vody z verejného vodovodu, zmluva č.113-67/2005-12-34 na odber povrchovej vody na priemyselné využitie,
 - program odpadového hospodárstva, zdroje a množstvá produkovaných odpadov,
 - oznámenie o prijatých opatreniach na dosiahnutie súladu na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami,
 - súbor blokových schém, zoznam zariadení pri výrobe jednotlivých produktov, posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi, prehľad elektrospotrebičov a spotrebičov tepelnej energie, schéma Biotika a.s.- úprava pitnej vody a úprava chladiacich vôd,
 - havarijný plán pre prípad mimoriadneho zhoršenia akosti vôd, havarijný plán odpadového hospodárstva nebezpečných odpadov, požiarny štatút Biotika a.s., havarijný plán ochrany ovzdušia,
 - správa z oprávneného merania emisií na rozprašovacej sušiarňi ZAHN, správa z oprávneného merania emisií na fluidnej sušiarňi pri výrobe CTC, správa z oprávneného jednorázového merania emisií amoniaku v odpadových plynach z výduchov výroby L-cystínu v objekte P-3,
 - pracovné inštrukcie, prevádzkový poriadok podľa §11 NV SR č. 45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi, správy o odborných prehliadkach a skúškach tlakových nádob čpavkového hospodárstva, zápisy o tlakovej skúške pevnosti potrubia na kyselinu sírovú, certifikáty preukázania zhody manipulačnej plochy v prevádzke VZ CTC, prízemie fermentácia a izolácia - C časť,
- a ďalšie potrebné doklady a písomnosti.

Opis vstupov do prevádzky resp. ich materiálové bilancie sú informácie považované prevádzkovateľom za dôverné a obchodné tajomstvo (§17 zákona č. 513/1991 Z.z. obchodného zákonníka, § 10 zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám). Sú oddelené a uvedené v osobitnej prílohe k žiadosti.

Inšpekcia pri určovaní podmienok integrovaného povolenia vychádzala zo zákona o IPKZ a vykonávacej vyhlášky č. 391/2003 Z. z. a následne súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva, ochrany vôd, zákona o ochrane zdravia ľudí. Taktiež boli zohľadnené odôvodnené pripomienky a námietky vyplývajúce zo stanovísk účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatnené v rámci procesu integrovaného povoľovania prevádzky.

Z priebehu konania a vykonaných miestnych ohliadok prevádzky vyplynulo, že inštalované vyústenia z technologického procesu izolácie (bod 2.4 ods. 2.4.4 písm. b) slúžia na odvetranie nádrží a zásobníkov (nie nútené odsávania). Na základe tejto skutočnosti, v súlade s platnými predpismi na úseku ochrany ovzdušia - vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z., hodnoty emisných limitov neboli stanovené. Komplexná ochrana ovzdušia je zabezpečovaná vyhovujúcim technologickým zariadením. Výrobné procesy sú vykonávané štandardnými postupmi na primeraných zariadeniach prevažne od popredných výrobcov. Výrobné zariadenia, v ktorých dochádza k potenciálnemu vzniku kyslých pár alebo prachových častíc, sú odsávané do zodpovedajúcich odlučovacích zariadení. Zariadenia zohľadňujú zásady správnej výrobnéj praxe.

Priemyselné a splaškové odpadové vody sú vypúšťané z prevádzky do spoločnej kanalizácie a.s. Biotika. V podmienkach povolenia inšpekcia zachovala povinnosť kontrolovať kvantitatívno-kvalitatívne parametre odpadových vôd v súlade s prevádzkovým predpisom a ŠTM prevádzkovateľa v záujme zabezpečenia efektívnosti čistiaceho procesu v ČOV prevádzkovaného odborom ŽP Biotika a.s. Prevádzka ČOV nie je súčasťou tohoto povolenia.

Z priebehu konania vyplynulo, že nie sú dotknuté záujmy vyplývajúce zo zákona č. 61/1977 Zb. o lesoch, zákona č. 100/1977 Zb. o hospodárení v lesoch a štátnej správe lesného hospodárstva.

Inšpekcia neurčuje emisné limity pre vibrácie, pretože prevádzka nie je zdrojom vibrácií. Nie sú uložené podmienky na meranie hluku a vibrácií, vzhľadom na situovanie danej prevádzky mimo obytných zón.

Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečistenia a cezhraničného vplyvu znečisťovania, nakoľko povoľovaná prevádzka nemá vplyv na cezhraničné znečisťovanie životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že prevádzka nie je situovaná v oblasti riadenia kvality životného prostredia inšpekcia neurčila opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia.

Pre uvedenú technológiu výroby neexistuje referenčný dokument najlepších dostupných techník. Navrhované a používané techniky prevádzky boli vyhodnotené na základe hľadísk pre určovanie najlepších dostupných techník uvedených v prílohe číslo 3 k zákonu o IPKZ. Z rozboru porovnania danej prevádzky s uvedenými hľadáskami vyplýva:

1. Používanie nízkooodpadovej technológie

Fermentačné technológie výroby cystínu, CTC a salinomycínu sú nízkooodpadové technológie. Pri výrobe cystínu vzniká odpad katalógové číslo 02 03 01 (biomasa). V technológiách výroby salinomycínu a CTC tento odpad nevzniká, biomasa je súčasťou produktu. Biomasa a matečné lúhy vznikajúce v procese izolácie výroby cystínu sú zaradené ako odpad katalógové číslo 02 03 01. V prípade matečných lúhov ide o roztok síranu amónneho ktorý je zhodnocovaný ako hnojivo v poľnohospodárstve.

Hľadisko je plnené.

2. Používanie menej nebezpečných látok

Technologický proces vyžaduje presné dávkovanie uvedených surovín, náhrada niektorej zo surovín podlieha výskumnému overovaniu a internému schvaľovaciemu procesu ako výnimka z technologických reglementov.

Hľadisko nie je možné použiť.

3. Podpora zhodnocovania a recyklácie látok, ktoré vznikajú alebo sa používajú v technologickom procese, prípadne zhodnocovanie a recyklácia odpadov

Z technologického procesu výroby cystínu vznikajú odpady biomasy a matečných lúhov, ktoré vzhľadom na obsah dusíka, síry a ďalších živín umožňuje ich zhodnocovanie v poľnohospodárskej výrobe (zhodnocovanie činnosťou R10, alebo R3). Používanie bolo odsúhlasené UKSUP Bratislava, Odborom životného prostredia. Papier a lepenka ako odpady z obalov sú recyklované v plnom objeme.

Hľadisko je plnené.

4. Porovnateľné procesy, zariadenia alebo prevádzkové metódy, ktoré už boli úspešne

vyskúšané v priemyselnom meradle

Fermentačné a izolačné procesy používané vo VZ CTC sú špecifické pre konkrétnu technológiu a konkrétne technologické zariadenia sú optimalizované s cieľom dosiahnuť čo najvyššie výťažnosti pri znižovaní spotreby energií a surovín.

Hľadisko nie je možné použiť.

5. Technický rozvoj a vývoj vedeckých poznatkov a ich interpretácia

Oblasť nie je sledovaná.

Hľadisko nie je možné použiť.

6. Charakter, účinky a množstvo príslušných emisií

V technologickom procese izolácie (výroby) sa nepoužívajú žiadne organické rozpúšťadlá. Pracuje sa prevažne s kvapalnými médiami - roztokmi a suspenziami. Z látok, ktorých pary sa môžu uvoľňovať v procese izolácie do ovzdušia, pripadá do úvahy H_2SO_4 , ktorá sa používa na úpravu pH vodného roztoku, v ktorom sa rozpúšťa surový cystín. Pary H_2SO_4 sú zachytávané absorpčnými kolónami. Množstvo vzdušniny vypúšťané do ovzdušia je malé, nejedná sa o nútené odsávanie. TZL (prach produktu) môže byť emitovaný z operácií sušenia a balenia L-cystínu, emisie sú eliminované účinnými odlučovacími zariadeniami.

Hľadisko je plnené.

7. Dátumy uvedenia nových alebo jestvujúcich zariadení do prevádzky

Uvedenie zariadení do prevádzky: výroba CTC r. 1959, výroba salinomycínu r. 2002, výroba cystínu r. 2003 (pokusne).

8. Čas potrebný na zavedenie najlepšej dostupnej techniky

Pre uvedenie technológiu výroby neexistuje referenčný dokument najlepších dostupných techník.

9. Spotreba a druh surovín (vrátane vody) používaných v technologickom procese a ich energetická náročnosť

Opis vstupov do prevádzky resp. ich materiálové bilancie sú informácie považované prevádzkovateľom za dôverné a obchodné tajomstvo (§17 zákona č. 513/1991 Z.z. obchodného zákonníka, § 10 zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám).

Hľadisko nie je možné použiť.

10. Požiadavka prevencie a zníženia celkových účinkov emisií na životné prostredie na minimum a z toho vyplývajúcich rizík pre životné prostredie

Technické opatrenia vykonané pre skladovanie, manipulovanie s nebezpečnými látkami, organizačné opatrenia a školenia obsluhy, dodržiavanie prevádzkovej dokumentácie, dodržiavanie záväzných pracovných inštrukcií, spôsobov nakladania s odpadovými vodami a signalizácia prípadného úniku nebezpečných látok, zavedený systém nakladania s odpadmi, ich triedenie, následné zhodnocovanie, recyklácia, dosahovanie nízkych emisií do ovzdušia v porovnaní s emisnými limitmi a zvyšovanie ekologického povedomia pracovníkov minimalizujú účinky priemyselného subjektu na životné prostredie.

Hľadisko je plnené.

11. Požiadavka prevencie havárií a minimalizácia ich následkov na životné prostredie

Riešenie havarijných situácií je uvedené v príslušných kapitolách prevádzkového poriadku. Predchádzanie haváriám je zaistené odborným školením pracovníkov prevádzky, jeho kvalifikovanou údržbou a pravidelnou kontrolou. V prevádzke nie je zavedený systém riadenia akosti podľa ISO 9000 ani systém environmentálneho managementu podľa ISO 14000. Spoločnosť neplánuje v najbližšej dobe tieto systémy zaviesť, pretože v spoločnosti je zavedený systém správnej laboratórnej a správnej výrobnnej praxe a povolená prevádzka má certifikát EU GMP, systém riadenia kvality pre farmaceutické výroby.

Hľadisko je plnené.

12. Informácie o stave a vývoji najlepších dostupných techník a ich monitorovanie zverejňované Európskou komisiou alebo medzinárodnými organizáciami.

V súčasnosti sa nepripravuje vydanie referenčného dokumentu najlepších dostupných techník v predmetnej oblasti.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a ústneho pojednávania rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podanie žiadosti o vydanie povolenia v integrovanom povolení jestvujúcej prevádzky bolo spoplatnené poplatkom vo výške 20 000 Sk prevodom na účet vedený v Štátnej pokladnici v súlade s položkou 171a písm. b) Sadzobníka správnych poplatkov uvedeného v čl. VIII. zákona č.245/2003 Z. z., ktorý mení a dopĺňa zákon č.145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

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 Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Daniel Magic
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Biotika a.s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča
2. Obecný úrad Slovenská Ľupča, Nám. SNP 13, 976 13 Slovenská Ľupča
3. Fermas s.r.o., 938, Slovenská Ľupča 976 13
4. G.V. Pharma, a.s., Štúrova 55, Hlohovec 920 01
5. Citibank (Slovakia) a.s., Viedenská cesta 5, Bratislava 851 01

Na vedomie: (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti)

1. Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica - štátna správa odpadového hospodárstva, Skuteckého 19, 974 01 Banská Bystrica
2. Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica - štátna správa ochrany ovzdušia, Skuteckého 19, 974 01 Banská Bystrica
3. Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica - štátna správa ochrany prírody, Skuteckého 19, 974 01 Banská Bystrica
4. Obvodný úrad životného prostredia Banská Bystrica - štátna vodná správa, Skuteckého 19, 974 01 Banská Bystrica
5. Regionálny úrad pre verejné zdravotníctvo, regionálny hygienik, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica